



Repubblica Italiana
Assemblea Regionale Siciliana

ARCHIVIO QUESITI PROVA PRESELETTIVA

Concorso pubblico, per esami, a n. 23 posti di Assistente parlamentare di prima fascia, nel ruolo del personale della carriera degli Assistenti parlamentari dell'Assemblea regionale siciliana, con lo stato giuridico ed il trattamento economico stabiliti dal Testo unico delle Norme regolamentari dell'Amministrazione riguardanti il personale dell'ARS e dalle deliberazioni del Consiglio di Presidenza vigenti in materia.

Per ciascun quesito sono indicate quattro risposte, contrassegnate dalle lettere A, B, C, D, di cui soltanto una è esatta.

Nel presente archivio la risposta esatta è sempre la prima, contrassegnata dalla lettera A.

Nella prova ufficiale la risposta esatta sarà, invece, casualmente contraddistinta da una delle lettere A, B, C o D.

I quesiti sono protetti da Copyright e non possono essere utilizzati se non previa autorizzazione scritta. Ogni indebito utilizzo sarà sanzionato ai sensi di legge.

Eventuali segnalazioni sui quesiti dovranno essere inviate all'indirizzo bancadati@selexi.it. Tutte le segnalazioni verranno opportunamente vagliate, ma non saranno comunque fornite spiegazioni di merito. I rilievi che dovessero rivelarsi fondati determineranno l'eliminazione del quesito interessato dal novero di quelli utilizzati per l'estrazione casuale delle prove d'esame.

I quesiti saranno considerati validi e corretti nella forma pubblicata.

P00001 Il parroco di un piccolo paese deve distribuire l'importo di 2.000 euro raccolto durante le festività natalizie tra le 9 famiglie più bisognose. Progetta di destinarne un quinto ciascuno alle 2 famiglie più numerose, un decimo ciascuno ad altre 2 famiglie con figli e di dividere il resto in parti uguali tra le altre, costituite da soli adulti. Che importo riceve ciascuna di queste ultime famiglie?

- A) 160 euro
- B) 100 euro
- C) 80 euro
- D) 200 euro

P00002 Lia ha comprato un sacchetto contenente 350 soldatini e decide di dividerli tra i suoi tre figli, Costantino, Elena e Furio, in proporzione alla loro età. Sapendo che Elena ha 5 anni in meno di Costantino, che ha 12 anni, e che Furio ha la metà degli anni di Costantino, quanti soldatini toccheranno a Furio?

- A) 84
- B) 168
- C) 98
- D) 182

P00003 Un cassetto contiene 12 magliette: 7 sono grigie, 3 sono bianche e le rimanenti sono azzurre. Estrahendo a caso una maglietta, qual è la probabilità che NON sia bianca?

- A) $\frac{3}{4}$
- B) $\frac{1}{4}$
- C) $\frac{7}{12}$
- D) $\frac{5}{6}$

P00004 Il cuoco Efisio assegna agli allievi Marzia e Damiano il compito di pelare 36 patate. Tuttavia, la cucina dispone di un solo pelapatate.

Marzia pela un quarto delle patate e poi ne pela altre 3. A seguire, Damiano pela un terzo delle patate rimanenti più altre 3. Quindi, Marzia pela 3 ulteriori patate. Quante patate rimangono da pelare?

- A) 10
- B) 6
- C) 11
- D) 8

P00005 Il responsabile di un supermercato ha a disposizione 2.000 euro da distribuire a fine anno tra i 14 giovani neoassunti che hanno lavorato meglio. Progetta di destinarne un quinto ciascuno ai 2 ragazzi assunti come apprendisti sin da inizio anno, un decimo ciascuno ad altre 2 ragazze che si sono sempre dimostrate disponibili nei fine settimana e di dividere il resto in parti uguali tra gli altri. Che importo riceve ciascuno di questi ultimi ragazzi?

- A) 80 euro
- B) 160 euro
- C) 100 euro
- D) 200 euro

P00006 Completare correttamente la seguente successione, utilizzando l'alfabeto italiano: O; 124; G; 137; A; 150; ?; ?

- A) R; 163
- B) I; 133
- C) G; 159
- D) E; 156

P00007 Il peso lordo di un sacco pieno di grano è pari a 12.700 g. Supponendo che la tara sia pari a 460 g, quale sarà il peso netto?

- A) 12.240 g
- B) 13.160 g
- C) 11.230 g
- D) 12.340 g

P00008 Letizia, Corrado ed Eleonora acquistano insieme 8 kg di fragole, spendendo rispettivamente 40 euro, 25 euro e 15 euro. Se la distribuzione delle fragole viene fatta in proporzione alla cifra versata, qual è la quantità che spetta a Corrado?

- A) 2,5 kg
- B) 1,5 kg
- C) 4 kg
- D) 5 kg

P00009 Quattro amici devono pagare ciascuno la propria quota dopo una cena in pizzeria. Considerando che il totale è 90 € e che solo uno di loro ha preso anche l'antipasto, il cui prezzo è 10 €, calcolare la quota pro capite degli altri, sapendo che gli amici, escluso l'antipasto, hanno speso tutti la stessa cifra.

- A) 20 euro
- B) 15 euro
- C) 22 euro
- D) 18 euro

P00010 Se il numero x è il 50% del numero y , a quale percentuale del numero x è uguale y ?

- A) 200%
- B) 50%
- C) 100%
- D) 150%

P00011 Utilizzando l'alfabeto italiano per la parte letterale, completare la seguente successione alfanumerica: H; 119; B; 132; S; 145; ?; ?

- A) M; 158
- B) D; 128
- C) B; 154
- D) Z; 158

P00012 Lavinia ha comprato un sacchetto contenente 312 soldatini e decide di dividerli tra i suoi tre figli, Claudio, Dafne e Ferdinando, in proporzione alla loro età. Sapendo che Dafne ha 1 anno in meno di Claudio, che ha 10 anni, e che Ferdinando ha la metà degli anni di Claudio, quanti soldatini toccheranno a Ferdinando?

- A) 65
- B) 130
- C) 117
- D) 182

P00013 Un'agenzia viaggi ha in catalogo 18 diversi viaggi organizzati. Tra questi, 5 sono viaggi avventura, 10 sono viaggi nelle capitali europee e i rimanenti sono pacchetti crociera. Scegliendo a caso un viaggio organizzato tra quelli offerti dall'agenzia, qual è la probabilità che NON si tratti di un viaggio verso le capitali europee?

- A) 4/9
- B) 13/18
- C) 1/6
- D) 7/9

P00014 Completare correttamente la seguente successione, utilizzando l'alfabeto inglese: P; 107; U; 94; Z; 81; ?; ?

- A) E; 68
- B) H; 72
- C) F; 87
- D) F; 70

P00015 Un verduriere ha appena ricevuto dal suo contadino di fiducia delle zucchine, che vende a 1 € ciascuna, e dei carciofi, che vende a 2 € ciascuno. Tre pensionati vanno a fare la spesa e acquistano tutti 3 zucchine e 2 carciofi, ma due di loro prendono anche 4 zucchine in più ciascuno: quanto spendono in totale?

- A) 29 €
- B) 37 €
- C) 25 €
- D) 21 €

P00016 Antonio fa il magazziniere e deve posizionare in modo omogeneo su diversi scaffali identici alcuni fusti, ciascuno pari a 0,5 quintali. Il primo giorno carica 2 fusti (1 quintale) sul primo scaffale. Il secondo giorno carica 4 fusti su due scaffali diversi. Il terzo giorno carica 6 fusti su tre scaffali diversi. Prosegue così fino al giorno 13 incluso, quando il lavoro risulta completato e tutti gli scaffali sono stati riempiti. Quanti quintali porta ciascuno scaffale?

- A) 7
- B) 9
- C) 8
- D) 6

P00017 Il proprietario di un ristorante decide di rivestire la parete di separazione interna di 60 metri quadri con vetri colorati. Contatta quindi 5 professionisti, che propongono soluzioni diverse:

- Marco ha vetri rettangolari di dimensioni 50 x 60 cm e prezzo unitario 6 €
- Franco ha vetri quadrati di lato 50 cm e prezzo unitario 5,5 €
- Andrea ha vetri rettangolari di dimensioni 40 x 60 cm e prezzo unitario 5 €
- Giulio ha vetri rettangolari di dimensioni 40 x 50 cm e prezzo unitario 4,5 €
- Tiziano ha vetri quadrati di lato 40 cm e prezzo unitario 4 €.

Quale delle seguenti affermazioni relative ai preventivi complessivi per il rivestimento è corretta?

- A) Franco è più economico di Tiziano
- B) Giulio è il più costoso di tutti
- C) Tiziano è il più economico di tutti
- D) Marco è più costoso di Andrea

P00018 Se una moto percorre 240 km in 180 minuti, la sua velocità media sarà:

- A) 80 km/h
- B) 45 km/h
- C) 120 km/h
- D) 240 km/min

P00019 Il responsabile di un supermercato ha a disposizione 2.000 euro da distribuire a fine anno tra i giovani neoassunti che hanno lavorato meglio. Progetta di destinarne un quinto ciascuno ai 2 ragazzi assunti come apprendisti sin da inizio anno, un decimo ciascuno ad altre 2 ragazze che si sono sempre dimostrate disponibili nei fine settimana e lasciare il resto in un piccolo fondo cassa da utilizzare per eventuali altri incentivi a inizio anno. Che importo resta nel fondo?

- A) 800 euro
- B) 160 euro
- C) 100 euro
- D) 200 euro

P00020 Per aprire una porta a combinazione composta da tre lettere diverse tra loro, Gregorio deve individuare la combinazione corretta seguendo le seguenti istruzioni:

KIO: una lettera è corretta e si trova nella corretta posizione;

KPM: una lettera è corretta ma non si trova nella posizione corretta;

OQK: due lettere sono corrette ma non sono nella posizione corretta;

JNI: tutte le lettere sono scorrette;

NIQ: una lettera è corretta ma non si trova nella posizione corretta.

Seguendo le istruzioni fornite, qual è la combinazione corretta per aprire la porta?

- A) QMO
- B) QKM
- C) KMO
- D) NOM

P00021 Se un autocarro viaggia a una velocità media di 60 km/h, dopo 4 ore avrà percorso:

- A) 240 km
- B) 180 km
- C) 210 km
- D) 260 km

P00022 Se:

$$\text{£} - 4 + | = \& - |$$

$$\text{£} = 1$$

$$| = -9$$

allora & è uguale a:

- A) -21
- B) 21
- C) -26
- D) 26

P00023 All'età di 6 anni, Mattia aveva la metà degli anni di Fabio. Se oggi Fabio ha 32 anni, quanti anni ha Mattia?

- A) 26
- B) 29
- C) 38
- D) 22

P00024 All'ingresso di un supermercato c'è un cartello che dice: "Per aprire le porte scorrevoli durante le ore notturne, dovete inserire il codice di tre cifre, utilizzando il tastierino di sei cifre qui accanto". Il signor Filippo ha dimenticato il codice che gli è stato consegnato al momento dell'assunzione: quante combinazioni ha a disposizione per poter aprire le porte scorrevoli?

- A) 216
- B) 243
- C) 36
- D) 432

P00025 Marta deve restare a casa per un mese e vuole abbonarsi a un servizio di film e serie TV on demand. La compagnia Home offre una tariffa mensile flat a 15 € se si scaricano fino a 100 GB e, per ogni GB aggiuntivo, applica un extra costo pari a 0,3 €. La compagnia Relax invece offre una tariffa fissa a 0,2 €/GB indipendentemente dal numero di GB scaricati. Quale delle seguenti affermazioni è vera?

- A) Per un consumo di 170 GB il costo totale è inferiore per Relax
- B) Home è sempre più economica di Relax, a prescindere dai consumi
- C) Relax è sempre più economica di Home, a prescindere dai consumi
- D) Per un consumo di 110 GB il costo totale è superiore per Home

P00026 In un ristorante, le pietanze vengono servite in piattini di colore diverso che sono posizionati su un nastro trasportatore. I clienti possono attingere liberamente al nastro e scegliere di degustare qualsiasi piattino. Il menù è composto da 7 antipasti (piatto viola), 12 primi piatti (piatto blu), 17 secondi (piatto giallo), 8 contorni (piatto verde) e 6 dessert (piatto grigio). Sul nastro trasportatore in questo momento c'è un solo piatto per ogni pietanza presente nel menù. Penelope detesta i primi piatti e i secondi: se dovesse scegliere a occhi chiusi dal nastro trasportatore un piatto, qual è la probabilità che sia del colore che incontra i suoi gusti?

- A) 21/50
- B) 29/50
- C) 6/25
- D) 4/25

P00027 Chiara deve restare a casa per un mese e vuole abbonarsi a un servizio di film e serie TV on demand. La compagnia Home offre una tariffa mensile flat a 15 € se si scaricano fino a 100 GB e per ogni GB aggiuntivo applica un extra costo pari a 0,3 €. La compagnia Relax invece offre una tariffa fissa a 0,2 €/GB indipendentemente dal numero di GB scaricati. Quale delle seguenti affermazioni è vera?

- A) Per un consumo di 110 GB il costo totale è inferiore per Home
- B) Home è sempre più economica di Relax, a prescindere dai consumi
- C) Relax è sempre più economica di Home, a prescindere dai consumi
- D) Per un consumo di 200 GB il costo totale è superiore per Relax

P00028 Completare correttamente la seguente successione numerica: ?; 15; 11; 10; 15; 11; 10; ?

- A) 10; 15
- B) 15; 11
- C) 10; 11
- D) 15; 15

P00029 La cuoca Margherita assegna agli allievi Alessandro e Roberta il compito di pelare 20 patate. Tuttavia, la cucina dispone di un solo pelapatate. Alessandro pela un quarto delle patate, e poi ne pela altre 3. A seguire, Roberta pela un terzo delle patate rimanenti più altre 4. Quindi, Alessandro pela 3 ulteriori patate. Quante patate rimangono da pelare?

A) 1
B) 2
C) 4
D) 3

P00030 Un agricoltore raccoglie 50 kg di cipolle ogni 30 minuti. Per raccogliere 400 kg di cipolle in un'ora, lavorando allo stesso ritmo, sarebbero necessari:

A) 4 agricoltori
B) 2 agricoltori
C) 8 agricoltori
D) 20 agricoltori

P00031 Martina deve restare a casa per un mese e vuole abbonarsi a un servizio di film e serie TV on demand. La compagnia Home offre una tariffa mensile flat a 15 € se si scaricano fino a 100 GB e, per ogni GB aggiuntivo, applica un extra costo pari a 0,3 €. La compagnia Relax invece offre una tariffa fissa a 0,2 €/GB indipendentemente dal numero di GB scaricati. Quale delle seguenti affermazioni è vera?

A) Per un consumo di 150 GB la tariffa effettiva è uguale per le due compagnie
B) Home è sempre più economica di Relax, a prescindere dai consumi
C) Relax è sempre più economica di Home, a prescindere dai consumi
D) Per un consumo di 180 GB la tariffa effettiva è superiore per Relax

P00032 Completare correttamente la seguente successione, utilizzando l'alfabeto inglese: L; ?; N; 13; ?; 17; R; 21

A) 9; P
B) M; 14
C) 10; Q
D) Q; 7

P00033 All'età di 16 anni, Cristian aveva la metà degli anni di Gabriele. Se oggi Gabriele ha 68 anni, quanti anni ha Cristian?

A) 52
B) 60
C) 84
D) 56

P00034 All'età di 2 anni, Nicolò aveva la metà degli anni di Rudy. Se oggi Rudy ha 48 anni, quanti anni ha Nicolò?

A) 46
B) 45
C) 50
D) 48

P00035 Antonella ha comprato un sacchetto contenente 252 biglie e decide di dividerle tra i suoi tre figli, **Ciro, Dora e Ferruccio**, in proporzione alla loro età. Sapendo che Dora ha 4 anni in meno di **Ciro**, che ha 10 anni, e che Ferruccio ha la metà degli anni di **Ciro**, quante biglie toccheranno a Ferruccio?

A) 60
B) 120
C) 72
D) 132

P00036 Quest'anno, a maggio, un'associazione sportiva ha venduto 430 biglietti per le gare di canottaggio, mentre a giugno ne ha venduti 731. A quanto ammonta l'incremento percentuale delle vendite da un mese all'altro?

A) 70%
B) 65%
C) 75%
D) 63%

P00037 In un campionato di calcio si devono effettuare i sorteggi per comporre i gironi di partecipazione alla fase successiva. Le squadre sono state suddivise in diversi colori, in base al punteggio raggiunto fino a ora. Si sa che per i gironi si sono classificate 56 squadre Bianche, 51 squadre Celesti e 45 squadre Rosa. Ogni girone si compone di 4 squadre miste, ovvero che appartengono a un diverso colore, e nel primo girone sono già state estratte 2 squadre Bianche. Qual è la probabilità, pescando a caso tra le squadre rimaste, che venga estratta una squadra Celeste o Rosa?

A) 16/25
B) 17/50
C) 3/10
D) 51/500

P00038 Il cuoco Gianfranco assegna agli allievi Claudio e Lucia il compito di pelare 32 patate. Tuttavia, la cucina dispone di un solo pelapatate. Claudio pela un quarto delle patate e poi ne pela altre 3. A seguire, Lucia pela un terzo delle patate rimanenti più altre 3. Quindi, Claudio pela 3 ulteriori patate. Quante patate rimangono da pelare?

A) 8
B) 6
C) 11
D) 10

P00039 In una classe di 20 alunni l'insegnante estrae a sorte i nomi di due alunni per interrogarli. Qual è la probabilità che ha ciascun alunno di non essere interrogato?

A) 9/10
B) 1/380
C) 2/380
D) Non si può stabilire

P00040 Il piccolo Arrigo sta giocando con 248 tessere quadrate di legno colorato, tutte delle stesse dimensioni. Costruisce con le tessere, affiancandole, il più grande quadrato possibile. Considerando il lato di ogni tessera come unità di misura u , quanto vale il perimetro del quadrato ottenuto?

- A) 60 u
- B) 210 u
- C) 62 u
- D) 56 u

P00041 Se Matilde con 7 dollari al cambio ottiene 4 euro, quanti euro otterrebbe con 420 dollari?

- A) 240
- B) 480
- C) 280
- D) 220

P00042 Il parroco di un piccolo paese deve distribuire l'importo di 2.000 euro raccolto durante le festività natalizie tra le 14 famiglie più bisognose. Progetta di destinarne un quinto ciascuno alle 2 famiglie più numerose, un decimo ciascuno ad altre 2 famiglie con figli e di dividere il resto in parti uguali tra le altre, costituite da soli adulti. Che importo riceve ciascuna di queste ultime famiglie?

- A) 80 euro
- B) 160 euro
- C) 100 euro
- D) 200 euro

P00043 Gaia vuole cambiare operatore telefonico per risparmiare il più possibile sulle bollette mensili. La compagnia Vicino offre una tariffa mensile flat a 8 € se si effettuano chiamate fino a 200 minuti e per ogni minuto aggiuntivo applica un extra costo pari a 0,06 €. La compagnia Lontano invece offre una tariffa fissa a 0,05 €/minuto indipendentemente dal traffico voce effettuato durante il mese. Quale delle seguenti affermazioni è vera?

- A) Per un traffico voce di 400 minuti/mese la tariffa effettiva è uguale per le due compagnie
- B) Vicino è sempre più economica di Lontano, a prescindere dai consumi
- C) Lontano è sempre più economica di Vicino, a prescindere dai consumi
- D) Per un traffico voce di 250 minuti/mese la tariffa effettiva è superiore per Vicino

P00044 In un ristorante, le pietanze vengono servite in piattini di colore diverso che sono posizionati su un nastro trasportatore. I clienti possono attingere liberamente al nastro e scegliere di degustare qualsiasi piattino. Il menù è composto da 12 antipasti (piatto viola), 17 primi piatti (piatto blu), 22 secondi (piatto giallo), 13 contorni (piatto verde) e 11 dessert (piatto grigio). Sul nastro trasportatore in questo momento c'è un solo piatto per ogni pietanza presente nel menù. Carla predilige i secondi e i contorni: se dovesse scegliere a occhi chiusi dal nastro trasportatore un piatto, qual è la probabilità che NON sia del colore che incontra i suoi gusti?

- A) 8/15
- B) 7/15
- C) 22/75
- D) 13/75

P00045 Elsa investe 20.000 euro in un fondo che garantisce un rendimento annuo del 10% per 2 anni. A quanto ammonta l'incremento di valore registrato dalla sua partecipazione solamente nel primo anno?

A) 2.000 euro
B) 2.200 euro
C) A un importo identico a quello del secondo anno
D) 4.000 euro

P00046 Gino acquista a rate la nuova attrezzatura fotografica completa a tasso zero. Se paga in 40 rate, ogni rata ammonta a 125 €. Se decidesse di pagare in 20 rate, quale sarebbe l'importo di ogni rata?

A) 250 €
B) 50 €
C) 500 €
D) 200 €

P00047 Se Cesare con 8 dollari al cambio ottiene 5 euro, quanti euro otterrebbe con 480 dollari?

A) 300
B) 600
C) 400
D) 280

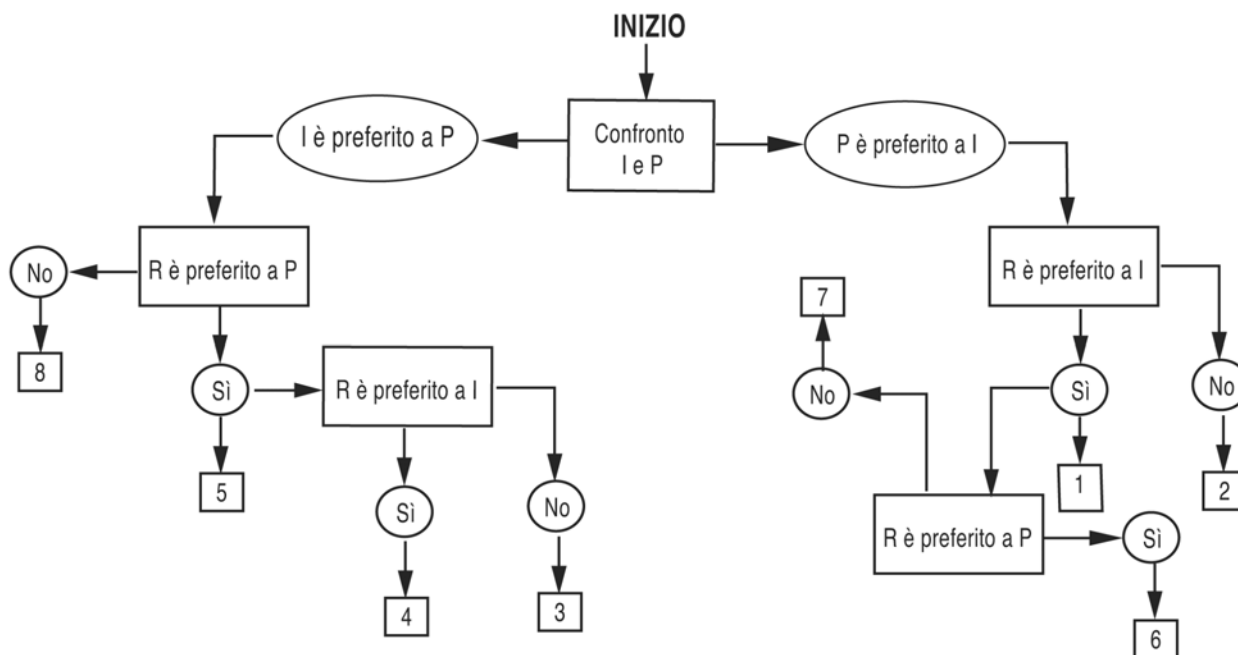
P00048 L'ambulatorio veterinario del Dottor Pietro ogni mese cura 120 animali, così suddivisi per tipologia: cocorite 10%; canarini 5%; lucertole 20%; gechi 30% e tartarughe 35%. Se si sottrae al numero totale degli animali curati ogni mese quello dei gechi, quanti ne restano?

A) 84
B) 114
C) 108
D) 96

DIAGRAMMA SZ 12

Un articolo di una rivista mensile riporta i luoghi preferiti dai turisti per praticare l'attività di snorkeling. Il confronto avviene valutando a due a due tre mete caratteristiche, giudicandone sempre una come preferita all'altra e mai due come ugualmente preferite. L'obiettivo quindi è stabilire un ordine di preferenza.

I = Oceano Indiano, P = Oceano Pacifico, R = Mar Rosso



P00049 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al DIAGRAMMA SZ 12

Seguendo lo schema riportato in figura, indicare l'ordine di preferenza risultante alla casella "8" del diagramma.

- A) IPR
- B) IRP
- C) Nessuna delle altre alternative è corretta
- D) È possibile più di un ordine

P00050 A un campionato di calcio partecipano 16 squadre che affrontano le avversarie due volte. Se alla decima giornata la squadra di Annibale ha ottenuto una media di 1,5 punti a partita, quale sarà il suo punteggio al termine del campionato, ipotizzando che la media rimanga la stessa?

- A) 45
- B) 48
- C) 22,5
- D) 15

P00051 Il proprietario di un ristorante decide di rivestire la parete di separazione interna di 60 metri quadri con vetri colorati. Contatta quindi 5 professionisti, che propongono soluzioni diverse:

- Marco ha vetri rettangolari di dimensioni 50 x 60 cm e prezzo unitario 6 €
- Franco ha vetri quadrati di lato 50 cm e prezzo unitario 5,5 €
- Andrea ha vetri rettangolari di dimensioni 40 x 60 cm e prezzo unitario 5 €
- Giulio ha vetri rettangolari di dimensioni 40 x 50 cm e prezzo unitario 4,5 €
- Tiziano ha vetri quadrati di lato 40 cm e prezzo unitario 4 €.

Quale delle seguenti affermazioni relative ai preventivi complessivi per il rivestimento è corretta?

- A) Andrea è più economico di Franco
- B) Franco è il più costoso di tutti
- C) Tiziano è il più economico di tutti
- D) Marco è più costoso di Giulio

P00052 Quest'anno, a novembre, un'associazione sportiva ha venduto 490 biglietti per le gare di pallanuoto, mentre a dicembre ne ha venduti 539. A quanto ammonta l'incremento percentuale delle vendite da un mese all'altro?

- A) 10%
- B) 5%
- C) 15%
- D) 3%

P00053 Daniele è un bambino molto saggio: decide di mettere da parte ogni giorno delle monete da 0,50 € per acquistare i gettoni delle giostre alla prossima fiera del paese. Compone con le monete il minor numero possibile di pile ordinate dello stesso importo, da spendere una per ciascun giorno di festa. Il primo giorno mette da parte 2 monete (1 €) e realizza la base della prima pila. Il secondo giorno mette da parte 4 monete e le posiziona su due pile diverse. Il terzo giorno mette da parte 6 monete e le posiziona su tre pile diverse. Prosegue così fino al giorno 12 incluso, quando il lavoro risulta completato e tutte le pile sono alte uguali. Qual è il valore in € di ciascuna pila?

- A) 6,5
- B) 8,5
- C) 7,5
- D) 5,5

P00054 5 falegnami fabbricano un armadio in 54 ore. Se i falegnami fossero 9, dopo quante ore l'armadio sarebbe pronto?

- A) 30 ore
- B) 97 ore
- C) 15 ore
- D) 20 ore

P00055 Un operaio agricolo raccoglie 40 kg di arance ogni 30 minuti. Per raccogliere 320 kg di arance in un'ora, lavorando allo stesso ritmo, sarebbero necessari:

- A) 4 operai agricoli
- B) 2 operai agricoli
- C) 8 operai agricoli
- D) 16 operai agricoli

P00056 Una lavastoviglie può lavare solo bicchieri, tazze o pentole separatamente, in numero di 60, 24 e 75 rispettivamente. Quanti cicli di lavaggio devono essere effettuati per lavare 540 bicchieri, 120 tazze e 300 pentole?

- A) 18
- B) 17
- C) 16
- D) 22

P00057 Due sacchetti contengono rispettivamente 60 e 100 palline uguali, che possono essere di colore bianco oppure rosso. Precisamente, le palline rosse sono 20 nel primo sacchetto e 40 nell'altro. Si sceglie, a caso, uno dei due sacchetti e poi si estrae da esso una pallina. La probabilità che la pallina estratta sia rossa è:

- A) 11/30
- B) 5/8
- C) 11/15
- D) 3/8

P00058 Completare correttamente la seguente successione, utilizzando l'alfabeto italiano: B; 2; G; 3; N; 5; S; 8; ?; ?
A) A; 13
B) G; 17
C) R; 20
D) A; 17

P00059 Un impiegato di banca deve aprire una cassetta di sicurezza, ma né lui né il cliente si ricordano il codice di apertura. Sulla porta della cassetta di sicurezza, vi è un avviso che dice: "Per aprire la cassetta di sicurezza, bisogna inserire il codice di 4 cifre, utilizzando il tastierino di 7 cifre qui accanto. NON si può ripetere la stessa cifra più di una volta". Quanti tentativi possibili ha a disposizione l'impiegato per poter aprire la cassetta di sicurezza?
A) 840
B) 28
C) 64
D) 720

P00060 Marco è un bambino molto saggio: decide di mettere da parte ogni giorno delle monete da 0,50 € per acquistare i gettoni delle giostre alla prossima fiera del paese. Compone con le monete il minor numero possibile di pile ordinate dello stesso importo, da spendere una per ciascun giorno di festa. Il primo giorno mette da parte 2 monete (1 €) e realizza la base della prima pila. Il secondo giorno mette da parte 4 monete e le posiziona su due pile diverse. Il terzo giorno mette da parte 6 monete e le posiziona su tre pile diverse. Prosegue così fino al giorno 10 incluso, quando il lavoro risulta completato e tutte le pile sono alte uguali. Qual è il valore in € di ciascuna pila?
A) 5,5
B) 8,5
C) 7,5
D) 6,5

P00061 Per aprire una valigetta a combinazione composta da tre lettere diverse tra loro, Gianni deve individuare la combinazione corretta seguendo le seguenti istruzioni:
EGA: una lettera è corretta e si trova nella corretta posizione;
EZC: una lettera è corretta ma non si trova nella posizione corretta;
AYE: due lettere sono corrette ma non sono nella posizione corretta;
FBG: tutte le lettere sono scorrette;
BGY: una lettera è corretta ma non si trova nella posizione corretta.
Seguendo le istruzioni fornite, qual è la combinazione corretta per aprire la valigetta?
A) YCA
B) YEC
C) ECA
D) BAC

P00062 Per aprire una valigetta a combinazione composta da tre lettere diverse tra loro, Luca deve individuare la combinazione corretta seguendo le seguenti istruzioni:
TVP: una lettera è corretta e si trova nella corretta posizione;
TOR: una lettera è corretta ma non si trova nella posizione corretta;
PNT: due lettere sono corrette ma non sono nella posizione corretta;
UQV: tutte le lettere sono scorrette;
QVN: una lettera è corretta ma non si trova nella posizione corretta.
Seguendo le istruzioni fornite, qual è la combinazione corretta per aprire la valigetta?
A) NRP
B) NTR
C) TRP
D) QPR

P00063 Il peso lordo di una cassetta piena di pesche è pari a 7.450 g. Supponendo che la tara sia pari a 290 g, quale sarà il peso netto?
A) 7.160 g
B) 7.740 g
C) 7.240 g
D) 7.060 g

P00064 Il prezzo di un prodotto viene ridotto in promozione del 38%. Di quale percentuale lo stesso prodotto deve essere aumentato per rivenderlo al prezzo di partenza?
A) Circa il 61%
B) Non è possibile determinarlo con precisione senza conoscere il prezzo del prodotto
C) 38%
D) Circa il 76%

P00065 Una cesta contiene 36 caramelle. Ferdinando ne mangia un quarto, e poi ne mangia altre 3. A seguire, Gloria mangia un terzo delle caramelle rimanenti più altre 3. Quindi, Ferdinando mangia 3 ulteriori caramelle. Quante caramelle rimangono nella cesta?
A) 10
B) 6
C) 11
D) 8

P00066 Un impiegato di banca deve aprire una cassetta di sicurezza, ma né lui né il cliente si ricordano il codice di apertura. Sulla porta della cassetta di sicurezza, vi è un avviso che dice: "Per aprire la cassetta di sicurezza, bisogna inserire il codice di 5 cifre, utilizzando il tastierino di 7 cifre qui accanto. NON si può ripetere la stessa cifra più di una volta". Quanti tentativi possibili ha a disposizione l'impiegato per poter aprire la cassetta di sicurezza?
A) 2.520
B) 35
C) 25
D) 1.680

P00067 Completare correttamente la seguente successione numerica: 23; 64; 55; 70; ?; ?; 117; 158
A) 111; 102
B) 116; 100
C) 105; 102
D) 111; 106

P00068 A un campionato di calcio partecipano 16 squadre che affrontano le avversarie due volte. Se alla decima giornata la squadra di Annapaola ha ottenuto una media di 1,4 punti a partita, quale sarà il suo punteggio al termine del campionato, ipotizzando che la media rimanga la stessa?

- A) 42
- B) 44,8
- C) 21
- D) 14

P00069 All'età di 8 anni, Monica aveva la metà degli anni di Lucia. Se oggi Lucia ha 42 anni, quanti anni ha Monica?

- A) 34
- B) 38
- C) 50
- D) 46

P00070 Alberto investe 50.000 euro in un fondo che garantisce un rendimento annuo del 40% per 3 anni. A quanto ammonta l'incremento di valore registrato dalla sua partecipazione solamente nel primo anno?

- A) 20.000 euro
- B) 39.200 euro
- C) A un importo identico a quello del secondo anno
- D) 40.000 euro

P00071 Luca ha comprato un sacchetto contenente 364 mattoncini colorati e decide di dividerli tra i suoi tre figli, Cristina, Emanuele e Gemma, in proporzione alla loro età. Sapendo che Emanuele ha 9 anni in meno di Cristina, che ha 14 anni, e che Gemma ha la metà degli anni di Cristina, quanti mattoncini colorati toccheranno a Gemma?

- A) 98
- B) 196
- C) 70
- D) 168

P00072 La cuoca Ivana assegna agli allievi Paolo e Tobia il compito di pelare 33 patate. Tuttavia, la cucina dispone di un solo pelapatate.

Paolo pela un terzo delle patate e poi ne pela altre 4. A seguire, Tobia pela un terzo delle patate rimanenti più altre 3. Quindi, Paolo pela 3 ulteriori patate. Quante patate rimangono da pelare?

- A) 6
- B) 9
- C) 3
- D) 5

P00073 Un sito che offre corsi online ha 380 iscritti, di cui $\frac{1}{4}$ sono femmine. Si sa inoltre che il 60% degli iscritti ha scelto di frequentare il corso di tedesco. Prendendo a caso un iscritto a questo sito, qual è la probabilità che sia una studentessa che NON studia tedesco?

- A) $\frac{1}{10}$
- B) $\frac{2}{5}$
- C) $\frac{3}{20}$
- D) $\frac{9}{20}$

P00074 Un fruttivendolo ha appena ricevuto dal suo contadino di fiducia delle pesche, che vende a 1 € ciascuna, e dei meloni, che vende a 3 € ciascuno. Quattro vicine di casa vanno a fare la spesa e acquistano tutte 2 meloni e 2 pesche, ma una di loro prende anche 3 pesche in più: quanto spendono in totale?

- A) 35 €
- B) 32 €
- C) 38 €
- D) 21 €

P00075 Un'agenzia viaggi ha in catalogo 18 diversi viaggi organizzati. Tra questi, 3 sono per mete europee, 8 per mete asiatiche e i rimanenti sono per mete americane. Scegliendo a caso un viaggio organizzato tra quelli offerti dall'agenzia, qual è la probabilità che NON si tratti di un viaggio in America?

- A) 11/18
- B) 5/9
- C) 5/6
- D) 7/18

P00076 Quattro amici devono pagare ciascuno la propria quota dopo una cena al ristorante. Considerando che il totale è 160 € e che solo due di loro hanno preso anche il dolce, il cui prezzo è 7 €, calcolare la quota pro capite degli altri, sapendo che gli amici, escluso il dolce, hanno speso tutti la stessa cifra.

- A) 36,5 euro
- B) 40 euro
- C) 33 euro
- D) 35,5 euro

P00077 La professoressa Reale e il professor Mattei correggono gli scritti di maturità della classe 5G, che conta complessivamente 18 studenti.

La prof.ssa Reale corregge un terzo delle prove, e poi ne corregge altre 3. A seguire, il prof. Mattei corregge un terzo delle prove rimanenti più altre 3. Quindi, la prof.ssa Reale corregge 3 ulteriori prove. Quante prove rimangono da correggere?

- A) Nessuna
- B) 4
- C) 1
- D) 3

P00078 Quest'anno, a settembre, un'associazione sportiva ha venduto 470 biglietti per le gare di ping-pong, mentre a ottobre ne ha venduti 893. A quanto ammonta l'incremento percentuale delle vendite da un mese all'altro?

- A) 90%
- B) 85%
- C) 95%
- D) 83%

P00079 Un fruttivendolo ha appena ricevuto dal suo contadino di fiducia delle zucche, che vende a 1 € ciascuna, e delle noci, che vende a 5 € al kg. Cinque pensionate vanno a fare la spesa e ognuna di loro acquista una zucca e 2 kg di noci, ma due di loro prendono anche 1 kg di noci in più ciascuna: quanto spendono in totale?

- A) 65 €
- B) 75 €
- C) 55 €
- D) 60 €

P00080 Il piccolo ambulatorio di campagna del Dottor Bianchi ogni anno cura 840 animali, così suddivisi per tipologia: asini 15%; oche 5%; vitelli 25%; galline 35% e capre 20%. Gli animali di quali tipologie, tra loro sommati, sono 294?

- A) Quelli di asini e di capre
- B) Quelli di asini e di oche
- C) Quelli di oche e di vitelli
- D) Quelli di vitelli e di galline

P00081 Lucia deve restare a casa per un mese e vuole abbonarsi a un servizio di film e serie TV on demand. La compagnia Home offre una tariffa mensile flat a 15 € se si scaricano fino a 100 GB e, per ogni GB aggiuntivo, applica un extra costo pari a 0,3 €. La compagnia Relax invece offre una tariffa fissa a 0,2 €/GB indipendentemente dal numero di GB scaricati. Quale delle seguenti affermazioni è vera?

- A) Per un consumo di 140 GB il costo totale è inferiore per Home
- B) Home è sempre più economica di Relax, a prescindere dai consumi
- C) Relax è sempre più economica di Home, a prescindere dai consumi
- D) Per un consumo di 200 GB il costo totale è superiore per Relax

P00082 Il Teatro Rosa a novembre ha venduto complessivamente 250 biglietti, mentre a dicembre ne ha venduti 425. A quanto ammonta l'incremento percentuale delle vendite da un mese all'altro?

- A) 70%
- B) 65%
- C) 75%
- D) 63%

P00083 In un ristorante, le pietanze vengono servite in piattini di colore diverso che sono posizionati su un nastro trasportatore. I clienti possono attingere liberamente al nastro e scegliere di degustare qualsiasi piattino. Il menù è composto da 14 antipasti (piatto turchese), 19 primi piatti (piatto malva), 24 secondi (piatto rosso), 15 contorni (piatto viola) e 13 dessert (piatto blu). Sul nastro trasportatore in questo momento c'è un solo piatto per ogni pietanza presente nel menù. Ornella detesta gli antipasti e i contorni: se dovesse scegliere a occhi chiusi dal nastro trasportatore un piatto, qual è la probabilità che sia del colore che incontra i suoi gusti?

- A) 56/85
- B) 29/85
- C) 14/85
- D) 3/17

P00084 Il Teatro Ocra ad aprile ha venduto complessivamente 300 biglietti, mentre a maggio ne ha venduti 585. A quanto ammonta l'incremento percentuale delle vendite da un mese all'altro?

- A) 95%
- B) 90%
- C) 100%
- D) 88%

P00085 Il Teatro Cobalto a luglio ha venduto complessivamente 330 biglietti, mentre ad agosto ne ha venduti 396. A quanto ammonta l'incremento percentuale delle vendite da un mese all'altro?

- A) 20%
- B) 15%
- C) 25%
- D) 13%

P00086 Un'asta di metallo lunga 1 metro è sospesa per il suo centro. A 20 cm da una delle estremità è agganciata una massa di 75 kg. Qual è la massa da applicare all'estremità opposta per equilibrare l'asta e mantenerla in posizione orizzontale?

- A) 45 kg
- B) 22,5 kg
- C) 90 kg
- D) 225 kg

P00087 Il piastrellista Tullio pavimenta una stanza con X piastrelle rettangolari di dimensioni 7 x 4 cm, il cui costo unitario è 2,8 euro. Il piastrellista Edmondo pavimenta una stanza della stessa dimensione ma usando piastrelle da 4,5 x 8 cm, dal costo unitario di 2,25 euro. Quale rivestimento è costato di meno?

- A) Quello utilizzato dal piastrellista Edmondo
- B) Quello utilizzato dal piastrellista Tullio
- C) Quello utilizzato dal piastrellista Edmondo, che è costato meno della metà del piastrellista Tullio
- D) Quello utilizzato dal piastrellista Tullio, che è costato meno della metà del piastrellista Edmondo

P00088 Se una barca a vela percorre 75 km in 300 minuti, la sua velocità media sarà:

- A) 15 km/h
- B) 4 km/h
- C) 75 km/h
- D) 75 km/min

P00089 Se una moto viaggia a una velocità media di 80 km/h, dopo 2 ore avrà percorso:

- A) 160 km
- B) 240 km
- C) 170 km
- D) 140 km

P00090 Luigia ha 12 sciarpe apparentemente identiche, una delle quali è però più pesante delle altre. Avendo a disposizione una comune bilancia a due piatti, qual è il numero minimo di pesate che permette di individuare con certezza la sciarpa più pesante?

- A) 3
- B) 2
- C) 4
- D) 5

P00091 Un'agenzia viaggi ha in catalogo 18 diversi viaggi organizzati. Tra questi, 4 sono per mete americane, 6 sono pacchetti crociera e i rimanenti sono per mete italiane. Scegliendo a caso un viaggio organizzato tra quelli offerti dall'agenzia, qual è la probabilità che NON si tratti di un viaggio in Italia?

- A) 5/9
- B) 7/9
- C) 2/3
- D) 1/6

P00092 Un turista, al cambio valute, con 7 euro ottiene 3 sterline. Quante sterline otterrebbe con 210 euro?

- A) 90
- B) 490
- C) 110
- D) 450

P00093 Una cesta contiene 32 caramelle. Claudia ne mangia un quarto, e poi ne mangia altre 3. A seguire, Davide mangia un terzo delle caramelle rimanenti più altre 3. Quindi, Claudia mangia 3 ulteriori caramelle. Quante caramelle rimangono nella cesta?

- A) 8
- B) 6
- C) 11
- D) 10

P00094 Amelia vuole cambiare operatore telefonico per risparmiare il più possibile sulle bollette mensili. La compagnia Vicino offre una tariffa mensile flat a 8 € se si effettuano chiamate fino a 200 minuti e, per ogni minuto aggiuntivo, applica un extra costo pari a 0,06 €. La compagnia Lontano invece offre una tariffa fissa a 0,05 €/minuto indipendentemente dal traffico voce effettuato durante il mese. Quale delle seguenti affermazioni è vera?

- A) Per un traffico voce di 300 minuti/mese il costo totale è inferiore per Vicino
- B) Vicino è sempre più economica di Lontano, a prescindere dai consumi
- C) Lontano è sempre più economica di Vicino, a prescindere dai consumi
- D) Per un traffico voce di 700 minuti/mese il costo totale è superiore per Lontano

P00095 A un campionato di calcio partecipano 16 squadre che affrontano le avversarie due volte. Sapendo che, alla fine del campionato, la squadra di Lia ha ottenuto 48 punti e che le squadre di Costantino e di Elena hanno ottenuto rispettivamente una media di 1,4 e 1,3 punti a partita, quale delle tre squadre ha concluso il campionato nella posizione migliore?

- A) La squadra di Lia
- B) La squadra di Costantino
- C) La squadra di Elena
- D) Le squadre di Costantino e di Elena a pari punti

P00096 Il prezzo di un prodotto viene ridotto in promozione del 44%. Di quale percentuale lo stesso prodotto deve essere aumentato per rivenderlo al prezzo di partenza?

- A) Circa il 79%
- B) Non è possibile determinarlo con precisione senza conoscere il prezzo del prodotto
- C) 44%
- D) 88%

P00097 Quanti sono gli anagrammi, anche senza senso compiuto, della parola APICE?

- A) 120
- B) 5
- C) 25
- D) 20

P00098 Un fotografo deve rielaborare il servizio effettuato durante un matrimonio, salvato su diverse schede di memoria identiche e completamente piene. Il primo giorno rielabora 10 fotografie scaricate dalla prima scheda. Il secondo giorno rielabora 20 fotografie scaricate da 2 schede diverse, il terzo giorno rielabora 30 fotografie scaricate da 3 schede diverse e così via fino al giorno 10 incluso, quando il lavoro risulta completato e tutte le schede sono state svuotate. Qual è la capienza di ciascuna delle schede di memoria, ipotizzando che ogni foto occupi lo stesso spazio?

- A) 55
- B) 45
- C) 65
- D) 75

P00099 Un'agenzia viaggi ha in catalogo 18 diversi viaggi organizzati. Tra questi, 5 sono pacchetti vacanze in house boat, 2 sono escursioni in alta quota e i rimanenti sono viaggi avventura. Scegliendo a caso un viaggio organizzato tra quelli offerti dall'agenzia, qual è la probabilità che NON si tratti di un viaggio avventura?

- A) $7/18$
- B) $13/18$
- C) $8/9$
- D) $5/6$

P00100 Niccolò è un bambino molto saggio: decide di mettere da parte ogni giorno delle monete da 0,50 € per acquistare i gettoni delle giostre alla prossima fiera del paese. Compone con le monete il minor numero possibile di pile ordinate dello stesso importo, da spendere una per ciascun giorno di festa. Il primo giorno mette da parte 2 monete (1 €) e realizza la base della prima pila. Il secondo giorno mette da parte 4 monete e le posiziona su due pile diverse. Il terzo giorno mette da parte 6 monete e le posiziona su tre pile diverse. Prosegue così fino al giorno 15 incluso, quando il lavoro risulta completato e tutte le pile sono alte uguali. Qual è il valore in € di ciascuna pila?

- A) 8
- B) 9
- C) 7
- D) 6

P00101 Un piccolo coltivatore raccoglie 40 kg di pompelmi ogni 30 minuti. Per raccogliere 400 kg di pompelmi in un'ora, lavorando allo stesso ritmo, sarebbero necessari:

- A) 5 piccoli coltivatori
- B) 9 piccoli coltivatori
- C) 10 piccoli coltivatori
- D) 20 piccoli coltivatori

P00102 Un'agenzia viaggi ha in catalogo 18 diversi viaggi organizzati. Tra questi, 4 sono per mete italiane, 8 sono per mete africane e i rimanenti sono escursioni cicloturistiche. Scegliendo a caso un viaggio organizzato tra quelli offerti dall'agenzia, qual è la probabilità che NON si tratti di un viaggio per una meta italiana?

- A) $7/9$
- B) $2/3$
- C) $5/9$
- D) $4/9$

-
- P00103** Un agricoltore raccoglie 7 kg di patate ogni 30 minuti. Per raccogliere 98 kg di di patate in un'ora, lavorando allo stesso ritmo, sarebbero necessari:
- A) 7 agricoltori
 - B) 13 agricoltori
 - C) 14 agricoltori
 - D) 5 agricoltori
-
- P00104** All'età di 6 anni, Marco aveva la metà degli anni di Luca. Se oggi Luca ha 54 anni, quanti anni ha Marco?
- A) 48
 - B) 51
 - C) 56
 - D) 60
-
- P00105** Per aprire una valigetta a combinazione composta da tre lettere diverse tra loro, Antonella deve individuare la combinazione corretta seguendo le seguenti istruzioni:
- MOI:** una lettera è corretta e si trova nella corretta posizione;
- MHK:** una lettera è corretta ma non si trova nella posizione corretta;
- IGM:** due lettere sono corrette ma non sono nella posizione corretta;
- NJO:** tutte le lettere sono scorrette;
- JOG:** una lettera è corretta ma non si trova nella posizione corretta.
- Seguendo le istruzioni fornite, qual è la combinazione corretta per aprire la valigetta?
- A) GKI
 - B) GMK
 - C) MKI
 - D) JIK
-
- P00106** Due acrobati sono agganciati a un'asta in acciaio lunga 2 metri e sospesa per il suo centro. Bella pesa 50 kg e Jim 60 kg. Se Jim è agganciata a 20 cm da un'estremità, a quale distanza dall'altra estremità deve agganciarsi Bella per mantenere l'asta in equilibrio in posizione orizzontale?
- A) 4 cm
 - B) 96 cm
 - C) 76 cm
 - D) 24 cm
-
- P00107** Sonia ha 9 cagnolini di pezza apparentemente identici, uno dei quali è però più pesante degli altri. Avendo a disposizione una comune bilancia a due piatti, qual è il numero minimo di pesate che permette di individuare con certezza il cagnolino più pesante?
- A) 2
 - B) 4
 - C) 3
 - D) 5
-
- P00108** Marino ha 6 anni e sua cugina Donatella ha il doppio della sua età. Quando lui avrà 14 anni, quanti anni avrà sua cugina?
- A) 20
 - B) 12
 - C) 18
 - D) 26

P00109 Quattro amici devono pagare ciascuno la propria quota dopo una cena in pizzeria. Considerando che il totale è 85 € e che solo uno di loro ha preso anche il dolce, il cui prezzo è 5 €, calcolare la quota pro capite degli altri, sapendo che gli amici, escluso il dolce, hanno speso tutti la stessa cifra.

- A) 20 euro
- B) 15 euro
- C) 22 euro
- D) 18 euro

P00110 Una lavastoviglie può lavare solo bicchieri, posate o pentole separatamente, in numero di 60, 26 e 75 rispettivamente. Quanti cicli di lavaggio devono essere effettuati per lavare 600 bicchieri, 130 posate e 450 pentole?

- A) 21
- B) 20
- C) 19
- D) 25

P00111 La piccola Ida sta giocando con 563 cubetti di legno colorati, tutti delle stesse dimensioni. Ha costruito con essi il cubo più grande possibile; quanti cubetti ha utilizzato Ida?

- A) 512
- B) 22
- C) 520
- D) 281

P00112 Se:

$$x + y = 5 + z$$

$$z = 3x$$

$$3 + x = 7$$

Allora y è uguale a:

- A) 13
- B) 10
- C) 8
- D) 1

P00113 La piccola Bettina sta giocando con 302 cubetti di legno colorati, tutti delle stesse dimensioni. Ha costruito con essi il cubo più grande possibile; quanti cubetti ha avanzato Bettina?

- A) 216
- B) 86
- C) 43
- D) 172

P00114 L'impasto per i babà si prepara con 590 g di farina. Sapendo che la ricetta prevede anche un numero di uova che arriva a pesare 531 g, quale sarà la percentuale di uova sul totale del peso della farina in questo impasto?

- A) 90%
- B) 85%
- C) 95%
- D) 80%

P00115 Graziella ha 10 orsetti di peluche apparentemente identici, uno dei quali è però più pesante degli altri. Avendo a disposizione una comune bilancia a due piatti, qual è il numero minimo di pesate che permette di individuare con certezza l'orsetto più pesante?

- A) 3
- B) 2
- C) 4
- D) 5

P00116 Matteo acquista a rate una chitarra elettrica nuova a tasso zero. Se paga in 20 rate, ogni rata ammonta a 130 €. Se decidesse di pagare in 13 rate, quale sarebbe l'importo di ogni rata?

- A) 200 €
- B) 40 €
- C) 100 €
- D) 65 €

P00117 Una lavastoviglie può lavare solo tazze, posate o pentole separatamente, in numero di 40, 28 e 125 rispettivamente. Quanti cicli di lavaggio devono essere effettuati per lavare 600 tazze, 140 posate e 375 pentole?

- A) 23
- B) 22
- C) 21
- D) 27

P00118 Il prezzo di un prodotto viene ridotto in promozione del 31%. Di quale percentuale lo stesso prodotto deve essere aumentato per rivenderlo al prezzo di partenza?

- A) Circa il 45%
- B) Non è possibile determinarlo con precisione senza conoscere il prezzo del prodotto
- C) 31%
- D) Circa il 62%

P00119 Gli allevatori Carmen e Stefano possiedono un gregge di 25 pecore. È la stagione della tosatura e i due agricoltori possiedono una sola tosatrice.

Carmen tosa un quinto delle pecore, e poi ne tosa altre 4. A seguire, Stefano tosa un quarto delle pecore rimanenti più altre 4. Quindi, Carmen tosa 3 ulteriori pecore. Quante pecore rimangono da tosare?

- A) 5
- B) 4
- C) 1
- D) 3

P00120 Il prezzo di un prodotto viene ridotto in promozione del 25%. Di quale percentuale lo stesso prodotto deve essere aumentato per rivenderlo al prezzo di partenza?

- A) Circa il 33%
- B) Non è possibile determinarlo con precisione senza conoscere il prezzo del prodotto
- C) 25%
- D) 50%

P00121 In un ristorante, le pietanze vengono servite in piattini di colore diverso che sono posizionati su un nastro trasportatore. I clienti possono attingere liberamente al nastro e scegliere di degustare qualsiasi piattino. Il menù è composto da 9 antipasti (piatto turchese), 14 primi piatti (piatto malva), 19 secondi (piatto rosso), 10 contorni (piatto viola) e 8 dessert (piatto blu). Sul nastro trasportatore in questo momento c'è un solo piatto per ogni pietanza presente nel menù. Beatrice predilige i secondi e i contorni: se dovesse scegliere a occhi chiusi dal nastro trasportatore un piatto, qual è la probabilità che NON sia del colore che incontra i suoi gusti?

- A) 31/60
- B) 29/60
- C) 19/60
- D) 1/6

P00122 11 alpinisti hanno provviste di cibo per 18 giorni. Supponendo che a ciascuno di loro spetti la stessa quantità di cibo, se gli alpinisti fossero invece 9, quanto durerebbero le provviste di cibo?

- A) 22 giorni
- B) 14 giorni
- C) 11 giorni
- D) 16 giorni

P00123 Il piccolo ambulatorio di campagna della Dottoressa Viola ogni anno cura 960 animali, così suddivisi per tipologia: maialini 20%; oche 5%; vitelli 15%; mucche 25% e polli 35%. Gli animali di quali tipologie, tra loro sommati, sono 528?

- A) Quelli di maialini e di polli
- B) Quelli di maialini e di oche
- C) Quelli di oche e di vitelli
- D) Quelli di vitelli e di mucche

P00124 Se:
 $\$ - 4 + @ = \Delta + @$
 $\$ = -4$
 $@ = 1$
allora Δ è uguale a:

- A) -8
- B) -6
- C) 8
- D) 6

P00125 Annibale, Camilla e Dante acquistano insieme 5 kg di pesche, spendendo rispettivamente 25 euro, 15 euro e 10 euro. Se la distribuzione delle pesche viene fatta in proporzione alla cifra versata, qual è la quantità che spetta a Dante?

- A) 1 kg
- B) 2,5 kg
- C) 1,5 kg
- D) 3,5 kg

P00126 L'ambulatorio veterinario della Dottoressa Linda ogni mese cura 140 animali, così suddivisi per tipologia: criceti 15%; gerbilli 5%; cincillà 25%; scoiattoli 35% e porcellini d'India 20%. Se si sottrae al numero totale degli animali curati ogni mese quello dei scoiattoli, quanti ne restano?

- A) 91
- B) 133
- C) 119
- D) 105

P00127 Anna prepara partecipazioni per matrimoni combinando cartoncini, nastri e fiori secchi: sta lavorando per una sua amica a cui regalerà tutte le partecipazioni, tra loro identiche tranne per il colore. Il primo giorno completa e inserisce 10 partecipazioni nella scatola del colore abbinato. Il secondo giorno elabora 20 partecipazioni di 2 colori diversi e le inserisce nelle 2 rispettive scatole. Il terzo giorno elabora 30 partecipazioni di 3 colori diversi e le inserisce nelle 3 scatole corrispondenti. Prosegue così fino al giorno 14 incluso, quando il lavoro risulta completato e tutte le scatole sono state riempite. Quante partecipazioni sono presenti in ciascuna scatola?

- A) 75
- B) 45
- C) 55
- D) 65

P00128 Se:
 $\diamond + \diamond + \# = \zeta + \#$
 $\diamond = -5$
allora ζ è uguale a:

- A) -10
- B) 10
- C) -7
- D) -13

P00129 Giuditta investe 40.000 euro in un fondo che garantisce un rendimento annuo dell'80% per 2 anni. A quanto ammonta l'incremento di valore registrato dalla sua partecipazione solamente nel primo anno?

- A) 32.000 euro
- B) 57.600 euro
- C) A un importo identico a quello del secondo anno
- D) 64.000 euro

P00130 Completare correttamente la seguente successione numerica: 87; 73; 108; 138; 124; 159; ?; ?

- A) 189; 175
- B) 194; 173
- C) 169; 189
- D) 183; 193

P00131 In un ristorante, le pietanze vengono servite in piattini di colore diverso che sono posizionati su un nastro trasportatore. I clienti possono attingere liberamente al nastro e scegliere di degustare qualsiasi piattino. Il menù è composto da 8 antipasti (piatto arancione), 13 primi piatti (piatto turchese), 18 secondi (piatto malva), 9 contorni (piatto rosso) e 7 dessert (piatto viola). Sul nastro trasportatore in questo momento c'è un solo piatto per ogni pietanza presente nel menù. Barbara predilige i secondi e i contorni: se dovesse scegliere a occhi chiusi dal nastro trasportatore un piatto, qual è la probabilità che NON sia del colore che incontra i suoi gusti?

- A) 28/55
- B) 27/55
- C) 18/55
- D) 9/55

P00132 All'età di 10 anni, Luca aveva il doppio degli anni di Salvatore. Se oggi Salvatore ha 44 anni, quanti anni ha Luca?

- A) 49
- B) 39
- C) 54
- D) 24

P00133 Un agricoltore raccoglie 10 kg di cipollotti ogni 30 minuti. Per raccogliere 100 kg di cipollotti in un'ora, lavorando allo stesso ritmo, sarebbero necessari:

- A) 5 agricoltori
- B) 9 agricoltori
- C) 10 agricoltori
- D) 15 agricoltori

P00134 Se con 5 franchi svizzeri Martina al cambio ottiene 4 euro, quanti euro otterrebbe con 200 franchi svizzeri?

- A) 160
- B) 250
- C) 180
- D) 230

P00135 L'obiettivo del quesito è quello di individuare la sequenza corretta sulla base di una serie di indizi forniti. Per ogni sequenza errata viene indicato se sono presenti caratteri BP (numero di caratteri corretti nella posizione corretta, ovvero "ben piazzati") o MP (numero di caratteri corretti, ma nella posizione sbagliata, ovvero "mal piazzati").

ZYTT: 1 BP / 1 MP

ZTMU: 2 BP / 1 MP

ZYYU: 1 BP

MTTT: 3 BP

- A) MTU
- B) ZTTM
- C) MTTZ
- D) ZTTT

P00136 Completare correttamente la successione seguente: 11; 7; 22; 21; 44; ?; ?; 189; 176

- A) 63; 88
- B) 42; 88
- C) 63; 66
- D) 28; 55

P00137 Tre amici devono pagare ciascuno la propria quota dopo una cena in pizzeria. Considerando che il totale è 95 € e che solo due di loro hanno preso anche l'antipasto, il cui prezzo è 10 €, calcolare quanto ha speso l'altro, sapendo che gli amici, escluso l'antipasto, hanno speso tutti la stessa cifra.

- A) 25 euro
- B) 20 euro
- C) 30 euro
- D) 22,5 euro

P00138 Il piastrellista Danilo pavimenta una stanza con X piastrelle rettangolari di dimensioni 8 x 3 cm, il cui costo unitario è 1,2 euro. Il piastrellista Flavio pavimenta una stanza della stessa dimensione ma usando piastrelle da 6 x 5 cm, dal costo unitario di 1,5 euro. Quale rivestimento è costato di meno?

- A) Il costo è uguale per entrambi i piastrellisti
- B) Quello utilizzato dal piastrellista Flavio
- C) Quello utilizzato dal piastrellista Danilo
- D) Quello utilizzato dal piastrellista Danilo, che è costato meno della metà del piastrellista Flavio

P00139 Valentina deve restare a casa per un mese e vuole abbonarsi a un servizio di film e serie TV on demand. La compagnia Home offre una tariffa mensile flat a 15 € se si scaricano fino a 100 GB e, per ogni GB aggiuntivo, applica un extra costo pari a 0,3 €. La compagnia Relax invece offre una tariffa fissa a 0,2 €/GB indipendentemente dal numero di GB scaricati. Quale delle seguenti affermazioni è vera?

- A) Per un consumo di 120 GB la tariffa effettiva è inferiore per Home
- B) Home è sempre più economica di Relax, a prescindere dai consumi
- C) Relax è sempre più economica di Home, a prescindere dai consumi
- D) Per un consumo di 200 GB la tariffa effettiva è superiore per Relax

P00140 Annalisa, Cesare e Domenica acquistano insieme 5 kg di fave sgusciate, spendendo rispettivamente 50 euro, 30 euro e 20 euro. Se la distribuzione delle fave sgusciate viene fatta in proporzione alla cifra versata, qual è la quantità che spetta a Domenica?

- A) 1 kg
- B) 2,5 kg
- C) 1,5 kg
- D) 3,6 kg

P00141 Renato ha 9 ampole apparentemente identiche, una delle quali è però più pesante delle altre. Avendo a disposizione una comune bilancia a due piatti, qual è il numero minimo di pesate che permette di individuare con certezza l'ampolla più pesante?

- A) 2
- B) 3
- C) 4
- D) 5

P00142 Se:
 $ç + ç + \$ = £ + \$$
 $ç = 8$
allora £ è uguale a:

- A) 16
- B) -16
- C) 19
- D) 13

P00143 All'ingresso di un negozio c'è un cartello che dice: "Per aprire la porta durante le ore notturne, dovete inserire il codice di tre cifre, utilizzando il tastierino di cinque cifre qui accanto". Il signor Cesare ha dimenticato il codice che gli è stato consegnato al momento dell'assunzione: quanti tentativi possibili ha a disposizione per poter aprire la porta?

- A) 125
- B) 243
- C) 25
- D) 275

P00144 Se si lancia 6 volte una moneta, la probabilità che esca testa per 4 volte è:

- A) 15/64
- B) 5/32
- C) 1/16
- D) 1/64

P00145 Il peso lordo di una confezione che contiene 12 piatti è pari a 3.400 g. Supponendo che ciascun piatto pesi 250 g, quale sarà la tara?

- A) 400 g
- B) 480 g
- C) 530 g
- D) 360 g

P00146 All'ingresso di un ufficio c'è un cartello che dice: "Per aprire la porta durante le ore notturne, dovete inserire il codice di tre cifre, utilizzando il tastierino di cinque cifre qui accanto". Il signor Alessandro ha dimenticato il codice che gli è stato consegnato al momento dell'assunzione: quanti tentativi possibili ha a disposizione per poter aprire la porta?

- A) 125
- B) 243
- C) 25
- D) 225

P00147 La probabilità che da un mazzo di 52 carte da gioco venga estratta una carta di fiori o una figura è:

- A) 11/26
- B) 25/52
- C) 1/4
- D) 13/26

P00148 Se un ragazzo in monopattino percorre 22 km in 120 minuti, la sua velocità media sarà:

- A) 11 km/h
- B) 12 km/h
- C) 22 km/h
- D) 22 km/min

P00149 L'asta del bilanciere utilizzata da un bodybuilder ha entrambi i bracci lunghi 1 m. A 30 cm dal fulcro, sul braccio destro, si trova un disco da 20 kg. A quale distanza dal fulcro si deve posizionare, sul braccio sinistro, un disco da 30 kg per equilibrare il bilanciere?

- A) 20 cm
- B) 50 cm
- C) 25 cm
- D) 40 cm

P00150 L'ambulatorio veterinario del Dottor Gianni ogni mese cura 120 animali, così suddivisi per tipologia: cani 15%; gatti 12,5%; conigli 25%; roditori 27,5% e furetti 20%. Gli animali di quali tipologie, tra loro sommati, sono 42?

A) Quelli di cani e di furetti
B) Quelli di cani e di gatti
C) Quelli di gatti e di conigli
D) Quelli di conigli e di roditori

P00151 Il prezzo di un prodotto viene ridotto in promozione del 26%. Di quale percentuale lo stesso prodotto deve essere aumentato per rivenderlo al prezzo di partenza?

A) Circa il 35%
B) Non è possibile determinarlo con precisione senza conoscere il prezzo del prodotto
C) 26%
D) Circa il 52%

P00152 Marta ha 12 chiavi apparentemente identiche, una delle quali è però più pesante delle altre. Avendo a disposizione una comune bilancia a due piatti, qual è il numero minimo di pesate che permette di individuare con certezza la chiave più pesante?

A) 3
B) 2
C) 4
D) 5

P00153 Il prezzo di un prodotto viene ridotto in promozione del 36%. Di quale percentuale lo stesso prodotto deve essere aumentato per rivenderlo al prezzo di partenza?

A) Circa il 56%
B) Non è possibile determinarlo con precisione senza conoscere il prezzo del prodotto
C) 36%
D) Circa il 72%

P00154 Il piccolo Pierluigi sta giocando con 720 tessere quadrate di legno colorato, tutte delle stesse dimensioni. Ha costruito con le tessere, affiancandole, il più grande quadrato possibile; qual è il rapporto tra il lato del quadrato ottenuto e quello di ciascuna tessera?

A) 26 a 1
B) 45 a 1
C) 90 a 1
D) 52 a 1

P00155 Una lavastoviglie può lavare solo tazze, piatti o coltelli separatamente, in numero di 50, 28 e 125 rispettivamente. Quanti cicli di lavaggio devono essere effettuati per lavare 550 tazze, 140 piatti e 375 coltelli?

A) 19
B) 18
C) 17
D) 23

P00156 Se un TIR viaggia a una velocità media di 90 km/h, dopo 3 ore avrà percorso:

- A) 270 km
- B) 180 km
- C) 240 km
- D) 290 km

P00157 Il peso lordo di un vasetto pieno di sottaceti è pari a 650 g. Supponendo che la tara sia pari a 190 g, quale sarà il peso netto?

- A) 460 g
- B) 840 g
- C) 620 g
- D) 560 g

P00158 Un piccolo coltivatore raccoglie 20 kg di bergamotti ogni 30 minuti. Per raccogliere 160 kg di bergamotti in un'ora, lavorando allo stesso ritmo, sarebbero necessari:

- A) 4 piccoli coltivatori
- B) 7 piccoli coltivatori
- C) 8 piccoli coltivatori
- D) 9 piccoli coltivatori

P00159 Una cassetta vuota per la verdura pesa 240 g. Se al suo interno vengono inseriti 12 pomodori del peso di 300 g ciascuno, quale sarà il peso lordo della cassetta?

- A) 3.840 g
- B) 3.180 g
- C) 3.960 g
- D) 2.880 g

P00160 Quest'anno, a febbraio, un'associazione sportiva ha venduto 400 biglietti per le gare di basket, mentre a marzo ne ha venduti 620. A quanto ammonta l'incremento percentuale delle vendite da un mese all'altro?

- A) 55%
- B) 50%
- C) 60%
- D) 48%

P00161 Il peso lordo di una confezione che contiene 12 uova è pari a 960 g. Supponendo che ciascun uovo pesi 70 g, quale sarà la tara?

- A) 120 g
- B) 210 g
- C) 80 g
- D) 180 g

P00162 Una lavastoviglie può lavare solo piatti, tazze o posate separatamente, in numero di 50, 17 e 50 rispettivamente. Quanti cicli di lavaggio devono essere effettuati per lavare 300 piatti, 85 tazze e 400 posate?

- A) 19
- B) 18
- C) 17
- D) 23

P00163 Il proprietario di un ristorante decide di rivestire la parete di separazione interna di 40 metri quadri con vetri colorati. Contatta quindi 5 professionisti, che propongono soluzioni diverse:

- Marco ha vetri rettangolari di dimensioni 50 x 60 cm e prezzo unitario 6 €
- Franco ha vetri quadrati di lato 50 cm e prezzo unitario 5,5 €
- Andrea ha vetri rettangolari di dimensioni 40 x 60 cm e prezzo unitario 5 €
- Giulio ha vetri rettangolari di dimensioni 40 x 50 cm e prezzo unitario 4,5 €
- Tiziano ha vetri quadrati di lato 40 cm e prezzo unitario 4 €.

Quale delle seguenti affermazioni relative ai preventivi complessivi per il rivestimento è corretta?

- A) Giulio è più economico di Tiziano
- B) Franco è il più costoso di tutti
- C) Tiziano è il più economico di tutti
- D) Marco è più costoso di Andrea

P00164 Completare correttamente la seguente successione numerica: 46; 51; 50; ?; ?; 68; 82; 87

- A) 64; 69
- B) 67; 71
- C) 51; 65
- D) 60; 67

P00165 Quale numero va escluso, nella seguente successione? 5; 8; 15; 18; 21; 25; 28; 35.

- A) 21
- B) 35
- C) 25
- D) 8

P00166 Il preside di una scuola media ha a disposizione 4.000 euro da distribuire a fine anno tra i 9 studenti più meritevoli che hanno conseguito la licenza. Progetta di destinarne un quinto ciascuno alle 2 ragazze con la media del 9, un decimo ciascuno ad altri 2 studenti con la media dell'8,5 e di dividere il resto in parti uguali tra i licenziati con la media dell'8. Che importo riceve ciascuno di questi ultimi ragazzi?

- A) 320 euro
- B) 200 euro
- C) 100 euro
- D) 160 euro

P00167 Un turista, al cambio valute, con 5 euro ottiene 6 sterline. Quante sterline otterrebbe con 300 euro?

- A) 360
- B) 250
- C) 380
- D) 230

P00168 Completare correttamente la seguente successione numerica: 8; 15; 29; 57; 113; 225; ?

- A) 449
- B) 451
- C) 337
- D) 169

P00169 Un risparmiatore investe 50.000 euro in un fondo che garantisce un rendimento annuo del 20% per 3 anni. A quanto ammonta l'incremento di valore registrato dalla sua partecipazione solamente nel primo anno?

- A) 10.000 euro
- B) 14.400 euro
- C) A un importo identico a quello del secondo anno
- D) 20.000 euro

P00170 Gianni fa il magazziniere e deve posizionare in modo omogeneo su diversi scaffali identici alcuni fusti, ciascuno pari a 0,5 quintali. Il primo giorno carica 2 fusti (1 quintale) sul primo scaffale. Il secondo giorno carica 4 fusti su due scaffali diversi. Il terzo giorno carica 6 fusti su tre scaffali diversi. Prosegue così fino al giorno 11 incluso, quando il lavoro risulta completato e tutti gli scaffali sono stati riempiti. Quanti quintali porta ciascuno scaffale?

- A) 6
- B) 9
- C) 8
- D) 7

P00171 All'ingresso di uno spogliatoio c'è un cartello che dice: "Per aprire l'armadietto durante le ore notturne, dovete inserire il codice di tre cifre, utilizzando il tastierino di cinque cifre qui accanto". Il signor Biagio ha dimenticato il codice che gli è stato consegnato al momento dell'ingresso in palestra: quanti tentativi possibili ha a disposizione per poter aprire l'armadietto?

- A) 125
- B) 243
- C) 25
- D) 275

P00172 In un campionato di calcio si devono effettuare i sorteggi per comporre i gironi di partecipazione alla fase successiva. Le squadre sono state suddivise in diversi colori, in base al punteggio raggiunto fino a ora. Si sa che per i gironi si sono classificate 104 squadre Beige, 94 squadre Smeraldo e 82 squadre Verdi. Ogni girone si compone di 4 squadre miste, ovvero che appartengono a un diverso colore, e nel primo girone sono già state estratte 2 squadre Beige: qual è la probabilità, pescando a caso tra le squadre rimaste, che venga estratta una squadra Smeraldo o Verde?

- A) 88/139
- B) 47/139
- C) 41/139
- D) 38/381

P00173 Completare correttamente la seguente successione, utilizzando l'alfabeto italiano: S; 30; 32; B; 27; ?; ?; 24; 26; P

- A) 29; H
- B) 32; N
- C) O; 29
- D) 25; N

P00174 In un ristorante, le pietanze vengono servite in piattini di colore diverso che sono posizionati su un nastro trasportatore. I clienti possono attingere liberamente al nastro e scegliere di degustare qualsiasi piattino. Il menù è composto da 10 antipasti (piatto verde), 15 primi piatti (piatto grigio), 20 secondi (piatto lilla), 11 contorni (piatto nero) e 9 dessert (piatto azzurro). Sul nastro trasportatore in questo momento c'è un solo piatto per ogni pietanza presente nel menù. Sonia detesta i primi piatti e i secondi: se dovesse scegliere a occhi chiusi dal nastro trasportatore un piatto, qual è la probabilità che sia del colore che incontra i suoi gusti?

- A) 6/13
- B) 7/13
- C) 3/13
- D) 11/65

P00175 L'ambulatorio veterinario del Dottor Claudio ogni mese cura 320 animali, così suddivisi per tipologia: ermellini 10%; gatti 5%; conigli 25%; pappagalli 20% e camaleonti 40%. Se si sottrae al numero totale degli animali curati ogni mese quello dei pappagalli, quanti ne restano?

- A) 256
- B) 304
- C) 288
- D) 240

P00176 Una lavastoviglie può lavare solo piatti, bicchieri o tazze separatamente, in numero di 60, 12 e 25 rispettivamente. Quanti cicli di lavaggio devono essere effettuati per lavare 120 piatti, 60 bicchieri e 150 tazze?

- A) 13
- B) 12
- C) 11
- D) 17

P00177 La piccola Angela sta giocando con 231 tessere quadrate di legno colorato, tutte delle stesse dimensioni. Costruisce con le tessere, affiancandole, il più grande quadrato possibile. Considerando il lato di ogni tessera come unità di misura u , quanto vale il perimetro del quadrato ottenuto?

- A) 60 u
- B) 210 u
- C) 77 u
- D) 56 u

P00178 In un ristorante, le pietanze vengono servite in piattini di colore diverso che sono posizionati su un nastro trasportatore. I clienti possono attingere liberamente al nastro e scegliere di degustare qualsiasi piattino. Il menù è composto da 15 antipasti (piatto verde), 20 primi piatti (piatto grigio), 25 secondi (piatto lilla), 16 contorni (piatto nero) e 14 dessert (piatto azzurro). Sul nastro trasportatore in questo momento c'è un solo piatto per ogni pietanza presente nel menù. Tommaso predilige i secondi e i contorni: se dovesse scegliere a occhi chiusi dal nastro trasportatore un piatto, qual è la probabilità che NON sia del colore che incontra i suoi gusti?

- A) 49/90
- B) 41/90
- C) 5/18
- D) 8/45

P00179 Se:

$$\zeta + \zeta + \# = \pounds - \#$$

$$\pounds = 26$$

$$\zeta = 25$$

Allora # è uguale a:

- A) -12
- B) -11
- C) 12
- D) 13

P00180 L'ambulatorio veterinario del Dottor Pietro ogni mese cura 120 animali, così suddivisi per tipologia: cocorite 10%; canarini 5%; lucertole 20%; gechi 30% e tartarughe 35%. Gli animali di quali tipologie, tra loro sommati, sono 54?

- A) Quelli di cocorite e di tartarughe
- B) Quelli di cocorite e di canarini
- C) Quelli di canarini e di lucertole
- D) Quelli di lucertole e di gechi

P00181 Una lavastoviglie può lavare solo bicchieri, tazze o pentole separatamente, in numero di 40, 22 e 75 rispettivamente. Quanti cicli di lavaggio devono essere effettuati per lavare 480 bicchieri, 110 tazze e 150 pentole?

- A) 19
- B) 18
- C) 17
- D) 23

P00182 Un impiegato di banca deve aprire una cassetta di sicurezza, ma né lui né il cliente si ricordano il codice di apertura. Sulla porta della cassetta di sicurezza, vi è un avviso che dice: "Per aprire la cassetta di sicurezza, bisogna inserire il codice di 3 cifre, utilizzando il tastierino di 7 cifre qui accanto. NON si può ripetere la stessa cifra più di una volta". Quanti tentativi possibili ha a disposizione l'impiegato per poter aprire la cassetta di sicurezza?

- A) 210
- B) 21
- C) 81
- D) 200

P00183 La piccola Antonia sta giocando con 64 tessere di legno colorato, tutte aventi le stesse dimensioni. Usando tutte le tessere, ha costruito un grande quadrato. Qual è il rapporto tra il lato del quadrato costruito e quello della singola tessera?

- A) 8 a 1
- B) 4 a 1
- C) 64 a 1
- D) 32 a 1

P00184 Ursula vuole cambiare operatore Internet per risparmiare il più possibile sulle bollette mensili. La compagnia SuperFibra offre una tariffa mensile flat a 8 € se si naviga fino a 200 minuti e per ogni minuto aggiuntivo applica un extra costo pari a 0,06 €. La compagnia TuttoInternet invece offre una tariffa fissa a 0,05 €/minuto indipendentemente dal traffico dati effettuato durante il mese. Quale delle seguenti affermazioni è vera?

- A) Per un traffico dati di 600 minuti/mese il costo totale è inferiore per TuttoInternet
- B) SuperFibra è sempre più economica di TuttoInternet, a prescindere dai consumi
- C) TuttoInternet è sempre più economica di SuperFibra, a prescindere dai consumi
- D) Per un traffico dati di 250 minuti/mese il costo totale è superiore per SuperFibra

P00185 Luisa, Marco e Nadia acquistano insieme 9 kg di fave sgusciate, spendendo rispettivamente 90 euro, 60 euro e 30 euro. Se la distribuzione delle fave sgusciate viene fatta in proporzione alla cifra versata, qual è la quantità che spetta a Nadia?

- A) 1,5 kg
- B) 4,5 kg
- C) 3 kg
- D) 6 kg

P00186 8 dispersi hanno scorte alimentari per 26 giorni. Supponendo che a ciascuno di loro spetti la stessa quantità di cibo, se i dispersi fossero invece 13, quanto durerebbero le scorte alimentari?

- A) 16 giorni
- B) 42 giorni
- C) 8 giorni
- D) 13 giorni

P00187 Un piccolo coltivatore raccoglie 40 kg di ciliegie ogni 30 minuti. Per raccogliere 240 kg di ciliegie in un'ora, lavorando allo stesso ritmo, sarebbero necessari:

- A) 3 piccoli coltivatori
- B) 5 piccoli coltivatori
- C) 6 piccoli coltivatori
- D) 12 piccoli coltivatori

P00188 Quattro amici devono pagare ciascuno la propria quota dopo una cena in pizzeria. Considerando che il totale è 80 € e che solo due di loro hanno preso anche l'antipasto, il cui prezzo è 10 €, calcolare la quota pro capite degli altri, sapendo che gli amici, escluso l'antipasto, hanno speso tutti la stessa cifra.

- A) 15 euro
- B) 20 euro
- C) 18 euro
- D) 17,5 euro

P00189 Ignazio ha comprato un sacchetto contenente 378 pupazzetti e decide di dividerli tra i suoi tre figli, Martina, Nevio e Olivia, in proporzione alla loro età. Sapendo che Nevio ha 8 anni in meno di Martina, che ha 14 anni, e che Olivia ha la metà degli anni di Martina, quanti pupazzetti toccheranno a Olivia?

- A) 98
- B) 196
- C) 84
- D) 182

P00190 Completare correttamente la seguente successione, utilizzando l'alfabeto italiano: U; 23; L; 24; A; 47; O; 71; ?; ?
A) D; 118
B) L; 127
C) E; 130
D) D; 130

P00191 Completare correttamente la seguente successione, utilizzando l'alfabeto italiano: G; 67; E; 51; 57; C; 41; ?; ?
A) 47; A
B) 50; H
C) T; 4
D) 43; T

P00192 Se una moto da strada viaggia a una velocità media di 120 km/h, dopo 3 ore avrà percorso:
A) 360 km
B) 480 km
C) 330 km
D) 410 km

P00193 Completare correttamente la seguente successione numerica: 52; 60; 61; ?; ?; 57; 44; 52
A) 48; 56
B) 51; 58
C) 60; 49
D) 44; 54

P00194 Un fotografo deve rielaborare il servizio effettuato durante un concerto, salvato su diverse schede di memoria identiche e completamente piene. Il primo giorno rielabora 10 fotografie scaricate dalla prima scheda. Il secondo giorno rielabora 20 fotografie scaricate da 2 schede diverse, il terzo giorno rielabora 30 fotografie scaricate da 3 schede diverse e così via fino al giorno 8 incluso, quando il lavoro risulta completato e tutte le schede sono state svuotate. Quante foto può contenere ciascuna delle schede di memoria, ipotizzando che ogni foto occupi lo stesso spazio?
A) 45
B) 55
C) 65
D) 75

P00195 Uno studente affronta un test di verifica, composto da 4 quesiti con 2 alternative di risposta (Vero, Falso). Ogni risposta corretta vale 1 punto. Rispondendo a caso, quale probabilità ha di ottenere almeno 3 punti?
A) 5/16
B) 1/4
C) 1/8
D) 1/5

P00196 Il serbatoio di una stampante a getto d'inchiostro è completamente pieno. Dopo che è stata effettuata la stampa delle dispense di un corso universitario, risulta pieno per $\frac{4}{5}$. La stampa della tesi di uno studente consuma 20 cc e lascia il serbatoio pieno per $\frac{2}{5}$. Qual è la capacità complessiva del serbatoio?

- A) 50
- B) 25
- C) 10
- D) 40

P00197 Individuare, tra le alternative proposte, il numero che completa correttamente la seguente successione: 4; 11; 32; 95; ?

- A) 284
- B) 245
- C) 190
- D) 142

P00198 In un ristorante, le pietanze vengono servite in piattini di colore diverso che sono posizionati su un nastro trasportatore. I clienti possono attingere liberamente al nastro e scegliere di degustare qualsiasi piattino. Il menù è composto da 7 antipasti (piatto lilla), 12 primi piatti (piatto nero), 17 secondi (piatto azzurro), 8 contorni (piatto bianco) e 6 dessert (piatto celeste). Sul nastro trasportatore in questo momento c'è un solo piatto per ogni pietanza presente nel menù. Nicoletta detesta gli antipasti e i contorni: se dovesse scegliere a occhi chiusi dal nastro trasportatore un piatto, qual è la probabilità che sia del colore che incontra i suoi gusti?

- A) $\frac{7}{10}$
- B) $\frac{3}{10}$
- C) $\frac{7}{50}$
- D) $\frac{4}{25}$

P00199 La piccola Alfina sta giocando con 320 tessere quadrate di legno colorato, tutte delle stesse dimensioni. Ha costruito con le tessere, affiancandole, il più grande quadrato possibile; qual è il rapporto tra il lato del quadrato ottenuto e quello di ciascuna tessera?

- A) 17 a 1
- B) 20 a 1
- C) 40 a 1
- D) 34 a 1

P00200 Un verduriere ha appena ricevuto dal suo contadino di fiducia delle melanzane, che vende a 1 € ciascuna, e dei carciofi, che vende a 2 € ciascuno. Tre pensionati vanno a fare la spesa e acquistano tutti 3 melanzane e 2 carciofi, ma due di loro prendono anche 2 melanzane in più ciascuno: quanto spendono in totale?

- A) 25 €
- B) 23 €
- C) 29 €
- D) 21 €

P00201 Un contadino raccoglie 25 kg di carote ogni 30 minuti. Per raccogliere 300 kg di carote in un'ora, lavorando allo stesso ritmo, sarebbero necessari:

- A) 6 contadini
- B) 11 contadini
- C) 12 contadini
- D) 15 contadini

P00202 All'ingresso di un hotel c'è un cartello che dice: "Per aprire il cancello durante le ore notturne, dovete inserire il codice di tre cifre, utilizzando il tastierino di sei cifre qui accanto". Il signor Daniele ha dimenticato il codice che gli è stato consegnato al momento del check-in: quante combinazioni ha a disposizione per poter aprire il cancello?

- A) 216
- B) 243
- C) 36
- D) 432

P00203 Un fotografo deve rielaborare il servizio effettuato durante un matrimonio, salvato su diverse schede di memoria identiche e completamente piene. Il primo giorno rielabora 10 fotografie scaricate dalla prima scheda. Il secondo giorno rielabora 20 fotografie scaricate da 2 schede diverse, il terzo giorno rielabora 30 fotografie scaricate da 3 schede diverse e così via fino al giorno 17 incluso, quando il lavoro risulta completato e tutte le schede sono state svuotate. Qual è la capienza di ciascuna delle schede di memoria, ipotizzando che ogni foto occupi lo stesso spazio?

- A) 90
- B) 80
- C) 70
- D) 60

P00204 L'asta del bilanciere utilizzata da un bodybuilder ha entrambi i bracci lunghi 1 m. A 30 cm dal fulcro, sul braccio destro, si trova un disco da 20 kg. A quale distanza dal fulcro si deve posizionare, sul braccio sinistro, un disco da 40 kg per equilibrare il bilanciere?

- A) 15 cm
- B) 25 cm
- C) 20 cm
- D) 32 cm

P00205 Il piccolo Gianni sta giocando con 561 cubetti di legno colorati, tutti delle stesse dimensioni. Ha costruito con essi il cubo più grande possibile; quanti cubetti ha utilizzato Gianni?

- A) 512
- B) 20
- C) 520
- D) 280

P00206 Un fotografo deve rielaborare il servizio effettuato durante un evento sportivo, salvato su diverse schede di memoria identiche e completamente piene. Il primo giorno rielabora 10 fotografie scaricate dalla prima scheda. Il secondo giorno rielabora 20 fotografie scaricate da 2 schede diverse, il terzo giorno rielabora 30 fotografie scaricate da 3 schede diverse e così via fino al giorno 11 incluso, quando il lavoro risulta completato e tutte le schede sono state svuotate. Quante foto può contenere ciascuna delle schede di memoria, ipotizzando che ogni foto occupi lo stesso spazio?

- A) 60
- B) 90
- C) 80
- D) 70

P00207 Vittorio ha 12 forchette d'argento apparentemente identiche, una delle quali è però più pesante delle altre. Avendo a disposizione una comune bilancia a due piatti, qual è il numero minimo di pesate che permette di individuare con certezza la forchetta più pesante?

- A) 3
- B) 2
- C) 4
- D) 5

P00208 Sara acquista a rate un motorino nuovo a tasso zero. Se paga in 20 rate, ogni rata ammonta a 120 €. Se decidesse di pagare in 12 rate, quale sarebbe l'importo di ogni rata?

- A) 200 €
- B) 100 €
- C) 80 €
- D) 60 €

P00209 La piccola Fabrizia sta giocando con 567 cubetti di legno colorati, tutti delle stesse dimensioni. Ha costruito con essi il cubo più grande possibile; quanti cubetti ha utilizzato Fabrizia?

- A) 512
- B) 26
- C) 520
- D) 283

P00210 Se un treno ad alta velocità percorre 1.200 km in 240 minuti, la sua velocità media sarà:

- A) 300 km/h
- B) 500 km/h
- C) 240 km/h
- D) 240 km/min

P00211 Il piccolo ambulatorio di campagna del Dottor Rossi ogni anno cura 720 animali, così suddivisi per tipologia: cavalli 15%; mucche 12,5%; vitelli 25%; oche 27,5% e polli 20%. Se si sottrae al numero totale degli animali curati ogni anno quello delle oche, quanti ne restano?

- A) 522
- B) 630
- C) 612
- D) 540

P00212 A un campionato di calcio partecipano 18 squadre che affrontano le avversarie due volte. Se alla ventesima giornata la squadra di Antonella ha ottenuto una media di 1,25 punti a partita, quale sarà il suo punteggio al termine del campionato, ipotizzando che la media rimanga la stessa?

- A) 42,5
- B) 45
- C) 18,75
- D) 25

P00213 Un sito che offre corsi online ha 730 iscritti, di cui $\frac{8}{9}$ sono femmine. Si sa inoltre che il 60% degli iscritti ha scelto di frequentare il corso di scacchi. Prendendo a caso un iscritto a questo sito, qual è la probabilità che sia una studentessa che NON studia scacchi?

- A) $\frac{16}{45}$
- B) $\frac{3}{8}$
- C) $\frac{5}{9}$
- D) $\frac{5}{72}$

P00214 Il serbatoio di una stampante a getto d'inchiostro è completamente pieno. Dopo che è stata effettuata la stampa di un blocco di autocertificazioni risulta pieno per $\frac{6}{7}$. La stampa di alcuni opuscoli sul Covid consuma 60 cc e lascia il serbatoio pieno per $\frac{5}{7}$. Qual è la capacità complessiva del serbatoio?

- A) 420
- B) 210
- C) 105
- D) 300

P00215 Quest'anno, ad agosto, un'associazione sportiva ha venduto 460 biglietti per le gare di football, mentre a settembre ne ha venduti 851. A quanto ammonta l'incremento percentuale delle vendite da un mese all'altro?

- A) 85%
- B) 80%
- C) 90%
- D) 78%

P00216 Il proprietario di un ristorante decide di rivestire la parete di separazione interna di 40 metri quadri con vetri colorati. Contatta quindi 5 professionisti, che propongono soluzioni diverse:

- Marco ha vetri rettangolari di dimensioni 50 x 60 cm e prezzo unitario 6 €
- Franco ha vetri quadrati di lato 50 cm e prezzo unitario 5,5 €
- Andrea ha vetri rettangolari di dimensioni 40 x 60 cm e prezzo unitario 5 €
- Giulio ha vetri rettangolari di dimensioni 40 x 50 cm e prezzo unitario 4,5 €
- Tiziano ha vetri quadrati di lato 40 cm e prezzo unitario 4 €.

Quale delle seguenti affermazioni relative ai preventivi complessivi per il rivestimento è corretta?

- A) Andrea è più economico di Franco
- B) Franco è il più costoso di tutti
- C) Tiziano è il più economico di tutti
- D) Marco è più costoso di Giulio

P00217 Luca, Cristina ed Emanuele acquistano insieme 9 kg di pesche, spendendo rispettivamente 45 euro, 30 euro e 15 euro. Se la distribuzione delle pesche viene fatta in proporzione alla cifra versata, qual è la quantità che spetta a Emanuele?

- A) 1,5 kg
- B) 4,5 kg
- C) 3 kg
- D) 6 kg

P00218 Un sito che offre corsi online ha 350 iscritti, di cui $\frac{3}{5}$ sono femmine. Si sa inoltre che il 20% degli iscritti ha scelto di frequentare il corso di inglese. Prendendo a caso un iscritto a questo sito, qual è la probabilità che sia una studentessa che NON studia inglese?

- A) $\frac{12}{25}$
- B) $\frac{4}{5}$
- C) $\frac{3}{25}$
- D) $\frac{2}{25}$

P00219 Il serbatoio di una stampante a getto d'inchiostro è completamente pieno. Dopo che è stata effettuata la stampa delle bozza di un libro di fiabe, risulta pieno per $\frac{13}{15}$. La stampa delle versione finale dello stesso libro consuma 60 cc e lascia il serbatoio pieno per $\frac{11}{15}$. Qual è la capacità complessiva del serbatoio?

- A) 450
- B) 225
- C) 110
- D) 350

P00220 Un agricoltore raccoglie 30 kg di lamponi ogni 30 minuti. Per raccogliere 300 kg di lamponi in un'ora, lavorando allo stesso ritmo, sarebbero necessari:

- A) 5 agricoltori
- B) 9 agricoltori
- C) 10 agricoltori
- D) 15 agricoltori

P00221 Un fruttivendolo ha appena ricevuto dal suo contadino di fiducia delle pere, che vende a 1 € ciascuna, e dei meloni, che vende a 3 € ciascuno. Quattro vicine di casa vanno a fare la spesa e acquistano tutte 2 meloni e 2 pere, ma una di loro prende anche un melone in più: quanto spendono in totale?

- A) 35 €
- B) 32 €
- C) 38 €
- D) 21 €

P00222 Gilles investe 20.000 euro in un fondo che garantisce un rendimento annuo del 40% per 3 anni. A quanto ammonta l'incremento di valore registrato dalla sua partecipazione solamente nel primo anno?

- A) 8.000 euro
- B) 15.680 euro
- C) A un importo identico a quello del secondo anno
- D) 16.000 euro

P00223 Il piccolo Andres sta giocando con 288 tessere quadrate di legno colorato, tutte delle stesse dimensioni. Ha costruito con le tessere, affiancandole, il più grande quadrato possibile; qual è il rapporto tra il lato del quadrato ottenuto e quello di ciascuna tessera?

- A) 16 a 1
- B) 18 a 1
- C) 36 a 1
- D) 32 a 1

P00224 La cuoca Giusy assegna agli allievi Orietta e Samuele il compito di pelare 30 patate. Tuttavia, la cucina dispone di un solo pelapatate. Orietta pela un terzo delle patate e poi ne pela altre 4. A seguire, Samuele pela un quarto delle patate rimanenti più altre 3. Quindi, Orietta pela 3 ulteriori patate. Quante patate rimangono da pelare?

A) 6
B) 9
C) 3
D) 5

P00225 All'età di 8 anni, Lucia aveva il doppio degli anni di Nina. Se oggi Nina ha 32 anni, quanti anni ha Lucia?

A) 36
B) 28
C) 40
D) 16

P00226 In un ristorante, le pietanze vengono servite in piattini di colore diverso che sono posizionati su un nastro trasportatore. I clienti possono attingere liberamente al nastro e scegliere di degustare qualsiasi piattino. Il menù è composto da 13 antipasti (piatto nero), 18 primi piatti (piatto azzurro), 23 secondi (piatto bianco), 14 contorni (piatto celeste) e 12 dessert (piatto rosa). Sul nastro trasportatore in questo momento c'è un solo piatto per ogni pietanza presente nel menù. Susanna detesta i primi piatti e i secondi: se dovesse scegliere a occhi chiusi dal nastro trasportatore un piatto, qual è la probabilità che sia del colore che incontra i suoi gusti?

A) $39/80$
B) $41/80$
C) $9/40$
D) $7/40$

P00227 Giusto investe 50.000 euro in un fondo che garantisce un rendimento annuo dell'80% per 2 anni. A quanto ammonta l'incremento di valore registrato dalla sua partecipazione solamente nel primo anno?

A) 40.000 euro
B) 72.000 euro
C) A un importo identico a quello del secondo anno
D) 80.000 euro

P00228 Il Teatro Bronzo a giugno ha venduto complessivamente 320 biglietti, mentre a luglio ne ha venduti 368. A quanto ammonta l'incremento percentuale delle vendite da un mese all'altro?

A) 15%
B) 10%
C) 20%
D) 8%

P00229 Claudia acquista a rate la nuova attrezzatura subacquea completa a tasso zero. Se paga in 20 rate, ogni rata ammonta a 150 €. Se decidesse di pagare in 50 rate, quale sarebbe l'importo di ogni rata?

A) 60 €
B) 200 €
C) 120 €
D) 100 €

P00230 Quattro amici devono pagare ciascuno la propria quota dopo una cena in pizzeria. Considerando che il totale è 85 € e che solo uno di loro ha preso anche l'amaro, il cui prezzo è 5 €, calcolare la quota pro capite degli altri, sapendo che gli amici, escluso l'amaro, hanno speso tutti la stessa cifra.

- A) 20 euro
- B) 15 euro
- C) 22 euro
- D) 18 euro

P00231 Se un podista corre a una velocità media di 10 km/h, dopo 2 ore avrà percorso:

- A) 20 km
- B) 30 km
- C) 25 km
- D) 18 km

P00232 Fabio è un bambino molto saggio: decide di mettere da parte ogni giorno delle monete da 0,50 € per acquistare i gettoni delle giostre alla prossima fiera del paese. Compone con le monete il minor numero possibile di pile ordinate dello stesso importo, da spendere una per ciascun giorno di festa. Il primo giorno mette da parte 2 monete (1 €) e realizza la base della prima pila. Il secondo giorno mette da parte 4 monete e le posiziona su due pile diverse. Il terzo giorno mette da parte 6 monete e le posiziona su tre pile diverse. Prosegue così fino al giorno 16 incluso, quando il lavoro risulta completato e tutte le pile sono alte uguali. Qual è il valore in € di ciascuna pila?

- A) 8,5
- B) 7,5
- C) 6,5
- D) 5,5

P00233 Un fotografo deve rielaborare il servizio effettuato durante un matrimonio, salvato su diverse schede di memoria identiche e completamente piene. Il primo giorno rielabora 10 fotografie scaricate dalla prima scheda. Il secondo giorno rielabora 20 fotografie scaricate da 2 schede diverse, il terzo giorno rielabora 30 fotografie scaricate da 3 schede diverse e così via fino al giorno 14 incluso, quando il lavoro risulta completato e tutte le schede sono state svuotate. Qual è la capienza di ciascuna delle schede di memoria, ipotizzando che ogni foto occupi lo stesso spazio?

- A) 75
- B) 45
- C) 55
- D) 65

P00234 Completare correttamente la seguente successione, utilizzando l'alfabeto italiano: D; 78; Q; 66; E; 54; R; 42; ?; ?

- A) F; 30
- B) D; 30
- C) D; 66
- D) 30; F

P00235 Livia ha comprato un sacchetto contenente 216 marshmallow e decide di dividerli tra i suoi tre figli, Manlio, Natalia e Osvaldo, in proporzione alla loro età. Sapendo che Natalia ha 8 anni in meno di Manlio, che ha 14 anni, e che Osvaldo ha la metà degli anni di Manlio, quanti marshmallow toccheranno a Osvaldo?

- A) 56
- B) 112
- C) 48
- D) 104

P00236 All'ingresso di un ludoteca c'è un cartello che dice: "Per aprire la porta durante le ore notturne, dovete inserire il codice di tre cifre, utilizzando il tastierino di sei cifre qui accanto". Il signor Elia ha dimenticato il codice che gli è stato consegnato al momento del prestito del gioco: quante combinazioni ha a disposizione per poter aprire la porta?

- A) 216
- B) 243
- C) 36
- D) 432

P00237 Un ladro si trova davanti a una cassaforte e cerca di scassinarla. Sulla porta della cassaforte vi è un avviso che dice: "Per aprire la cassaforte, bisogna inserire il codice di 4 cifre, utilizzando il tastierino di 6 cifre qui accanto. NON si può ripetere la stessa cifra più di una volta". Quanti tentativi possibili ha a disposizione il ladro per poter aprire la cassaforte?

- A) 360
- B) 24
- C) 16
- D) 240

P00238 In un ristorante, le pietanze vengono servite in piattini di colore diverso che sono posizionati su un nastro trasportatore. I clienti possono attingere liberamente al nastro e scegliere di degustare qualsiasi piattino. Il menù è composto da 12 antipasti (piatto rosa), 17 primi piatti (piatto arancione), 22 secondi (piatto turchese), 13 contorni (piatto malva) e 11 dessert (piatto rosso). Sul nastro trasportatore in questo momento c'è un solo piatto per ogni pietanza presente nel menù. Olivia detesta gli antipasti e i contorni: se dovesse scegliere a occhi chiusi dal nastro trasportatore un piatto, qual è la probabilità che sia del colore che incontra i suoi gusti?

- A) $\frac{2}{3}$
- B) $\frac{1}{3}$
- C) $\frac{4}{25}$
- D) $\frac{13}{75}$

P00239 Il proprietario di un ristorante decide di rivestire la parete di separazione interna di 60 metri quadri con vetri colorati. Contatta quindi 5 professionisti, che propongono soluzioni diverse:

- Marco ha vetri rettangolari di dimensioni 50 x 60 cm e prezzo unitario 6 €
- Franco ha vetri quadrati di lato 50 cm e prezzo unitario 5,5 €
- Andrea ha vetri rettangolari di dimensioni 40 x 60 cm e prezzo unitario 5 €
- Giulio ha vetri rettangolari di dimensioni 40 x 50 cm e prezzo unitario 4,5 €
- Tiziano ha vetri quadrati di lato 40 cm e prezzo unitario 4 €.

Quale delle seguenti affermazioni relative ai preventivi complessivi per il rivestimento è corretta?

- A) Marco è più economico di Franco
- B) Franco è il più costoso di tutti
- C) Tiziano è il più economico di tutti
- D) Andrea è più costoso di Giulio

P00240 All'ingresso di un box c'è un cartello che dice: "Per aprire la porta durante le ore notturne, dovete inserire il codice di tre cifre, utilizzando il tastierino di cinque cifre qui accanto". Il signor Clemente ha dimenticato il codice che gli è stato consegnato al momento dell'acquisto del box: quanti tentativi possibili ha a disposizione per poter aprire la porta?

- A) 125
- B) 243
- C) 253
- D) 81

P00241 In un campionato di calcio si devono effettuare i sorteggi per comporre i gironi di partecipazione alla fase successiva. Le squadre sono state suddivise in diversi colori, in base al punteggio raggiunto fino a ora. Si sa che per i gironi si sono classificate 26 squadre Blu, 21 squadre Rosse e 15 squadre Lilla. Ogni girone si compone di 4 squadre miste, ovvero che appartengono a un diverso colore, e nel primo girone sono già state estratte 2 squadre Blu. Qual è la probabilità, pescando a caso tra le squadre rimaste, che venga estratta una squadra Rossa o Lilla?

- A) $3/5$
- B) $7/20$
- C) $1/4$
- D) $7/80$

P00242 Leonardo ha 9 tavolette apparentemente identiche, una delle quali è però più pesante delle altre. Avendo a disposizione una comune bilancia a due piatti, qual è il numero minimo di pesate che permette di individuare con certezza la tavoletta più pesante?

- A) 2
- B) 4
- C) 3
- D) 5

P00243 In un ristorante, le pietanze vengono servite in piattini di colore diverso che sono posizionati su un nastro trasportatore. I clienti possono attingere liberamente al nastro e scegliere di degustare qualsiasi piattino. Il menù è composto da 13 antipasti (piatto blu), 18 primi piatti (piatto giallo), 23 secondi (piatto verde), 14 contorni (piatto grigio) e 12 dessert (piatto lilla). Sul nastro trasportatore in questo momento c'è un solo piatto per ogni pietanza presente nel menù. Carmen predilige i secondi e i contorni: se dovesse scegliere a occhi chiusi dal nastro trasportatore un piatto, qual è la probabilità che NON sia del colore che incontra i suoi gusti?

- A) $43/80$
- B) $37/80$
- C) $23/80$
- D) $7/40$

P00244 Il peso lordo di una cassetta piena di pere è pari a 4.360 g. Supponendo che la tara sia pari a 310 g, quale sarà il peso netto?

- A) 4.050 g
- B) 4.670 g
- C) 4.150 g
- D) 4.770 g

P00245 L'obiettivo del quesito è quello di individuare la sequenza corretta sulla base di una serie di indizi forniti. Per ogni sequenza errata viene indicato se sono presenti caratteri BP (numero di caratteri corretti nella posizione corretta, ovvero "ben piazzati") o MP (numero di caratteri corretti, ma nella posizione sbagliata, ovvero "mal piazzati").

CFSS: 1 BP / 1 MP

CSQR: 2 BP / 1 MP

CFFR: 1 BP

QSSS: 3 BP

- A) QSSR
- B) CSSS
- C) QSSC
- D) CSSQ

P00246 La piccola Emilia sta giocando con 183 tessere quadrate di legno colorato, tutte delle stesse dimensioni. Costruisce con le tessere, affiancandole, il più grande quadrato possibile. Considerando il lato di ogni tessera come unità di misura u , quanto vale il perimetro del quadrato ottenuto?

- A) 52 u
- B) 169 u
- C) 61 u
- D) 48 u

P00247 Per aprire una valigetta a combinazione composta da tre lettere diverse tra loro, Gabriele deve individuare la combinazione corretta seguendo le seguenti istruzioni:

KMG: una lettera è corretta e si trova nella corretta posizione;

KFI: una lettera è corretta ma non si trova nella posizione corretta;

GEK: due lettere sono corrette ma non sono nella posizione corretta;

LHM: tutte le lettere sono scorrette;

HME: una lettera è corretta ma non si trova nella posizione corretta.

Seguendo le istruzioni fornite, qual è la combinazione corretta per aprire la valigetta?

- A) EIG
- B) EKI
- C) KIG
- D) HGI

P00248 Un'agenzia viaggi ha in catalogo 18 diversi viaggi organizzati. Tra questi, 6 sono escursioni cicloturistiche, 8 sono pacchetti vacanze in house boat e i rimanenti sono escursioni in alta quota. Scegliendo a caso un viaggio organizzato tra quelli offerti dall'agenzia, qual è la probabilità che NON si tratti di un'escursione cicloturistica?

- A) $2/3$
- B) $7/9$
- C) $5/9$
- D) $11/18$

P00249 Due bambini vanno a sedersi su un'altalena saliscendi i cui lati misurano un metro ciascuno. Federico, che pesa 30 kg, si siede sul seggiolino più interno, che dista 70 cm dal fulcro. Isabella, invece, va a sedersi dal lato opposto ma sul seggiolino più esterno e con i suoi 25 kg fa andare in equilibrio l'altalena. A che distanza dal fulcro si è seduta Isabella?

- A) 84 cm
- B) 16 cm
- C) 90 cm
- D) 95 cm

P00250 All'età di 4 anni, Nicola aveva la metà degli anni di Roberto. Se oggi Roberto ha 38 anni, quanti anni ha Nicola?

- A) 34
- B) 32
- C) 43
- D) 40

P00251 Da un sacchetto contenente 12 palline bianche, e altre nere (tutte uguali per peso e grandezza), si estrae una pallina a caso. Se c'è la probabilità di $\frac{3}{5}$ che si estragga una pallina bianca, le palline nere sono:

- A) 8
- B) 16
- C) 24
- D) 20

P00252 Se si estrae una carta da un mazzo di carte francesi (52 carte) e poi, senza rimetterla nel mazzo, se ne estrae un'altra, che possibilità c'è che siano entrambe dello stesso colore?

- A) $\frac{25}{51}$
- B) $\frac{25}{52}$
- C) $\frac{3}{51}$
- D) $\frac{1}{2}$

P00253 La professoressa Maragno e il professor Merlo correggono gli scritti di maturità della classe 5^a G, che conta complessivamente 27 studenti.

La prof.ssa Maragno corregge un terzo delle prove e poi ne corregge altre 3. A seguire, il prof. Merlo corregge un terzo delle prove rimanenti più altre 3. Quindi, la prof.ssa Maragno corregge 3 ulteriori prove. Quante prove rimangono da correggere?

- A) 4
- B) 2
- C) 1
- D) 3

P00254 Antonella, Carlo e Demetra acquistano insieme 5 kg di olive, spendendo rispettivamente 50 euro, 30 euro e 20 euro. Se la distribuzione delle olive viene fatta in proporzione alla cifra versata, qual è la quantità che spetta ad Antonella?

- A) 2,5 kg
- B) 1,5 kg
- C) 1 kg
- D) 3,5 kg

P00255 Irene ha comprato un sacchetto contenente 459 soldatini e decide di dividerli tra i suoi tre figli, Mercedes, Narciso e Orsola, in proporzione alla loro età. Sapendo che Narciso ha 8 anni in meno di Mercedes, che ha 14 anni, e che Orsola ha la metà degli anni di Mercedes, quanti soldatini toccheranno a Orsola?

- A) 119
- B) 238
- C) 102
- D) 221

P00256 In un ristorante, le pietanze vengono servite in piattini di colore diverso che sono posizionati su un nastro trasportatore. I clienti possono attingere liberamente al nastro e scegliere di degustare qualsiasi piattino. Il menù è composto da 9 antipasti (piatto azzurro), 14 primi piatti (piatto bianco), 19 secondi (piatto celeste), 10 contorni (piatto rosa) e 8 dessert (piatto arancione). Sul nastro trasportatore in questo momento c'è un solo piatto per ogni pietanza presente nel menù. Nora detesta gli antipasti e i contorni: se dovesse scegliere a occhi chiusi dal nastro trasportatore un piatto, qual è la probabilità che sia del colore che incontra i suoi gusti?

- A) 41/60
- B) 19/60
- C) 3/20
- D) 1/6

P00257 L'obiettivo del quesito è quello di individuare la sequenza corretta sulla base di una serie di indizi forniti. Per ogni sequenza errata viene indicato se sono presenti caratteri BP (numero di caratteri corretti nella posizione corretta, ovvero "ben piazzati") o MP (numero di caratteri corretti, ma nella posizione sbagliata, ovvero "mal piazzati").

4377: 1 BP / 1 MP

4718: 2 BP / 1 MP

4338: 1 BP

1777: 3 BP

- A) 1778
- B) 4777
- C) 1774
- D) 4771

P00258 Un sito che offre corsi online ha 468 iscritti, di cui $\frac{5}{6}$ sono femmine. Si sa inoltre che il 60% degli iscritti ha scelto di frequentare il corso di rumeno. Prendendo a caso un iscritto a questo sito, qual è la probabilità che sia una studentessa che NON studia rumeno?

- A) $\frac{1}{3}$
- B) $\frac{3}{8}$
- C) $\frac{25}{30}$
- D) $\frac{5}{30}$

P00259 Se un'auto percorre 440 km in 240 minuti, la sua velocità media sarà:

- A) 110 km/h
- B) 130 km/h
- C) 120 km/h
- D) 440 km/min

P00260 Eleonora ha 10 bamboline apparentemente identiche, una delle quali è però più pesante delle altre. Avendo a disposizione una comune bilancia a due piatti, qual è il numero minimo di pesate che permette di individuare con certezza la bambolina più pesante?

- A) 3
- B) 2
- C) 4
- D) 5

P00261 Il sindaco di un paese ha a disposizione 4.000 euro da distribuire tra le 20 associazioni di volontariato attive sul territorio. Decide di destinarne un quinto ciascuno alle 2 associazioni che sono intervenute durante un grave incendio, un decimo ciascuno ad altre 2 associazioni che supportano quotidianamente gli anziani e dividere il resto in parti uguali tra le altre. Che importo riceve ciascuna di queste ultime associazioni?

- A) 100 euro
- B) 320 euro
- C) 160 euro
- D) 200 euro

P00262 Un agricoltore raccoglie 30 kg di pere ogni 30 minuti. Per raccogliere 180 kg di pere in un'ora, lavorando allo stesso ritmo, sarebbero necessari:

- A) 3 agricoltori
- B) 5 agricoltori
- C) 6 agricoltori
- D) 9 agricoltori

P00263 In un ristorante, le pietanze vengono servite in piattini di colore diverso che sono posizionati su un nastro trasportatore. I clienti possono attingere liberamente al nastro e scegliere di degustare qualsiasi piattino. Il menù è composto da 7 antipasti (piatto rosa), 12 primi piatti (piatto arancione), 17 secondi (piatto turchese), 8 contorni (piatto malva) e 6 dessert (piatto rosso). Sul nastro trasportatore in questo momento c'è un solo piatto per ogni pietanza presente nel menù. Aurora predilige i secondi e i contorni: se dovesse scegliere a occhi chiusi dal nastro trasportatore un piatto, qual è la probabilità che NON sia del colore che incontra i suoi gusti?

- A) $1/2$
- B) $1/4$
- C) $17/50$
- D) $4/25$

P00264 Completare correttamente la seguente successione numerica: 15; 13; 17; 16; 19; 19; 21; ?; ?

- A) 22; 23
- B) 27; 24
- C) 24; 21
- D) 23; 22

P00265 Un sito che offre corsi online ha 570 iscritti, di cui $2/5$ sono femmine. Si sa inoltre che il 25% degli iscritti ha scelto di frequentare il corso di sceneggiatura. Prendendo a caso un iscritto a questo sito, qual è la probabilità che sia una studentessa che NON studia sceneggiatura?

- A) $3/10$
- B) $3/4$
- C) $1/10$
- D) $3/20$

P00266 Il preside di una scuola media ha a disposizione 4.000 euro da distribuire a fine anno tra gli 8 studenti più meritevoli che hanno conseguito la licenza. Progetta di destinarne un quinto ciascuno alle 2 ragazze con la media del 9, un decimo ciascuno ad altri 2 studenti con la media dell'8,5 e di dividere il resto in parti uguali tra i licenziati con la media dell'8. Che importo riceve ciascuno di questi ultimi ragazzi?

- A) 400 euro
- B) 200 euro
- C) 100 euro
- D) 160 euro

P00267 Due sacchetti contengono rispettivamente 30 e 50 palline uguali, che possono essere di colore bianco oppure rosso. Precisamente, le palline rosse sono 10 nel primo sacchetto e 20 nell'altro. Si sceglie, a caso, uno dei due sacchetti e poi si estrae da esso una pallina. La probabilità che la pallina estratta sia rossa è:

- A) $11/30$
- B) $5/8$
- C) $11/15$
- D) $3/8$

P00268 Quattro amici devono pagare ciascuno la propria quota dopo una cena in pizzeria. Considerando che il totale è 115 € e che solo tre di loro hanno preso anche il dolce, il cui prezzo è 5 €, calcolare quanto ha speso l'altro, sapendo che gli amici, escluso il dolce, hanno speso tutti la stessa cifra.

- A) 25 euro
- B) 20 euro
- C) 30 euro
- D) 22,5 euro

P00269 Il peso lordo di una scatola che contiene 20 cioccolatini è pari a 450 g. Supponendo che ciascun cioccolatino pesi 12 g, quale sarà la tara?

- A) 210 g
- B) 440 g
- C) 130 g
- D) 360 g

P00270 Il piastrellista Antonio pavimenta una stanza con X piastrelle rettangolari di dimensioni 12 x 5 cm, il cui costo unitario è 1,5 euro. Il piastrellista Cristiano pavimenta una stanza della stessa dimensione ma usando piastrelle da 6 x 4,5 cm, dal costo unitario di 2,7 euro. Quale rivestimento è costato di meno?

- A) Quello utilizzato dal piastrellista Antonio
- B) Quello utilizzato dal piastrellista Cristiano
- C) Quello utilizzato dal piastrellista Cristiano, che è costato meno della metà del piastrellista Antonio
- D) Quello utilizzato dal piastrellista Antonio, che è costato più della metà del piastrellista Cristiano

P00271 Il cuoco Cristiano assegna agli allievi Giulia e Fabio il compito di pelare 28 patate. Tuttavia, la cucina dispone di un solo pelapatate.

Giulia pela un quarto delle patate, e poi ne pela altre 3. A seguire, Fabio pela un terzo delle patate rimanenti più altre 4. Quindi, Giulia pela 3 ulteriori patate. Quante patate rimangono da pelare?

- A) 5
- B) 6
- C) 4
- D) 3

P00272 L'ambulatorio veterinario della Dottoressa Marta ogni mese cura 220 animali, così suddivisi per tipologia: gatti 25%; furetti 5%; conigli 15%; pappagalli 20% e tartarughe 35%. Gli animali di quali tipologie, tra loro sommati, sono 132?

- A) Quelli di gatti e di tartarughe
 - B) Quelli di gatti e di furetti
 - C) Quelli di furetti e di conigli
 - D) Quelli di conigli e di pappagalli
-

P00273 L'impasto per i pancake si prepara con 550 g di farina. Sapendo che la ricetta prevede anche 385 g di latte, quale sarà la percentuale di latte sul totale del peso della farina in questo impasto?

- A) 70%
 - B) 65%
 - C) 75%
 - D) 60%
-

P00274 14 agricoltori hanno fieno per 21 giorni. Supponendo che a ciascuno di loro spetti la stessa quantità di fieno, se gli agricoltori fossero invece 6, quanto durerebbe il fieno?

- A) 49 giorni
 - B) 9 giorni
 - C) 25 giorni
 - D) 30 giorni
-

P00275 Liliana ha 12 candele apparentemente identiche, una delle quali è però più pesante delle altre. Avendo a disposizione una comune bilancia a due piatti, qual è il numero minimo di pesate che permette di individuare con certezza la candela più pesante?

- A) 3
 - B) 2
 - C) 4
 - D) 5
-

P00276 Greta investe 60.000 euro in un fondo che garantisce un rendimento annuo del 10% per 2 anni. A quanto ammonta l'incremento di valore registrato dalla sua partecipazione solamente nel primo anno?

- A) 6.000 euro
 - B) 6.600 euro
 - C) A un importo identico a quello del secondo anno
 - D) 12.000 euro
-

P00277 La piccola Luciana sta giocando con 171 tessere quadrate di legno colorato, tutte delle stesse dimensioni. Costruisce con le tessere, affiancandole, il più grande quadrato possibile. Considerando il lato di ogni tessera come unità di misura u , quanto vale il perimetro del quadrato ottenuto?

- A) 52 u
 - B) 169 u
 - C) 48 u
 - D) 57 u
-

P00278 Il Teatro Celeste a ottobre ha venduto complessivamente 240 biglietti, mentre a novembre ne ha venduti 396. A quanto ammonta l'incremento percentuale delle vendite da un mese all'altro?

- A) 65%
- B) 60%
- C) 70%
- D) 58%

P00279 La Professoressa Bianchi e il Professor De Angelis devono correggere i compiti di latino delle loro classi, che contano complessivamente 44 studenti.

La prof.ssa Bianchi corregge un quarto delle prove e poi ne corregge altre 3. A seguire, il prof. De Angelis corregge un terzo delle prove rimanenti più altre 3. Quindi, la prof.ssa Bianchi corregge 3 ulteriori prove. Quante prove rimangono da correggere?

- A) 14
- B) 17
- C) 30
- D) 16

P00280 Il proprietario di un ristorante decide di rivestire la parete di separazione interna di 60 metri quadri con vetri colorati. Contatta quindi 5 professionisti, che propongono soluzioni diverse:

- Marco ha vetri rettangolari di dimensioni 50 x 60 cm e prezzo unitario 6 €
- Franco ha vetri quadrati di lato 50 cm e prezzo unitario 5,5 €
- Andrea ha vetri rettangolari di dimensioni 40 x 60 cm e prezzo unitario 5 €
- Giulio ha vetri rettangolari di dimensioni 40 x 50 cm e prezzo unitario 4,5 €
- Tiziano ha vetri quadrati di lato 40 cm e prezzo unitario 4 €.

Quale delle seguenti affermazioni relative ai preventivi complessivi per il rivestimento è corretta?

- A) Marco è più economico di Giulio
- B) Franco è il più costoso di tutti
- C) Tiziano è il più economico di tutti
- D) Andrea è più costoso di Tiziano

P00281 Se Maddalena con 6 dollari al cambio ottiene 5 euro, quanti euro otterrebbe con 360 dollari?

- A) 300
- B) 600
- C) 320
- D) 280

P00282 18 marinai hanno scorte alimentari per 13 giorni. Supponendo che a ciascuno di loro spetti la stessa quantità di cibo, se i marinai fossero invece 3, quanto durerebbero le scorte alimentari?

- A) 78 giorni
- B) 2 giorni
- C) 39 giorni
- D) 44 giorni

P00283 Quest'anno, a luglio, un'associazione sportiva ha venduto 450 biglietti per le gare di ciclismo, mentre ad agosto ne ha venduti 810. A quanto ammonta l'incremento percentuale delle vendite da un mese all'altro?

- A) 80%
- B) 75%
- C) 85%
- D) 73%

P00284 Leila, Clemente e Edvige acquistano insieme 7 kg di fave sgucciate, spendendo rispettivamente 30 euro, 15 euro e 5 euro. Se la distribuzione delle fave sgucciate viene fatta in proporzione alla cifra versata, qual è la quantità che spetta a Edvige?

- A) 0,7 kg
- B) 4,2 kg
- C) 2,1 kg
- D) 5 kg

P00285 Per aprire una porta a combinazione composta da tre lettere diverse tra loro, Michele deve individuare la combinazione corretta seguendo le seguenti istruzioni:

FHB: una lettera è corretta e si trova nella corretta posizione;

FAD: una lettera è corretta ma non si trova nella posizione corretta;

BZF: due lettere sono corrette ma non sono nella posizione corretta;

GCH: tutte le lettere sono scorrette;

CHZ: una lettera è corretta ma non si trova nella posizione corretta.

Seguendo le istruzioni fornite, qual è la combinazione corretta per aprire la porta?

- A) ZDB
- B) ZFD
- C) FDB
- D) CBD

P00286 Un'agenzia viaggi ha in catalogo 18 diversi viaggi organizzati. Tra questi, 4 sono per mete italiane, 8 sono per mete africane e i rimanenti sono escursioni cicloturistiche. Scegliendo a caso un viaggio organizzato tra quelli offerti dall'agenzia, qual è la probabilità che NON si tratti di un'escursione cicloturistica?

- A) $2/3$
- B) $7/9$
- C) $2/9$
- D) $1/3$

P00287 Un cassetto contiene 14 magliette: 7 sono verdi, 2 sono arancioni e le rimanenti sono grigie. Estruendo a caso una maglietta, qual è la probabilità che NON sia arancione?

- A) $6/7$
- B) $1/7$
- C) $1/2$
- D) $9/14$

P00288 Quattro amici devono pagare ciascuno la propria quota dopo una cena in pizzeria. Considerando che il totale è 95 € e che solo tre di loro hanno preso anche l'amaro, il cui prezzo è 5 €, calcolare quanto ha speso l'altro, sapendo che gli amici, escluso l'amaro, hanno speso tutti la stessa cifra.

- A) 20 euro
- B) 15 euro
- C) 22 euro
- D) 18 euro

P00289 Se Viola con 5 dollari al cambio ottiene 3 euro, quanti euro otterrebbe con 300 dollari?

- A) 180
- B) 360
- C) 150
- D) 160

P00290 Lavinia acquista a rate una chitarra elettrica nuova a tasso zero. Se paga in 40 rate, ogni rata ammonta a 65 €. Se decidesse di pagare in 26 rate, quale sarebbe l'importo di ogni rata?

- A) 100 €
- B) 40 €
- C) 130 €
- D) 200 €

P00291 Completare correttamente la seguente successione numerica: 45; 52; 65; ?; ?; 83; 81; 88

- A) 63; 70
- B) 66; 72
- C) 52; 64
- D) 59; 68

P00292 Un fruttivendolo ha appena ricevuto dal suo contadino di fiducia delle angurie, che vende a 1 € ciascuna, e delle susine, che vende a 2,5 € al kg. Cinque pensionati vanno a fare la spesa e ognuno di loro acquista 2 kg di susine e un'anguria, ma due di loro prendono anche 1 kg di susine in più ciascuno: quanto spendono in totale?

- A) 35 €
- B) 33 €
- C) 40 €
- D) 32,5 €

P00293 All'ingresso di un negozio c'è un cartello che dice: "Per aprire la porta durante le ore notturne, dovete inserire il codice di tre cifre, utilizzando il tastierino di sei cifre qui accanto". Il signor Emanuele ha dimenticato il codice che gli è stato consegnato al momento dell'assunzione: quante combinazioni ha a disposizione per poter aprire la porta?

- A) 216
- B) 243
- C) 36
- D) 432

P00294 Se si lanciano contemporaneamente due monete, qual è la probabilità dell'evento X: escono due "croce"?

- A) $p(X) = 1/4$
- B) $p(X) = 3/4$
- C) $p(X) = 1/8$
- D) $p(X) = 1/2$

P00295 L'asta del bilanciere utilizzata da un bodybuilder ha entrambi i bracci lunghi 1 m. A 30 cm dal fulcro, sul braccio destro, si trova un disco da 20 kg. A quale distanza dal fulcro si deve posizionare, sul braccio sinistro, un disco da 12 kg per equilibrare il bilanciere?

- A) 50 cm
- B) 20 cm
- C) 25 cm
- D) 40 cm

P00296 Un mezzadro raccoglie 30 kg di cedri ogni 30 minuti. Per raccogliere 240 kg di cedri in un'ora, lavorando allo stesso ritmo, sarebbero necessari:

- A) 4 mezzadri
- B) 2 mezzadri
- C) 8 mezzadri
- D) 12 mezzadri

P00297 Monica acquista a rate una chitarra elettrica nuova a tasso zero. Se paga in 65 rate, ogni rata ammonta a 40 €. Se decidesse di pagare in 20 rate, quale sarebbe l'importo di ogni rata?

- A) 130 €
- B) 100 €
- C) 200 €
- D) 65 €

P00298 Il preside di una scuola media ha a disposizione 4.000 euro da distribuire a fine anno tra gli 8 studenti più meritevoli che hanno conseguito la licenza. Progetta di destinarne un quinto ciascuno alle 2 ragazze con la media del 9, un decimo ciascuno ad altri 4 studenti con la media dell'8,5 e di dividere il resto in parti uguali tra i licenziati con la media dell'8. Che importo riceve ciascuno di questi ultimi ragazzi?

- A) 400 euro
- B) 200 euro
- C) 100 euro
- D) 160 euro

P00299 Il prezzo di un prodotto viene ridotto in promozione del 39%. Di quale percentuale lo stesso prodotto deve essere aumentato per rivenderlo al prezzo di partenza?

- A) Circa il 64%
- B) Non è possibile determinarlo con precisione senza conoscere il prezzo del prodotto
- C) 39%
- D) 78%

P00300 Il Teatro Bianco a settembre ha venduto complessivamente 230 biglietti, mentre a ottobre ne ha venduti 368. A quanto ammonta l'incremento percentuale delle vendite da un mese all'altro?

- A) 60%
- B) 55%
- C) 65%
- D) 53%

P00301 Claudia prepara partecipazioni per matrimoni combinando cartoncini, nastri e fiori secchi: sta lavorando per una sua amica a cui regalerà tutte le partecipazioni, tra loro identiche tranne per il colore. Il primo giorno completa e inserisce 10 partecipazioni nella scatola del colore abbinato. Il secondo giorno elabora 20 partecipazioni di 2 colori diversi e le inserisce nelle 2 rispettive scatole. Il terzo giorno elabora 30 partecipazioni di 3 colori diversi e le inserisce nelle 3 scatole corrispondenti. Prosegue così fino al giorno 17 incluso, quando il lavoro risulta completato e tutte le scatole sono state riempite. Quante partecipazioni sono presenti in ciascuna scatola?

- A) 90
- B) 80
- C) 70
- D) 60

P00302 Mara vuole cambiare operatore telefonico per risparmiare il più possibile sulle bollette mensili. La compagnia Vicino offre una tariffa mensile flat a 8 € se si effettuano chiamate fino a 200 minuti e per ogni minuto aggiuntivo applica un extra costo pari a 0,06 €. La compagnia Lontano invece offre una tariffa fissa a 0,05 €/minuto indipendentemente dal traffico voce effettuato durante il mese. Quale delle seguenti affermazioni è vera?

- A) Per un traffico voce di 700 minuti/mese il costo totale è inferiore per Lontano
- B) Vicino è sempre più economica di Lontano, a prescindere dai consumi
- C) Lontano è sempre più economica di Vicino, a prescindere dai consumi
- D) Per un traffico voce di 250 minuti/mese il costo totale è superiore per Vicino

P00303 Il peso lordo di una confezione che contiene 12 bicchieri è pari a 2.800 g. Supponendo che ciascun bicchiere pesi 200 g, quale sarà la tara?

- A) 400 g
- B) 200 g
- C) 460 g
- D) 320 g

P00304 In un ristorante, le pietanze vengono servite in piattini di colore diverso che sono posizionati su un nastro trasportatore. I clienti possono attingere liberamente al nastro e scegliere di degustare qualsiasi piattino. Il menù è composto da 11 antipasti (piatto rosso), 16 primi piatti (piatto viola), 21 secondi (piatto blu), 12 contorni (piatto giallo) e 10 dessert (piatto verde). Sul nastro trasportatore in questo momento c'è un solo piatto per ogni pietanza presente nel menù. Camilla predilige i secondi e i contorni: se dovesse scegliere a occhi chiusi dal nastro trasportatore un piatto, qual è la probabilità che NON sia del colore che incontra i suoi gusti?

- A) 37/70
- B) 33/70
- C) 3/10
- D) 6/35

P00305 Un'agenzia viaggi ha in catalogo 18 diversi viaggi organizzati. Tra questi, 8 sono pacchetti crociera, 4 sono per mete italiane e i rimanenti sono per mete africane. Scegliendo a caso un viaggio organizzato tra quelli offerti dall'agenzia, qual è la probabilità che NON si tratti di un viaggio per una meta africana?

- A) 2/3
- B) 5/9
- C) 7/9
- D) 1/3

P00306 Tre amici devono pagare ciascuno la propria quota dopo una cena in pizzeria. Considerando che il totale è 55 € e che solo uno di loro ha preso anche l'antipasto, il cui prezzo è 10 €, calcolare la quota pro capite degli altri, sapendo che gli amici, escluso l'antipasto, hanno speso tutti la stessa cifra.

- A) 15 euro
- B) 20 euro
- C) 18 euro
- D) 17,5 euro

P00307 In un ristorante, le pietanze vengono servite in piattini di colore diverso che sono posizionati su un nastro trasportatore. I clienti possono attingere liberamente al nastro e scegliere di degustare qualsiasi piattino. Il menù è composto da 12 antipasti (piatto lilla), 17 primi piatti (piatto nero), 22 secondi (piatto azzurro), 13 contorni (piatto bianco) e 11 dessert (piatto celeste). Sul nastro trasportatore in questo momento c'è un solo piatto per ogni pietanza presente nel menù. Stella detesta i primi piatti e i secondi: se dovesse scegliere a occhi chiusi dal nastro trasportatore un piatto, qual è la probabilità che sia del colore che incontra i suoi gusti?

- A) 12/25
- B) 13/25
- C) 17/75
- D) 13/75

P00308 Una lavastoviglie può lavare solo tazze, posate o pentole separatamente, in numero di 60, 28 e 125 rispettivamente. Quanti cicli di lavaggio devono essere effettuati per lavare 660 tazze, 140 posate e 375 pentole?

- A) 19
- B) 18
- C) 17
- D) 23

P00309 Un mezzadro raccoglie 35 kg di ravanelli ogni 30 minuti. Per raccogliere 490 kg di ravanelli in un'ora, lavorando allo stesso ritmo, sarebbero necessari:

- A) 7 mezzadri
- B) 13 mezzadri
- C) 14 mezzadri
- D) 24 mezzadri

P00310 9 acquedotti hanno acqua potabile per 42 giorni. Se gli acquedotti fossero invece 7, quanto durerebbe l'acqua potabile?

- A) 54 giorni
- B) 32 giorni
- C) 27 giorni
- D) 33 giorni

P00311 Quattro amici devono pagare ciascuno la propria quota dopo una cena in pizzeria. Considerando che il totale è 70 € e che solo uno di loro ha preso anche l'antipasto, il cui prezzo è 10 €, calcolare la quota pro capite degli altri, sapendo che gli amici, escluso l'antipasto, hanno speso tutti la stessa cifra.

- A) 15 euro
- B) 20 euro
- C) 18 euro
- D) 17,5 euro

P00312 La Professoressa Ferrari e il Professor Parisi devono correggere i compiti di storia della loro classe, che conta complessivamente 36 studenti. La prof.ssa Ferrari corregge un quarto delle prove e poi ne corregge altre 3. A seguire, il prof. Parisi corregge un terzo delle prove rimanenti più altre 3. Quindi, la prof.ssa Ferrari corregge 3 ulteriori prove. Quante prove rimangono da correggere?

A) 10
B) 13
C) 24
D) 12

P00313 All'età di 14 anni, Maurizio aveva la metà degli anni di Giulia. Se oggi Giulia ha 36 anni, quanti anni ha Maurizio?

A) 22
B) 29
C) 50
D) 26

P00314 Carla deve restare a casa per un mese e vuole abbonarsi a un servizio di film e serie TV on demand. La compagnia Home offre una tariffa mensile flat a 15 € se si scaricano fino a 100 GB e, per ogni GB aggiuntivo, applica un extra costo pari a 0,3 €. La compagnia Relax invece offre una tariffa fissa a 0,2 €/GB indipendentemente dal numero di GB scaricati. Quale delle seguenti affermazioni è vera?

A) Per un consumo di 120 GB il costo totale è inferiore per Home
B) Home è sempre più economica di Relax, a prescindere dai consumi
C) Relax è sempre più economica di Home, a prescindere dai consumi
D) Per un consumo di 200 GB il costo totale è superiore per Relax

P00315 Un ladro si trova davanti a una cassaforte e cerca di scassinarla. Sulla porta della cassaforte vi è un avviso che dice: "Per aprire la cassaforte, bisogna inserire il codice di 4 cifre, utilizzando il tastierino di 7 cifre qui accanto. NON si può ripetere la stessa cifra più di una volta". Quanti tentativi possibili ha a disposizione il ladro per poter aprire la cassaforte?

A) 840
B) 28
C) 64
D) 720

P00316 Il peso lordo di una cassetta che contiene 12 arance è pari a 2.630 g. Supponendo che ciascun arancia pesi 200 g, quale sarà la tara?

A) 230 g
B) 220 g
C) 360 g
D) 280 g

P00317 Amalia, Biagio e Diana acquistano insieme 4 kg di fave sgucciate, spendendo rispettivamente 40 euro, 30 euro e 10 euro. Se la distribuzione delle fave sgucciate viene fatta in proporzione alla cifra versata, qual è la quantità che spetta a Diana?

A) 0,5 kg
B) 2 kg
C) 1,5 kg
D) 3 kg

P00318 Il parroco di un piccolo paese deve distribuire l'importo di 2.000 euro raccolto durante le festività natalizie tra le 12 famiglie più bisognose. Progetta di destinarne un quinto ciascuno alle 2 famiglie più numerose, un decimo ciascuno ad altre 2 famiglie con figli e di dividere il resto in parti uguali tra le altre, costituite da soli adulti. Che importo riceve ciascuna di queste ultime famiglie?

- A) 100 euro
- B) 160 euro
- C) 80 euro
- D) 200 euro

P00319 Per aprire una porta a combinazione composta da tre lettere diverse tra loro, Roberto deve individuare la combinazione corretta seguendo le seguenti istruzioni:

SQW: una lettera è corretta e si trova nella corretta posizione;

SXU: una lettera è corretta ma non si trova nella posizione corretta;

WYS: due lettere sono corrette ma non sono nella posizione corretta;

RVQ: tutte le lettere sono scorrette;

VQY: una lettera è corretta ma non si trova nella posizione corretta.

Seguendo le istruzioni fornite, qual è la combinazione corretta per aprire la porta?

- A) YUW
- B) YSU
- C) SUW
- D) VWU

P00320 Completare correttamente la seguente successione, utilizzando l'alfabeto italiano: R; 29; 31; A; 26; ?; ?; 23; 25; O

- A) 28; G
- B) 31; M
- C) N; 28
- D) 24; M

P00321 Il serbatoio di una stampante a getto d'inchiostro è completamente pieno. Dopo che è stata effettuata la stampa delle locandine di un film, risulta pieno per $\frac{3}{5}$. La stampa dei biglietti di ingresso di un cinema consuma 40 cc e lascia il serbatoio pieno per $\frac{2}{5}$. Qual è la capacità complessiva del serbatoio?

- A) 200
- B) 100
- C) 50
- D) 120

P00322 Gennaio acquista a rate la nuova attrezzatura fotografica completa a tasso zero. Se paga in 25 rate, ogni rata ammonta a 200 €. Se decidesse di pagare in 40 rate, quale sarebbe l'importo di ogni rata?

- A) 125 €
- B) 50 €
- C) 500 €
- D) 250 €

P00323 In un campionato di calcio si devono effettuare i sorteggi per comporre i gironi di partecipazione alla fase successiva. Le squadre sono state suddivise in diversi colori, in base al punteggio raggiunto fino a ora. Si sa che per i gironi si sono classificate 114 squadre Smeraldo, 104 squadre Verdi e 92 squadre Ciliegia. Ogni girone si compone di 4 squadre miste, ovvero che appartengono a un diverso colore, e nel primo girone sono già state estratte 2 squadre Smeraldo: qual è la probabilità, pescando a caso tra le squadre rimaste, che venga estratta una squadra Verde o Ciliegia?

- A) $7/11$
- B) $26/77$
- C) $23/77$
- D) $82/813$

P00324 All'ingresso di un centro commerciale c'è un cartello che dice: "Per aprire le porte scorrevoli durante le ore notturne, dovete inserire il codice di tre cifre, utilizzando il tastierino di cinque cifre qui accanto". Il signor Curzio ha dimenticato il codice che gli è stato consegnato al momento dell'assunzione: quanti tentativi possibili ha a disposizione per poter aprire le porte scorrevoli?

- A) 125
- B) 243
- C) 25
- D) 27

P00325 Una lavastoviglie può lavare solo piatti, tazze o coltelli separatamente, in numero di 20, 16 e 50 rispettivamente. Quanti cicli di lavaggio devono essere effettuati per lavare 160 piatti, 80 tazze e 350 coltelli?

- A) 20
- B) 19
- C) 18
- D) 24

P00326 Lorenza vuole cambiare operatore Internet per risparmiare il più possibile sulle bollette mensili. La compagnia Internet+ offre una tariffa mensile flat a 8 € se si naviga fino a 200 minuti e per ogni minuto aggiuntivo applica un extra costo pari a 0,06 €. La compagnia TuttoInternet invece offre una tariffa fissa a 0,05 €/minuto indipendentemente dal traffico dati effettuato durante il mese. Quale delle seguenti affermazioni è vera?

- A) Per un traffico dati di 500 minuti/mese il costo totale è inferiore per TuttoInternet
- B) Internet+ è sempre più economica di TuttoInternet, a prescindere dai consumi
- C) TuttoInternet è sempre più economica di Internet+, a prescindere dai consumi
- D) Per un traffico dati di 250 minuti/mese il costo totale è superiore per Internet+

P00327 Sabrina ha 8 calcolatrici apparentemente identiche, una delle quali è però più pesante delle altre. Avendo a disposizione una comune bilancia a due piatti, qual è il numero minimo di pesate che permette di individuare con certezza la calcolatrice più pesante?

- A) 2
- B) 4
- C) 3
- D) 5

P00328 Un sito che offre corsi online ha 440 iscritti, di cui $\frac{2}{5}$ sono femmine. Si sa inoltre che il 60% degli iscritti ha scelto di frequentare il corso di polacco. Prendendo a caso un iscritto a questo sito, qual è la probabilità che sia una studentessa che NON studia polacco?

- A) $\frac{4}{25}$
- B) $\frac{2}{5}$
- C) $\frac{6}{25}$
- D) $\frac{9}{25}$

P00329 Se un treno merci percorre 450 km in 300 minuti, la sua velocità media sarà:

- A) 90 km/h
- B) 15 km/h
- C) 60 km/h
- D) 45 km/min

P00330 Mario acquista a rate una chitarra elettrica nuova a tasso zero. Se paga in 26 rate, ogni rata ammonta a 100 €. Se decidesse di pagare in 40 rate, quale sarebbe l'importo di ogni rata?

- A) 65 €
- B) 40 €
- C) 200 €
- D) 130 €

P00331 Per aprire una valigetta a combinazione composta da tre lettere diverse tra loro, Martino deve individuare la combinazione corretta seguendo le seguenti istruzioni:

UWQ: una lettera è corretta e si trova nella corretta posizione;

UPS: una lettera è corretta ma non si trova nella posizione corretta;

QOU: due lettere sono corrette ma non sono nella posizione corretta;

VRW: tutte le lettere sono scorrette;

RWO: una lettera è corretta ma non si trova nella posizione corretta.

Seguendo le istruzioni fornite, qual è la combinazione corretta per aprire la valigetta?

- A) OSQ
- B) OUS
- C) USQ
- D) RQS

P00332 Quattro amici devono pagare ciascuno la propria quota dopo una cena al ristorante. Considerando che il totale è 150 € e che solo due di loro hanno preso anche il dolce, il cui prezzo è 5 €, calcolare la quota pro capite degli altri, sapendo che gli amici, escluso il dolce, hanno speso tutti la stessa cifra.

- A) 35 euro
- B) 30 euro
- C) 32,5 euro
- D) 36 euro

P00333 Quanti sono gli anagrammi, anche senza senso compiuto, della parola ARIDO?

- A) 120
- B) 5
- C) 25
- D) 20

P00334 Giuliana ha 12 vassoi apparentemente identici, uno dei quali è però più pesante degli altri. Avendo a disposizione una comune bilancia a due piatti, qual è il numero minimo di pesate che permette di individuare con certezza il vassoio più pesante?

- A) 3
- B) 2
- C) 4
- D) 5

P00335 In un campionato di calcio si devono effettuare i sorteggi per comporre i gironi di partecipazione alla fase successiva. Le squadre sono state suddivise in diversi colori, in base al punteggio raggiunto fino a ora. Si sa che per i gironi si sono classificate 70 squadre Magenta, 60 squadre Ocra e 48 squadre Argento. Ogni girone si compone di 4 squadre miste, ovvero che appartengono a un diverso colore, e nel primo girone sono già state estratte 2 squadre Magenta. Qual è la probabilità, pescando a caso tra le squadre rimaste, che venga estratta una squadra Ocra o Argento?

- A) 27/44
- B) 15/44
- C) 3/11
- D) 45/484

P00336 Il serbatoio di una stampante a getto d'inchiostro è completamente pieno. Dopo che è stata effettuata la stampa di un manuale di istruzioni per montare un mobile, risulta pieno per 6/7. La stampa dei volantini pubblicitari per la sua vendita consuma 30 cc e lascia il serbatoio pieno per 4/7. Qual è la capacità complessiva del serbatoio?

- A) 105
- B) 50
- C) 25
- D) 90

P00337 Completare correttamente la seguente successione numerica: 87; 73; 103; 89; ?; 105; 135; ?

- A) 119; 121
- B) 119; 165
- C) 75; 121
- D) 75; 165

P00338 Un giornalista cinematografico intervista un gruppo di ragazzi rispetto ai loro gusti e ne risulta che il 60% predilige i film in costume, il 50% predilige i film musicali e il 30% predilige sia i film in costume sia quelli musicali. Se, scegliendo a caso un individuo, questi ha dichiarato di prediligere i film in costume, che probabilità c'è che prediliga anche i film musicali?

- A) 50%
- B) 30%
- C) Nessuna delle altre alternative è corretta
- D) 70%

P00339 Completare correttamente la seguente successione, utilizzando l'alfabeto italiano: R; 108; V; 97; C; 86; ?; ?

- A) G; 75
- B) V; 75
- C) G; 77
- D) V; 79

P00340 Valeria vuole cambiare operatore telefonico per risparmiare il più possibile sulle bollette mensili. La compagnia Vicino offre una tariffa mensile flat a 8 € se si effettuano chiamate fino a 200 minuti e per ogni minuto aggiuntivo applica un extra costo pari a 0,06 €. La compagnia Lontano invece offre una tariffa fissa a 0,05 €/minuto indipendentemente dal traffico voce effettuato durante il mese. Quale delle seguenti affermazioni è vera?

- A) Per un traffico voce di 450 minuti/mese il costo totale è inferiore per Lontano
- B) Vicino è sempre più economica di Lontano, a prescindere dai consumi
- C) Lontano è sempre più economica di Vicino, a prescindere dai consumi
- D) Per un traffico voce di 250 minuti/mese il costo totale è superiore per Vicino

P00341 Se:

$$\S + 1 + \# = \$ + \#$$

$$\S = 2$$

$$\# = -5$$

Allora \$ è uguale a:

- A) 3
- B) -7
- C) -3
- D) 14

P00342 La Professoressa Rossi e il Professor Stucchi devono correggere i compiti di matematica della loro classe, che conta complessivamente 28 studenti.

La prof.ssa Rossi corregge un quarto delle prove e poi ne corregge altre 3. A seguire, il prof. Stucchi corregge un terzo delle prove rimanenti più altre 3. Quindi, la prof.ssa Rossi corregge 3 ulteriori prove. Quante prove rimangono da correggere?

- A) 6
- B) 9
- C) 18
- D) 8

P00343 Michela ha 8 pinzatrici apparentemente identiche, una delle quali è però più pesante delle altre. Avendo a disposizione una comune bilancia a due piatti, qual è il numero minimo di pesate che permette di individuare con certezza la pinzatrice più pesante?

- A) 2
- B) 4
- C) 3
- D) 5

P00344 Il serbatoio di una stampante a getto d'inchiostro è completamente pieno. Dopo che è stata effettuata la stampa dei contratti del personale neoassunto, risulta pieno per $\frac{2}{5}$. La stampa delle buste paga degli altri dipendenti consuma 30 cc e lascia il serbatoio pieno per $\frac{1}{5}$. Qual è la capacità complessiva del serbatoio?

- A) 150
- B) 75
- C) 40
- D) 60

P00345 Alessio, Carla e Davide acquistano insieme 5 kg di mele, spendendo rispettivamente 50 euro, 30 euro e 20 euro. Se la distribuzione delle mele viene fatta in proporzione alla cifra versata, qual è la quantità che spetta a Carla?

- A) 1,5 kg
- B) 1 kg
- C) 2,5 kg
- D) 3,5 kg

P00346 Il piastrellista Carlo Felice pavimenta una stanza con X piastrelle rettangolari di dimensioni 14 x 8 cm, il cui costo unitario è 5,6 euro. Il piastrellista Timoteo pavimenta una stanza della stessa dimensione ma usando piastrelle da 16 x 15 cm, dal costo unitario di 4,8 euro. Quale rivestimento è costato di meno?

- A) Quello utilizzato dal piastrellista Timoteo
- B) Quello utilizzato dal piastrellista Carlo Felice
- C) Quello utilizzato dal piastrellista Timoteo, che è costato meno della metà del piastrellista Carlo Felice
- D) Quello utilizzato dal piastrellista Carlo Felice, che è costato meno della metà del piastrellista Timoteo

P00347 L'ambulatorio veterinario della Dottoressa Daniela ogni mese cura 160 animali, così suddivisi per tipologia: pappagalli 15%; ermellini 5%; cavie 15%; gatti 45% e furetti 20%. Gli animali di quali tipologie, tra loro sommati, sono 56?

- A) Quelli di pappagalli e di furetti
- B) Quelli di pappagalli e di ermellini
- C) Quelli di ermellini e di cavie
- D) Quelli di cavie e di gatti

P00348 Se un escursionista cammina a una velocità media di 6 km/h, dopo 3 ore avrà percorso:

- A) 18 km
- B) 12 km
- C) 16 km
- D) 22 km

P00349 Il piastrellista Simone pavimenta una stanza con X piastrelle rettangolari di dimensioni 7 x 4 cm, il cui costo unitario è 2,8 euro. Il piastrellista Andrea pavimenta una stanza della stessa dimensione ma usando piastrelle da 3 x 4,5 cm, dal costo unitario di 3 euro. Quale rivestimento è costato di meno?

- A) Quello utilizzato dal piastrellista Simone
- B) Quello utilizzato dal piastrellista Andrea
- C) Quello utilizzato dal piastrellista Andrea, che è costato meno della metà di quello utilizzato dal piastrellista Simone
- D) Quello utilizzato dal piastrellista Simone, che è costato esattamente la metà di quello utilizzato dal piastrellista Andrea

P00350 Leonardo ha comprato un sacchetto contenente 336 merendine e decide di dividerle tra i suoi tre figli, Claudia, Edoardo e Fabrizia, in proporzione alla loro età. Sapendo che Edoardo ha un anno in meno di Claudia, che ha 10 anni, e che Fabrizia ha la metà degli anni di Claudia, quante merendine toccheranno a Fabrizia?

- A) 70
- B) 140
- C) 126
- D) 196

- P00351** Completare correttamente la seguente successione, utilizzando l'alfabeto italiano: Q; 32; R; 30; T; 29; U; 27; ?; ?
- A) Z; 26
 - B) V; 28
 - C) V; 35
 - D) Z; 20
-
- P00352** Mirko acquista a rate una chitarra elettrica nuova a tasso zero. Se paga in 20 rate, ogni rata ammonta a 130 €. Se decidesse di pagare in 52 rate, quale sarebbe l'importo di ogni rata?
- A) 50 €
 - B) 40 €
 - C) 100 €
 - D) 200 €
-
- P00353** Completare correttamente la seguente successione, utilizzando l'alfabeto italiano: F; 113; H; 95; L; 77; ?; 59; P; ?
- A) N; 41
 - B) N; 39
 - C) P; 41
 - D) N; 43
-
- P00354** Quattro amici devono pagare ciascuno la propria quota dopo una cena in pizzeria. Considerando che il totale è 90 € e che solo tre di loro hanno preso anche l'antipasto, il cui prezzo è 10 €, calcolare quanto ha speso l'altro, sapendo che gli amici, escluso l'antipasto, hanno speso tutti la stessa cifra.
- A) 15 euro
 - B) 20 euro
 - C) 18 euro
 - D) 17,5 euro
-
- P00355** Un agricoltore raccoglie 10 kg di nespole ogni 30 minuti. Per raccogliere 40 kg di nespole in un'ora, lavorando allo stesso ritmo, sarebbero necessari:
- A) 2 agricoltori
 - B) 3 agricoltori
 - C) 4 agricoltori
 - D) 1 agricoltore
-
- P00356** Un operaio agricolo raccoglie 60 kg di banane ogni 30 minuti. Per raccogliere 600 kg di banane in un'ora, lavorando allo stesso ritmo, sarebbero necessari:
- A) 5 operai agricoli
 - B) 9 operai agricoli
 - C) 10 operai agricoli
 - D) 20 operai agricoli

P00357 Leone ha comprato un sacchetto contenente 384 figurine e decide di dividerle tra i suoi tre figli, Clelia, Egidio e Fernanda, in proporzione alla loro età. Sapendo che Egidio ha un anno in meno di Clelia, che ha 10 anni, e che Fernanda ha la metà degli anni di Clelia, quante figurine toccheranno a Fernanda?

- A) 80
- B) 160
- C) 144
- D) 224

P00358 Un sito che offre corsi online ha 580 iscritti, di cui $\frac{3}{7}$ sono femmine. Si sa inoltre che il 60% degli iscritti ha scelto di frequentare il corso di scrittura creativa. Prendendo a caso un iscritto a questo sito, qual è la probabilità che sia una studentessa che NON studia scrittura creativa?

- A) $\frac{6}{35}$
- B) $\frac{2}{5}$
- C) $\frac{9}{35}$
- D) $\frac{12}{35}$

P00359 Lanciando un dado sono possibili 6 risultati (faccia verso l'alto con 1 o 2 o 3 o 4 o 5 o 6), che costituiscono l'insieme A; l'insieme B è costituito da tutti i 36 risultati possibili lanciando una coppia di dadi, tenendo conto che il risultato del lancio di un dado della coppia è indipendente dal risultato del lancio dell'altro dado. L'intersezione dei due insiemi $[A \cap B]$ è costituita:

- A) dall'insieme vuoto, perché l'insieme A e l'insieme B non hanno elementi comuni
- B) dall'insieme A con i sei risultati possibili
- C) dall'insieme costituito dai sei risultati possibili lanciando un dado (insieme A) e dai 36 possibili risultati lanciando due dadi (insieme B)
- D) dall'insieme costituito da 2, 3, 4, 5 e 6

P00360 Antimo, Caterina e Diego acquistano insieme 6 kg di caramelle, spendendo rispettivamente 40 euro, 12 euro e 8 euro. Se la distribuzione delle caramelle viene fatta in proporzione alla cifra versata, qual è la quantità che spetta ad Antimo?

- A) 4 kg
- B) 1,2 kg
- C) 0,8 kg
- D) 2,4 kg

P00361 Un verdureiere ha appena ricevuto dal suo contadino di fiducia delle melanzane, che vende a 1 € ciascuna, e dei carciofi, che vende a 2 € ciascuno. Tre pensionati vanno a fare la spesa e acquistano tutti 3 melanzane e 2 carciofi, ma due di loro prendono anche 2 carciofi in più ciascuno: quanto spendono in totale?

- A) 29 €
- B) 32 €
- C) 25 €
- D) 21 €

P00362 Se:
 $@ + 10 + \diamond = \Delta - \diamond$
 $@ = -6$
 $\diamond = 3$
allora Δ è uguale a:
A) 10
B) -10
C) 5
D) -5

P00363 Giulio investe 10.000 euro in un fondo che garantisce un rendimento annuo del 10% per 2 anni. A quanto ammonta l'incremento di valore registrato dalla sua partecipazione solamente nel primo anno?
A) 1.000 euro
B) 1.100 euro
C) A un importo identico a quello del secondo anno
D) 2.000 euro

P00364 Quanti sono gli anagrammi, anche senza senso compiuto, della parola CALZE?
A) 120
B) 5
C) 25
D) 20

P00365 All'età di 8 anni, Giorgia aveva il doppio degli anni di Nicolò. Se oggi Nicolò ha 64 anni, quanti anni ha Giorgia?
A) 68
B) 60
C) 72
D) 32

P00366 Antimo ha comprato un sacchetto contenente 266 biglie e decide di dividerle tra i suoi tre figli, Caterina, Diego e Flora, in proporzione alla loro età. Sapendo che Diego ha 1 anno in meno di Caterina, che ha 8 anni, e che Flora ha la metà degli anni di Caterina, quante biglie toccheranno a Flora?
A) 56
B) 112
C) 98
D) 154

P00367 Completare correttamente la seguente successione, utilizzando l'alfabeto italiano: B; 6; S; 7; M; 13; E; 20; ?; ?
A) V; 33
B) S; 42
C) A; 45
D) V; 45

P00368 Un fruttivendolo ha appena ricevuto dal suo contadino di fiducia delle melagrane, che vende a 1 € ciascuna, e dell'uva, che vende a 3 € al grappolo. Quattro vicine di casa vanno a fare la spesa e ognuna di loro acquista un grappolo d'uva e 4 melagrane, ma due di loro prendono anche 6 melagrane in più ciascuna: quanto spendono in totale?

- A) 40 €
- B) 28 €
- C) 34 €
- D) 21 €

P00369 Un muratore deve trasportare 2 sacchi di cemento di peso diverso e ha a disposizione un'asta che, una volta appoggiata sulle spalle, ha entrambi i bracci lunghi 1 m. A 15 cm dal fulcro, sul braccio destro, si trova un sacco da 40 kg. A quale distanza dal fulcro si deve posizionare, sul braccio sinistro, un sacco da 8 kg per equilibrare l'asta?

- A) 75 cm
- B) 80 cm
- C) 50 cm
- D) 40 cm

P00370 Roberta vuole cambiare operatore telefonico per risparmiare il più possibile sulle bollette mensili. La compagnia Vicino offre una tariffa mensile flat a 8 € se si effettuano chiamate fino a 200 minuti e per ogni minuto aggiuntivo applica un extra costo pari a 0,06 €. La compagnia Lontano invece offre una tariffa fissa a 0,05 €/minuto indipendentemente dal traffico voce effettuato durante il mese. Quale delle seguenti affermazioni è vera?

- A) Per un traffico voce di 250 minuti/mese il costo totale è inferiore per Vicino
- B) Vicino è sempre più economica di Lontano, a prescindere dai consumi
- C) Lontano è sempre più economica di Vicino, a prescindere dai consumi
- D) Per un traffico voce di 700 minuti/mese il costo totale è superiore per Lontano

P00371 Glaucia investe 70.000 euro in un fondo che garantisce un rendimento annuo dell'80% per 2 anni. A quanto ammonta l'incremento di valore registrato dalla sua partecipazione solamente nel primo anno?

- A) 56.000 euro
- B) 100.800 euro
- C) A un importo identico a quello del secondo anno
- D) 112.000 euro

P00372 Un'asta di metallo lunga 1 metro è sospesa per il suo centro. A 5 cm dall'estremità sinistra è agganciato un peso di 10 kg, mentre all'estremità opposta è agganciato un peso di 45 kg. Cosa è necessario fare per equilibrare l'asta e mantenerla in posizione orizzontale?

- A) Aggiungere, al peso agganciato a sinistra, un ulteriore peso di 40 kg
- B) Aggiungere, al peso agganciato a destra, un ulteriore peso di 36 kg
- C) Aggiungere, al peso agganciato a sinistra, un ulteriore peso di 35 kg
- D) Nulla, l'asta è già in equilibrio

P00373 Quest'anno, a ottobre, un'associazione sportiva ha venduto 480 biglietti per le gare di ginnastica ritmica, mentre a novembre ne ha venduti 936. A quanto ammonta l'incremento percentuale delle vendite da un mese all'altro?

- A) 95%
- B) 90%
- C) 100%
- D) 88%

P00374 Due acrobati sono agganciati a un'asta in acciaio lunga 5 metri e sospesa per il suo centro. Alan pesa 60 kg e Terry 50 kg. Se Terry è agganciata a 160 cm da un'estremità, a quale distanza dall'altra estremità deve agganciarsi Alan per mantenere l'asta in equilibrio in posizione orizzontale?

- A) 175 cm
- B) 75 cm
- C) 117 cm
- D) 142 cm

P00375 Quest'anno, a marzo, un'associazione sportiva ha venduto 530 biglietti per le gare di nuoto, mentre ad aprile ne ha venduti 689. A quanto ammonta l'incremento percentuale delle vendite da un mese all'altro?

- A) 30%
- B) 25%
- C) 35%
- D) 23%

P00376 Manuela ha 12 vasi apparentemente identici, uno dei quali è però più pesante degli altri. Avendo a disposizione una comune bilancia a due piatti, qual è il numero minimo di pesate che permette di individuare con certezza il vaso più pesante?

- A) 3
- B) 2
- C) 4
- D) 5

P00377 Quanti numeri di due cifre si possono formare con 3, 5, 6, 7, 8?

- A) 25
- B) 120
- C) 60
- D) 66

P00378 Selene acquista a rate un motorino nuovo a tasso zero. Se paga in 20 rate, ogni rata ammonta a 120 €. Se decidesse di pagare in 40 rate, quale sarebbe l'importo di ogni rata?

- A) 60 €
- B) 200 €
- C) 100 €
- D) 80 €

P00379 Quattro amici devono pagare ciascuno la propria quota dopo una cena in pizzeria. Considerando che il totale è 70 € e che solo due di loro hanno preso anche l'amaro, il cui prezzo è 5 €, calcolare la quota pro capite degli altri, sapendo che gli amici, escluso l'amaro, hanno speso tutti la stessa cifra.

- A) 15 euro
- B) 20 euro
- C) 18 euro
- D) 17,5 euro

P00380 Un mezzadro raccoglie 30 kg di cetrioli ogni 30 minuti. Per raccogliere 120 kg di cetrioli in un'ora, lavorando allo stesso ritmo, sarebbero necessari:

- A) 2 mezzadri
- B) 3 mezzadri
- C) 4 mezzadri
- D) 6 mezzadri

P00381 Giuseppa ha 8 piattini apparentemente identici, uno dei quali è però più pesante degli altri. Avendo a disposizione una comune bilancia a due piatti, qual è il numero minimo di pesate che permette di individuare con certezza il piattino più pesante?

- A) 2
- B) 4
- C) 3
- D) 5

P00382 7 artigiani costruiscono una chitarra in 30 ore. Se gli artigiani fossero 5, quanto tempo impiegherebbero a costruire la chitarra?

- A) 42 ore
- B) 21 ore
- C) 25 ore
- D) 26 ore

P00383 L'obiettivo del quesito è quello di individuare la sequenza corretta sulla base di una serie di indizi forniti. Per ogni sequenza errata viene indicato se sono presenti caratteri BP (numero di caratteri corretti nella posizione corretta, ovvero "ben piazzati") o MP (numero di caratteri corretti, ma nella posizione sbagliata, ovvero "mal piazzati").

9144: 1 BP / 1 MP

9473: 2 BP / 1 MP

9113: 1 BP

7444: 3 BP

- A) 7443
- B) 9444
- C) 7449
- D) 9447

P00384 Un'agenzia viaggi ha in catalogo 18 diversi viaggi organizzati. Tra questi, 5 sono viaggi avventura, 10 sono viaggi nelle capitali europee e i rimanenti sono pacchetti crociera. Scegliendo a caso un viaggio organizzato tra quelli offerti dall'agenzia, qual è la probabilità che NON si tratti di un viaggio verso le capitali europee?

- A) 4/9
- B) 5/9
- C) 5/18
- D) 5/6

P00385 Un ladro si trova davanti a una cassaforte e cerca di scassarla. Sulla porta della cassaforte vi è un avviso che dice: "Per aprire la cassaforte, bisogna inserire il codice di 4 cifre, utilizzando il tastierino di 5 cifre qui accanto. **NON** si può ripetere la stessa cifra più di una volta". Quanti tentativi possibili ha a disposizione il ladro per poter aprire la cassaforte?

- A) 120
- B) 20
- C) 4
- D) 60

P00386 A un campionato di calcio partecipano 16 squadre che affrontano le avversarie due volte. Se alla decima giornata la squadra di Antonella ha ottenuto una media di 1,6 punti a partita, quale sarà il suo punteggio al termine del campionato, ipotizzando che la media rimanga la stessa?

- A) 48
- B) 51,2
- C) 24
- D) 16

P00387 Luciano acquista a rate una chitarra elettrica nuova a tasso zero. Se paga in 52 rate, ogni rata ammonta a 50 €. Se decidesse di pagare in 20 rate, quale sarebbe l'importo di ogni rata?

- A) 130 €
- B) 40 €
- C) 100 €
- D) 200 €

P00388 A un campionato di calcio partecipano 17 squadre che affrontano le avversarie due volte. Se alla decima giornata la squadra di Annalisa ha ottenuto una media di 1,5 punti a partita, quale sarà il suo punteggio al termine del campionato, ipotizzando che la media rimanga la stessa?

- A) 48
- B) 51
- C) 22,5
- D) 15

P00389 Per aprire una porta a combinazione composta da tre lettere diverse tra loro, Chiara deve individuare la combinazione corretta seguendo le seguenti istruzioni:

TRX: una lettera è corretta e si trova nella corretta posizione;

TYV: una lettera è corretta ma non si trova nella posizione corretta;

XZT: due lettere sono corrette ma non sono nella posizione corretta;

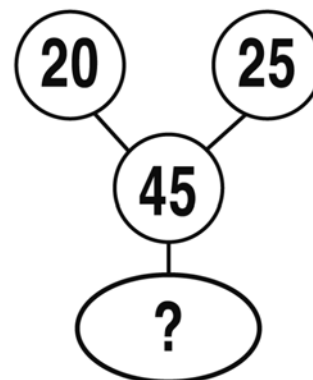
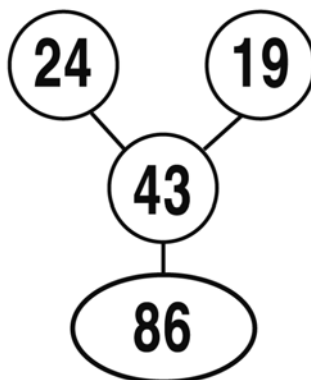
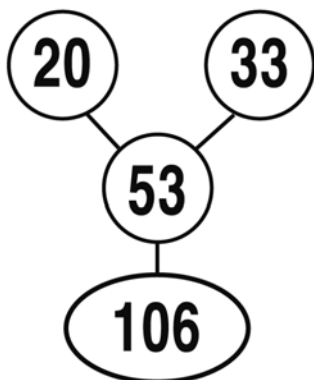
SWR: tutte le lettere sono scorrette;

WRZ: una lettera è corretta ma non si trova nella posizione corretta.

Seguendo le istruzioni fornite, qual è la combinazione corretta per aprire la porta?

- A) ZVX
- B) ZTV
- C) TVX
- D) WXV

SUCCESSIONE SZ 19



P00390 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla SUCCESSIONE SZ 19

Individuare il numero mancante.

- A) 90
- B) 97
- C) 141
- D) 69

P00391 A un campionato di calcio partecipano 17 squadre che affrontano le avversarie due volte. Sapendo che, alla fine del campionato, la squadra di Leandro ha ottenuto 72 punti e che le squadre di Clarissa e di Edgardo hanno ottenuto rispettivamente una media di 2,25 e 1,75 punti a partita, quale delle tre squadre ha concluso il campionato nella posizione migliore?

- A) Le squadre di Leandro e Clarissa a pari merito
- B) La squadra di Clarissa
- C) La squadra di Edgardo
- D) Le squadre di Clarissa e di Edgardo a pari punti

P00392 Un sito che offre corsi online ha 360 iscritti, di cui $\frac{2}{5}$ sono femmine. Si sa inoltre che il 25% degli iscritti ha scelto di frequentare il corso di francese. Prendendo a caso un iscritto a questo sito, qual è la probabilità che sia una studentessa che NON studia francese?

- A) $\frac{3}{10}$
- B) $\frac{3}{4}$
- C) $\frac{1}{10}$
- D) $\frac{3}{20}$

P00393 Loredana ha 10 penne stilografiche apparentemente identiche, una delle quali è però più pesante delle altre. Avendo a disposizione una comune bilancia a due piatti, qual è il numero minimo di pesate che permette di individuare con certezza la penna più pesante?

- A) 3
- B) 2
- C) 4
- D) 5

P00394 La professoressa Manzetti e il professor Cialdella correggono gli scritti di maturità della classe 5^a D, che conta complessivamente 28 studenti.
La prof.ssa Manzetti corregge un quarto delle prove e poi ne corregge altre 3. A seguire, il prof. Cialdella corregge un terzo delle prove rimanenti più altre 3. Quindi, la prof.ssa Manzetti corregge 3 ulteriori prove. Quante prove rimangono da correggere?

A) 6
B) 4
C) 2
D) 3

P00395 Il serbatoio di una stampante a getto d'inchiostro è completamente pieno. Dopo che è stata effettuata la stampa di alcune cartoline, risulta pieno per 14/15. La stampa di alcune fotografie consuma 60 cc e lascia il serbatoio pieno per 13/15. Qual è la capacità complessiva del serbatoio?

A) 900
B) 450
C) 225
D) 840

P00396 L'ambulatorio veterinario del Dottor Claudio ogni mese cura 320 animali, così suddivisi per tipologia: ermellini 10%; gatti 5%; conigli 25%; pappagalli 20% e camaleonti 40%. Gli animali di quali tipologie, tra loro sommati, sono 160?

A) Quelli di ermellini e di camaleonti
B) Quelli di ermellini e di gatti
C) Quelli di gatti e di conigli
D) Quelli di conigli e di pappagalli

P00397 36 marinai hanno scorte alimentari per 9 giorni. Se i marinai fossero invece 12, quanto durerebbero le scorte alimentari?

A) 27 giorni
B) 6 giorni
C) 13 giorni
D) 18 giorni

P00398 All'ingresso di un box c'è un cartello che dice: "Per aprire la porta durante le ore notturne, dovete inserire il codice di tre cifre, utilizzando il tastierino di sei cifre qui accanto". Il signor Fermo ha dimenticato il codice che gli è stato consegnato al momento dell'acquisto dell'appartamento: quante combinazioni ha a disposizione per poter aprire la porta?

A) 216
B) 243
C) 36
D) 432

P00399 Un impiegato di banca deve aprire una cassetta di sicurezza, ma né lui né il cliente si ricordano il codice di apertura. Sulla porta della cassetta di sicurezza, vi è un avviso che dice: "Per aprire la cassetta di sicurezza, bisogna inserire il codice di 2 cifre, utilizzando il tastierino di 6 cifre qui accanto. NON si può ripetere la stessa cifra più di una volta". Quanti tentativi possibili ha a disposizione l'impiegato per poter aprire la cassetta di sicurezza?

A) 30
B) 12
C) 16
D) 28

P00400 Un sito che offre corsi online ha 490 iscritti, di cui $\frac{5}{7}$ sono femmine. Si sa inoltre che il 20% degli iscritti ha scelto di frequentare il corso di informatica. Prendendo a caso un iscritto a questo sito, qual è la probabilità che sia una studentessa che NON studia informatica?

- A) $\frac{4}{7}$
- B) $\frac{3}{4}$
- C) $\frac{1}{7}$
- D) $\frac{16}{35}$

P00401 Se Andrea con 9 dollari al cambio ottiene 7 euro, quanti euro otterrebbe con 540 dollari?

- A) 420
- B) 840
- C) 630
- D) 400

P00402 Clara acquista a rate la nuova attrezzatura subacquea completa a tasso zero. Se paga in 20 rate, ogni rata ammonta a 150 €. Se decidesse di pagare in 60 rate, quale sarebbe l'importo di ogni rata?

- A) 50 €
- B) 200 €
- C) 120 €
- D) 100 €

P00403 Ruggero fa il magazziniere e deve posizionare in modo omogeneo su diversi scaffali identici alcuni fusti, ciascuno pari a 0,5 quintali. Il primo giorno carica 2 fusti (1 quintale) sul primo scaffale. Il secondo giorno carica 4 fusti su due scaffali diversi. Il terzo giorno carica 6 fusti su tre scaffali diversi. Prosegue così fino al giorno 9 incluso, quando il lavoro risulta completato e tutti gli scaffali sono stati riempiti. Quanti quintali porta ciascuno scaffale?

- A) 5
- B) 9
- C) 8
- D) 7

P00404 7 operai costruiscono un ponte in 66 giorni. Se gli operai fossero 11, dopo quanti giorni il ponte sarebbe pronto?

- A) 42 giorni
- B) 103 giorni
- C) 21 giorni
- D) 26 giorni

P00405 Per aprire una valigetta a combinazione composta da tre lettere diverse tra loro, Luigi deve individuare la combinazione corretta seguendo le seguenti istruzioni:

NPJ: una lettera è corretta e si trova nella corretta posizione;

NIL: una lettera è corretta ma non si trova nella posizione corretta;

JHN: due lettere sono corrette ma non sono nella posizione corretta;

OKP: tutte le lettere sono scorrette;

KPH: una lettera è corretta ma non si trova nella posizione corretta.

Seguendo le istruzioni fornite, qual è la combinazione corretta per aprire la valigetta?

- A) HLJ
- B) HNL
- C) NLJ
- D) KJL

P00406 Un fruttivendolo ha appena ricevuto dal suo contadino di fiducia delle zucche, che vende a 1 € ciascuna, e delle arance, che vende a 2 € al kg. Cinque pensionate vanno a fare la spesa e ognuna di loro acquista 3 kg di arance e 1 zucca, ma due di loro prendono anche 1 kg di arance in più ciascuna: quanto spendono in totale?

- A) 39 €
- B) 37 €
- C) 35 €
- D) 41 €

P00407 Un mezzadro raccoglie 50 kg di more ogni 30 minuti. Per raccogliere 300 kg di more in un'ora, lavorando allo stesso ritmo, sarebbero necessari:

- A) 3 mezzadri
- B) 5 mezzadri
- C) 6 mezzadri
- D) 15 mezzadri

P00408 Un cassetto contiene 12 magliette: 6 sono nere, 2 sono gialle e le rimanenti sono viola. Estraendo a caso una maglietta, qual è la probabilità che NON sia gialla?

- A) 5/6
- B) 1/6
- C) 1/2
- D) 2/3

P00409 Per aprire una porta a combinazione composta da tre lettere diverse tra loro, Loredana deve individuare la combinazione corretta seguendo le seguenti istruzioni:

JHN: una lettera è corretta e si trova nella corretta posizione;

JOL: una lettera è corretta ma non si trova nella posizione corretta;

NPJ: due lettere sono corrette ma non sono nella posizione corretta;

IMH: tutte le lettere sono scorrette;

MHP: una lettera è corretta ma non si trova nella posizione corretta.

Seguendo le istruzioni fornite, qual è la combinazione corretta per aprire la porta?

- A) PLN
- B) PJL
- C) JLN
- D) MNL

P00410 Luca acquista a rate una chitarra elettrica nuova a tasso zero. Se paga in 20 rate, ogni rata ammonta a 130 €. Se decidesse di pagare in 65 rate, quale sarebbe l'importo di ogni rata?

- A) 40 €
- B) 100 €
- C) 200 €
- D) 65 €

P00411 Un sito che offre corsi online ha 455 iscritti, di cui $\frac{3}{7}$ sono femmine. Si sa inoltre che il 40% degli iscritti ha scelto di frequentare il corso di coreano. Prendendo a caso un iscritto a questo sito, qual è la probabilità che sia una studentessa che NON studia coreano?

- A) $\frac{9}{35}$
- B) $\frac{3}{5}$
- C) $\frac{6}{35}$
- D) $\frac{8}{35}$

P00412 Il peso lordo di una cassetta piena di fragole è pari a 1.600 g. Supponendo che la tara sia pari a 220 g, quale sarà il peso netto?

- A) 1.380 g
- B) 1.820 g
- C) 1.180 g
- D) 1.240 g

P00413 Leonardo, Claudia e Edoardo acquistano insieme 7 kg di mele, spendendo rispettivamente 30 euro, 15 euro e 5 euro. Se la distribuzione delle mele viene fatta in proporzione alla cifra versata, qual è la quantità che spetta a Claudia?

- A) 2,1 kg
- B) 0,7 kg
- C) 4,2 kg
- D) 5 kg

P00414 In un campionato di calcio si devono effettuare i sorteggi per comporre i gironi di partecipazione alla fase successiva. Le squadre sono state suddivise in diversi colori, in base al punteggio raggiunto fino a ora. Si sa che per i gironi si sono classificate 84 squadre Bordeaux, 74 squadre Rosse e 62 squadre Beige. Ogni girone si compone di 4 squadre miste, ovvero che appartengono a un diverso colore, e nel primo girone sono già state estratte 2 squadre Bordeaux: qual è la probabilità, pescando a caso tra le squadre rimaste, che venga estratta una squadra Rossa o Beige?

- A) 68/109
- B) 37/109
- C) 31/109
- D) 67/694

P00415 L'impasto per i muffin si prepara con 540 g di farina. Sapendo che la ricetta prevede anche 351 g di burro, quale sarà la percentuale di burro sul totale del peso della farina in questo impasto?

- A) 65%
- B) 60%
- C) 70%
- D) 55%

P00416 9 operai rifanno una strada in 42 giorni. Se gli operai fosse 14, quanto tempo impiegherebbero a finire il lavoro?

- A) 27 giorni
- B) 65 giorni
- C) 13 giorni
- D) 18 giorni

P00417 Un'agenzia viaggi ha in catalogo 18 diversi viaggi organizzati. Tra questi, 6 sono escursioni cicloturistiche, 8 sono pacchetti vacanze in house boat e i rimanenti sono escursioni in alta quota. Scegliendo a caso un viaggio organizzato tra quelli offerti dall'agenzia, qual è la probabilità che NON si tratti di un'escursione in alta quota?

- A) 7/9
- B) 2/3
- C) 1/3
- D) 5/9

P00418 Livia, Manlio e Natalia acquistano insieme 12 kg di fragole, spendendo rispettivamente 25 euro, 20 euro e 15 euro. Se la distribuzione delle fragole viene fatta in proporzione alla cifra versata, qual è la quantità che spetta a Manlio?

A) 4 kg
B) 3 kg
C) 5 kg
D) 6 kg

P00419 Il piastrellista Enrico pavimenta una stanza con X piastrelle rettangolari di dimensioni 7 x 4 cm, il cui costo unitario è 1,4 euro. Il piastrellista Federico pavimenta una stanza della stessa dimensione ma usando piastrelle da 3 x 4,5 cm, dal costo unitario di 1,5 euro. Quale rivestimento è costato di meno?

A) Quello utilizzato dal piastrellista Enrico
B) Quello utilizzato dal piastrellista Federico
C) Quello utilizzato dal piastrellista Federico, che è costato meno della metà del piastrellista Enrico
D) Quello utilizzato dal piastrellista Enrico, che è costato meno della metà del piastrellista Federico

P00420 Il sindaco di un paese ha a disposizione 4.000 euro da distribuire tra le 14 associazioni di volontariato attive sul territorio. Decide di destinarne un quinto ciascuno alle 2 associazioni che sono intervenute durante un grave incendio, un decimo ciascuno ad altre 2 associazioni che supportano quotidianamente gli anziani e dividere il resto in parti uguali tra le altre. Che importo riceve ciascuna di queste ultime associazioni?

A) 160 euro
B) 320 euro
C) 100 euro
D) 200 euro

P00421 12 contadini hanno grano per 21 giorni. Supponendo che a ciascuno di loro spetti la stessa quantità di grano, se i contadini fossero invece 9, quanto durerebbe il grano?

A) 28 giorni
B) 15 giorni
C) 14 giorni
D) 19 giorni

P00422 L'asta del bilanciere utilizzata da un bodybuilder ha entrambi i bracci lunghi 1 m. A 30 cm dal fulcro, sul braccio destro, si trova un disco da 20 kg. A quale distanza dal fulcro si deve posizionare, sul braccio sinistro, un disco da 75 kg per equilibrare il bilanciere?

A) 8 cm
B) 25 cm
C) 20 cm
D) 32 cm

P00423 Una cesta contiene 16 caramelle. Ilaria ne mangia un quarto, e poi ne mangia altre 3. A seguire, Lenny mangia un terzo delle caramelle rimanenti più altre 3. Quindi, Ilaria mangia 3 ulteriori caramelle. Quante caramelle rimangono nella cesta?

A) Nessuna
B) 3
C) 1
D) 2

P00424 Se:
 $(YK + £) : 2 = YK + \$$
 $£ = 10$
 $YK = -2$
allora \$ è uguale a:
A) 6
B) -6
C) 7
D) -7

P00425 Il piccolo ambulatorio di campagna del Dottor Bianchi ogni anno cura 840 animali, così suddivisi per tipologia: asini 15%; oche 5%; vitelli 25%; galline 35% e capre 20%. Se si sottrae al numero totale degli animali curati ogni anno quello delle galline, quanti ne restano?
A) 546
B) 798
C) 714
D) 630

P00426 In un campionato di calcio si devono effettuare i sorteggi per comporre i gironi di partecipazione alla fase successiva. Le squadre sono state suddivise in diversi colori, in base al punteggio raggiunto fino a ora. Si sa che per i gironi si sono classificate 74 squadre Glicine, 64 squadre Malva e 52 squadre Prugna. Ogni girone si compone di 4 squadre miste, ovvero che appartengono a un diverso colore, e nel primo girone sono già state estratte 2 squadre Glicine: qual è la probabilità, pescando a caso tra le squadre rimaste, che venga estratta una squadra Malva o Prugna?
A) 29/47
B) 16/47
C) 13/47
D) 79/839

P00427 Lorenzo, Mara e Natale acquistano insieme 12 kg di pesche, spendendo rispettivamente 25 euro, 20 euro e 15 euro. Se la distribuzione delle pesche viene fatta in proporzione alla cifra versata, qual è la quantità che spetta a Natale?
A) 3 kg
B) 5 kg
C) 4 kg
D) 6 kg

P00428 In un campionato di calcio si devono effettuare i sorteggi per comporre i gironi di partecipazione alla fase successiva. Le squadre sono state suddivise in diversi colori, in base al punteggio raggiunto fino a ora. Si sa che per i gironi si sono classificate 46 squadre Gialle, 41 squadre Nere e 35 squadre Bianche. Ogni girone si compone di 4 squadre miste, ovvero che appartengono a un diverso colore, e nel primo girone sono già state estratte 2 squadre Gialle. Qual è la probabilità, pescando a caso tra le squadre rimaste, che venga estratta una squadra Nera o Bianca?
A) 19/30
B) 41/120
C) 7/24
D) 86/863

P00429 Completare correttamente la seguente successione numerica: 159; 156; 165; ?; ?; 166; 161; 158

- A) 160; 157
- B) 163; 159
- C) 156; 161
- D) 156; 155

P00430 Quest'anno, a giugno, un'associazione sportiva ha venduto 440 biglietti per le gare di tennis, mentre a luglio ne ha venduti 770. A quanto ammonta l'incremento percentuale delle vendite da un mese all'altro?

- A) 75%
- B) 70%
- C) 80%
- D) 68%

P00431 Nell'estrarre un numero della tombola (ovvero un numero da 1 a 90), quale probabilità c'è che esca un numero maggiore di 40 e divisibile per 8?

- A) 1/15
- B) 1/20
- C) 4/15
- D) 3/20

P00432 L'obiettivo del quesito è quello di individuare la sequenza corretta sulla base di una serie di indizi forniti. Per ogni sequenza errata viene indicato se sono presenti caratteri BP (numero di caratteri corretti nella posizione corretta, ovvero "ben piazzati") o MP (numero di caratteri corretti, ma nella posizione sbagliata, ovvero "mal piazzati").

- #££: 1 BP / 1 MP
- £♥@: 2 BP / 1 MP
- ##@: 1 BP
- ♥£££: 3B
- A) ♥££@
- B) □£££
- C) £##□
- D) □££♥

P00433 Un sito che offre corsi online ha 720 iscritti, di cui 5/6 sono femmine. Si sa inoltre che il 40% degli iscritti ha scelto di frequentare il corso di astrologia. Prendendo a caso un iscritto a questo sito, qual è la probabilità che sia una studentessa che NON studia astrologia?

- A) 1/2
- B) 3/5
- C) 1/3
- D) 1/15

P00434 Annalisa ha comprato un sacchetto contenente 247 caramelle e decide di dividerle tra i suoi tre figli, Cesare, Domenica e Flaviano, in proporzione alla loro età. Sapendo che Domenica ha 1 anno in meno di Cesare, che ha 8 anni, e che Flaviano ha la metà degli anni di Cesare, quante caramelle toccheranno a Flaviano?

- A) 52
- B) 104
- C) 91
- D) 143

P00435 Un verduriere ha appena ricevuto dal suo contadino di fiducia delle melanzane, che vende a 1 € ciascuna, e dei peperoni, che vende a 2 € ciascuno. Tre pensionati vanno a fare la spesa e acquistano tutti 3 melanzane e 2 peperoni, ma uno di loro prende anche 4 melanzane in più: quanto spendono in totale?

- A) 25 €
- B) 31 €
- C) 29 €
- D) 21 €

P00436 Adele ha comprato un sacchetto contenente 294 caramelle e decide di dividerle tra i suoi tre figli, Ciriaco, Dorotea e Fermo, in proporzione alla loro età. Sapendo che Dorotea ha 4 anni in meno di Ciriaco, che ha 10 anni, e che Fermo ha la metà degli anni di Ciriaco, quante caramelle toccheranno a Fermo?

- A) 70
- B) 140
- C) 84
- D) 154

P00437 Gli allevatori Barbara e Renato possiedono un gregge di 25 pecore. È la stagione della tosatura e i due agricoltori possiedono una sola tosatrice.

Barbara tosa un quinto delle pecore, e poi ne tosa altre 4. A seguire, Renato tosa un quarto delle pecore rimanenti più altre 3. Quindi, Barbara tosa 3 ulteriori pecore. Quante pecore rimangono da tosare?

- A) 6
- B) 4
- C) 1
- D) 3

P00438 Un piccolo coltivatore raccoglie 12 kg di pomodori ogni 30 minuti. Per raccogliere 72 kg di pomodori in un'ora, lavorando allo stesso ritmo, sarebbero necessari:

- A) 3 piccoli coltivatori
- B) 5 piccoli coltivatori
- C) 6 piccoli coltivatori
- D) 4 piccoli coltivatori

P00439 Un sito che offre corsi online ha 590 iscritti, di cui $\frac{5}{6}$ sono femmine. Si sa inoltre che il 40% degli iscritti ha scelto di frequentare il corso di storia dell'arte. Prendendo a caso un iscritto a questo sito, qual è la probabilità che sia una studentessa che NON studia storia dell'arte?

- A) $\frac{1}{2}$
- B) $\frac{3}{5}$
- C) $\frac{1}{3}$
- D) $\frac{1}{15}$

P00440 Un'asta di metallo lunga 1 metro è sospesa per il suo centro. A 15 cm da una delle estremità è agganciata una massa di 80 kg. Qual è la massa da applicare all'estremità opposta per equilibrare l'asta e mantenerla in posizione orizzontale?

- A) 56 kg
- B) 28 kg
- C) 112 kg
- D) 280 kg

P00441 Il piastrellista Gianmarco pavimenta una stanza con X piastrelle rettangolari di dimensioni 6×5 cm, il cui costo unitario è 1,5 euro. Il piastrellista Guglielmo pavimenta una stanza della stessa dimensione ma usando piastrelle da $2,5 \times 4$ cm, dal costo unitario di 1,25 euro. Quale rivestimento è costato di meno?

- A) Quello utilizzato dal piastrellista Gianmarco
- B) Quello utilizzato dal piastrellista Guglielmo
- C) Quello utilizzato dal piastrellista Guglielmo, che è costato meno della metà del piastrellista Gianmarco
- D) Quello utilizzato dal piastrellista Gianmarco, che è costato meno della metà del piastrellista Guglielmo

P00442 Alessandro, Barbara e Damiano acquistano insieme 4 kg di caramelle, spendendo rispettivamente 20 euro, 15 euro e 5 euro. Se la distribuzione delle caramelle viene fatta in proporzione alla cifra versata, qual è la quantità che spetta ad Alessandro?

- A) 2 kg
- B) 1,5 kg
- C) 0,5 kg
- D) 3 kg

P00443 In un campionato di calcio si devono effettuare i sorteggi per comporre i gironi di partecipazione alla fase successiva. Le squadre sono state suddivise in diversi colori, in base al punteggio raggiunto fino a ora. Si sa che per i gironi si sono classificate 21 squadre Grigie, 16 squadre Blu e 10 squadre Rosse. Ogni girone si compone di 4 squadre miste, ovvero che appartengono a un diverso colore, e nel primo girone sono già state estratte 2 squadre Grigie. Qual è la probabilità, pescando a caso tra le squadre rimaste, che venga estratta una squadra Blu o Rossa?

- A) $\frac{26}{45}$
- B) $\frac{16}{45}$
- C) $\frac{2}{9}$
- D) $\frac{32}{405}$

P00444 Quest'anno, a dicembre, un'associazione sportiva ha venduto 380 biglietti per le gare di atletica, mentre a gennaio ne ha venduti 551. A quanto ammonta l'incremento percentuale delle vendite da un mese all'altro?

- A) 45%
- B) 40%
- C) 50%
- D) 38%

P00445 Completare correttamente la seguente successione, utilizzando l'alfabeto italiano: C; 26; E; 23; H; 21; L; 18; ?; ?

- A) O; 16
- B) E; 5
- C) O; 12
- D) N; 15

P00446 Una lavastoviglie può lavare solo bicchieri, tazze o cucchiai separatamente, in numero di 20, 24 e 75 rispettivamente. Quanti cicli di lavaggio devono essere effettuati per lavare 260 bicchieri, 120 tazze e 300 cucchiai?

- A) 22
- B) 21
- C) 20
- D) 26

P00447 Laura ha comprato un sacchetto contenente 336 palline e decide di dividerle tra i suoi tre figli, Cosimo, Edith e Felice, in proporzione alla loro età. Sapendo che Edith ha 4 anni in meno di Cosimo, che ha 10 anni, e che Felice ha la metà degli anni di Cosimo, quante palline toccheranno a Felice?

- A) 80
- B) 160
- C) 96
- D) 176

P00448 Il parroco di un piccolo paese deve distribuire l'importo di 2.000 euro raccolto durante le festività natalizie tra le 11 famiglie più bisognose. Progetta di destinarne un quinto ciascuno alle 2 famiglie più numerose, un decimo ciascuno ad altre 4 famiglie con figli e di dividere il resto in parti uguali tra le altre, costituite da soli adulti. Che importo riceve ciascuna di queste ultime famiglie?

- A) 80 euro
- B) 200 euro
- C) 100 euro
- D) 150 euro

P00449 Completare correttamente la seguente successione numerica: 19; 57; 45; 135; 123; 369; ?; ?

- A) 357; 1.071
- B) 1.071; 356
- C) 357; 1.073
- D) 356; 1.076

P00450 Livio ha comprato un sacchetto contenente 312 pupazzetti e decide di dividerli tra i suoi tre figli, Cristiana, Eliseo e Gabriella, in proporzione alla loro età. Sapendo che Eliseo ha 9 anni in meno di Cristiana, che ha 14 anni, e che Gabriella ha la metà degli anni di Cristiana, quanti pupazzetti toccheranno a Gabriella?

- A) 84
- B) 168
- C) 60
- D) 144

P00451 Il piastrellista Emilio pavimenta una stanza con X piastrelle rettangolari di dimensioni 6 x 5 cm, il cui costo unitario è 3 euro. Il piastrellista Germano pavimenta una stanza della stessa dimensione ma usando piastrelle da 2,5 x 4 cm, dal costo unitario di 2,5 euro. Quale rivestimento è costato di meno?

- A) Quello utilizzato dal piastrellista Emilio
- B) Quello utilizzato dal piastrellista Germano
- C) Quello utilizzato dal piastrellista Germano, che è costato meno della metà di quello utilizzato dal piastrellista Emilio
- D) Quello utilizzato dal piastrellista Emilio, che è costato esattamente la metà di quello utilizzato dal piastrellista Germano

P00452 Un verdureiere ha appena ricevuto dal suo contadino di fiducia dei cetrioli, che vende a 1 € ciascuno, e dei broccoli, che vende a 2 € ciascuno. Tre pensionati vanno a fare la spesa e ognuno di loro acquista 5 cetrioli e 3 broccoli, ma uno di loro prende anche un broccolo in più: quanto spendono in totale?

- A) 35 €
- B) 37 €
- C) 28 €
- D) 33 €

P00453 In un ristorante, le pietanze vengono servite in piattini di colore diverso che sono posizionati su un nastro trasportatore. I clienti possono attingere liberamente al nastro e scegliere di degustare qualsiasi piattino. Il menù è composto da 10 antipasti (piatto verde), 15 primi piatti (piatto rosso), 20 secondi (piatto viola), 11 contorni (piatto blu) e 9 dessert (piatto giallo). Sul nastro trasportatore in questo momento c'è un solo piatto per ogni pietanza presente nel menù. Bianca predilige i secondi e i contorni: se dovesse scegliere a occhi chiusi dal nastro trasportatore un piatto, qual è la probabilità che NON sia del colore che incontra i suoi gusti?

- A) 34/65
- B) 31/65
- C) 4/13
- D) 11/65

P00454 6 contadini hanno grano per 63 giorni. Supponendo che a ciascuno di loro spetti la stessa quantità di grano, se i contadini fossero invece 7, quanto durerebbe il grano?

- A) 54 giorni
- B) 73 giorni
- C) 27 giorni
- D) 32 giorni

P00455 A un campionato di calcio partecipano 17 squadre che affrontano le avversarie due volte. Se alla ventesima giornata la squadra di Aria ha ottenuto una media di 2,25 punti a partita, quale sarà il suo punteggio al termine del campionato, ipotizzando che la media rimanga la stessa?

- A) 72
- B) 76,5
- C) 33,75
- D) 45

P00456 Completare correttamente la seguente successione numerica: 44; 51; 64; ?; ?; 82; 80; 87

- A) 62; 69
- B) 65; 71
- C) 51; 63
- D) 58; 67

P00457 Il serbatoio di una stampante a getto d'inchiostro è completamente pieno. Dopo che è stata effettuata la stampa delle foto di gruppo di fine anno, risulta pieno per $\frac{3}{5}$. La stampa degli inviti al party di fine anno consuma 30 cc e lascia il serbatoio pieno per $\frac{1}{5}$. Qual è la capacità complessiva del serbatoio?

- A) 75
- B) 35
- C) 20
- D) 45

P00458 Il peso lordo di uno zaino che contiene 6 quaderni è pari a 2.280 g. Supponendo che ciascun quaderno pesi 310 g, quale sarà la tara?

- A) 420 g
- B) 310 g
- C) 460 g
- D) 4.140 g

P00459 Quanti sono gli anagrammi, anche senza senso, della parola SITO?

- A) 24
- B) 6
- C) 48
- D) 256

P00460 Il piccolo ambulatorio di campagna del Dottor Neri ogni anno cura 960 animali, così suddivisi per tipologia: maialini 15%; vitelli 5%; anatre 15%; oche 45% e polli 20%. Gli animali di quali tipologie, tra loro sommati, sono 336?

- A) Quelli di maialini e di polli
- B) Quelli di maialini e di vitelli
- C) Quelli di vitelli e di anatre
- D) Quelli di anatre e di oche

P00461 Completare correttamente la seguente successione numerica: 86; 72; 107; 137; 123; 158; ?; ?

- A) 188; 174
- B) 193; 172
- C) 168; 188
- D) 182; 192

P00462 Se con 7 franchi svizzeri Cinzia al cambio ottiene 4 euro, quanti euro otterrebbe con 280 franchi svizzeri?

- A) 160
- B) 490
- C) 180
- D) 510

P00463 Se:
 $\$ + \$ + £ = @ - £$
 $@ = 22$
 $\$ = 21$
Allora £ è uguale a:

- A) -10
- B) -9
- C) 9
- D) 10

P00464 8 ospedali hanno scorte di sangue per 21 giorni. Se gli ospedali fossero invece 7, quanto durerebbero le scorte di sangue?

- A) 24 giorni
- B) 18 giorni
- C) 12 giorni
- D) 17 giorni

P00465 Gaia acquista a rate la nuova attrezzatura fotografica completa a tasso zero. Se paga in 20 rate, ogni rata ammonta a 250 €. Se decidesse di pagare in 100 rate, quale sarebbe l'importo di ogni rata?

- A) 50 €
- B) 500 €
- C) 200 €
- D) 125 €

P00466 Quanti sono gli anagrammi, anche senza senso compiuto, della parola PIGNA?

- A) 120
- B) 5
- C) 25
- D) 100

P00467 Un cassetto contiene 15 magliette: 7 sono gialle, 5 sono rosse e le rimanenti sono verdi. Estrahendo a caso una maglietta, qual è la probabilità che NON sia rossa?

- A) $2/3$
- B) $1/3$
- C) $7/15$
- D) $4/5$

P00468 Un mezzadro raccoglie 50 kg di carciofi ogni 30 minuti. Per raccogliere 300 kg di carciofi in un'ora, lavorando allo stesso ritmo, sarebbero necessari:

- A) 3 mezzadri
- B) 5 mezzadri
- C) 6 mezzadri
- D) 15 mezzadri

P00469 Il serbatoio di una stampante a getto d'inchiostro è completamente pieno. Dopo che è stata effettuata la stampa di alcuni libri per bambini, risulta pieno per $8/15$. La stampa delle loro fotografie consuma 60 cc e lascia il serbatoio pieno per $7/15$. Qual è la capacità complessiva del serbatoio?

- A) 900
- B) 450
- C) 225
- D) 480

P00470 Il piastrellista Carlo Alberto pavimenta una stanza con X piastrelle rettangolari di dimensioni 12 x 5 cm, il cui costo unitario è 3 euro. Il piastrellista Teodoro pavimenta una stanza della stessa dimensione ma usando piastrelle da 6 x 9 cm, dal costo unitario di 1,8 euro. Quale rivestimento è costato di meno?

- A) Quello utilizzato dal piastrellista Teodoro
- B) Quello utilizzato dal piastrellista Carlo Alberto
- C) Quello utilizzato dal piastrellista Teodoro, che è costato meno della metà del piastrellista Carlo Alberto
- D) Quello utilizzato dal piastrellista Carlo Alberto, che è costato meno della metà del piastrellista Teodoro

P00471 Un fruttivendolo ha appena ricevuto dal suo contadino di fiducia delle pesche, che vende a 1 € ciascuna, e dei meloni, che vende a 3 € ciascuno. Quattro vicine di casa vanno a fare la spesa e acquistano tutte 2 meloni e 2 pesche, ma tre di loro prendono anche 3 pesche in più ciascuna: quanto spendono in totale?

- A) 41 €
- B) 32 €
- C) 35 €
- D) 26 €

P00472 A un campionato di calcio partecipano 17 squadre che affrontano le avversarie due volte. Sapendo che, alla fine del campionato, la squadra di Lorenzo ha ottenuto 48 punti e che le squadre di Mara e di Natale hanno ottenuto rispettivamente una media di 1,75 e 2,25 punti a partita, quale delle tre squadre ha concluso il campionato nella posizione migliore?

- A) La squadra di Natale
- B) La squadra di Mara
- C) La squadra di Lorenzo
- D) Le squadre di Mara e di Natale a pari punti

P00473 Il piastrellista Ernesto pavimenta una stanza con X piastrelle rettangolari di dimensioni 9×7 cm, il cui costo unitario è 2,1 euro. Il piastrellista Jacopo pavimenta una stanza della stessa dimensione ma usando piastrelle da 15×10 cm, dal costo unitario di 3 euro. Quale rivestimento è costato di meno?

- A) Quello utilizzato dal piastrellista Jacopo
- B) Quello utilizzato dal piastrellista Ernesto
- C) Quello utilizzato dal piastrellista Jacopo, che è costato meno della metà del piastrellista Ernesto
- D) Quello utilizzato dal piastrellista Ernesto, che è costato meno della metà del piastrellista Jacopo

P00474 Un'asta di metallo lunga 1 metro è sospesa per il suo centro. A 5 cm dall'estremità destra è agganciato un peso di 5 kg, mentre all'estremità opposta è agganciato un peso di 36 kg. Cosa è necessario fare per equilibrare l'asta e mantenerla in posizione orizzontale?

- A) Aggiungere, al peso agganciato a destra, un ulteriore peso di 35 kg
- B) Aggiungere, al peso agganciato a sinistra, un ulteriore peso di 35 kg
- C) Aggiungere, al peso agganciato a destra, un ulteriore peso di 31 kg
- D) Nulla, l'asta è già in equilibrio

P00475 In un campionato di calcio si devono effettuare i sorteggi per comporre i gironi di partecipazione alla fase successiva. Le squadre sono state suddivise in diversi colori, in base al punteggio raggiunto fino a ora. Si sa che per i gironi si sono classificate 64 squadre Carminio, 54 squadre Glicine e 42 squadre Malva. Ogni girone si compone di 4 squadre miste, ovvero che appartengono a un diverso colore, e nel primo girone sono già state estratte 2 squadre Carminio: qual è la probabilità, pescando a caso tra le squadre rimaste, che venga estratta una squadra Glicine o Malva?

- A) $48/79$
- B) $27/79$
- C) $21/79$
- D) $1/11$

P00476 Due bambini vanno a sedersi su un'altalena saliscendi i cui lati misurano un metro ciascuno. Giorgia, che pesa 18 kg, si siede sul seggiolino più interno, che dista 70 cm dal fulcro. Carlo, invece, va a sedersi dal lato opposto ma sul seggiolino più esterno e con i suoi 14 kg fa andare in equilibrio l'altalena. A che distanza dal fulcro si è seduto Carlo?

- A) 90 cm
- B) 10 cm
- C) 85 cm
- D) 95 cm

P00477 In un campionato di calcio si devono effettuare i sorteggi per comporre i gironi di partecipazione alla fase successiva. Le squadre sono state suddivise in diversi colori, in base al punteggio raggiunto fino a ora. Si sa che per i gironi si sono classificate 36 squadre Lilla, 31 squadre Viola e 25 squadre Gialle. Ogni girone si compone di 4 squadre miste, ovvero che appartengono a un diverso colore, e nel primo girone sono già state estratte 2 squadre Lilla. Qual è la probabilità, pescando a caso tra le squadre rimaste, che venga estratta una squadra Viola o Gialla?

- A) 28/45
- B) 31/90
- C) 5/18
- D) 31/324

P00478 Il prezzo di un prodotto viene ridotto in promozione del 21%. Di quale percentuale lo stesso prodotto deve essere aumentato per rivenderlo al prezzo di partenza?

- A) Circa il 27%
- B) Non è possibile determinarlo con precisione senza conoscere il prezzo del prodotto
- C) 21%
- D) Circa il 42%

P00479 Gianni investe 80.000 euro in un fondo che garantisce un rendimento annuo dell'80% per 3 anni. A quanto ammonta l'incremento di valore registrato dalla sua partecipazione solamente nel primo anno?

- A) 64.000 euro
- B) 207.360 euro
- C) A un importo identico a quello del secondo anno
- D) 128.000 euro

P00480 Il proprietario di un ristorante decide di rivestire la parete di separazione interna di 40 metri quadri con vetri colorati. Contatta quindi 5 professionisti, che propongono soluzioni diverse:

- Marco ha vetri rettangolari di dimensioni 50 x 60 cm e prezzo unitario 6 €
- Franco ha vetri quadrati di lato 50 cm e prezzo unitario 5,5 €
- Andrea ha vetri rettangolari di dimensioni 40 x 60 cm e prezzo unitario 5 €
- Giulio ha vetri rettangolari di dimensioni 40 x 50 cm e prezzo unitario 4,5 €
- Tiziano ha vetri quadrati di lato 40 cm e prezzo unitario 4 €.

Quale delle seguenti affermazioni relative ai preventivi complessivi per il rivestimento è corretta?

- A) Andrea è più economico di Tiziano
- B) Franco è il più costoso di tutti
- C) Tiziano è il più economico di tutti
- D) Marco è più costoso di Giulio

P00481 Una lavastoviglie può lavare solo bicchieri, tazze o pentole separatamente, in numero di 40, 24 e 75 rispettivamente. Quanti cicli di lavaggio devono essere effettuati per lavare 520 bicchieri, 120 tazze e 300 pentole?

- A) 22
- B) 21
- C) 20
- D) 26

P00482 Un'agenzia viaggi ha in catalogo 18 diversi viaggi organizzati. Tra questi, 4 sono per mete asiatiche, 3 per mete americane e i rimanenti sono pacchetti crociera. Scegliendo a caso un viaggio organizzato tra quelli offerti dall'agenzia, qual è la probabilità che NON si tratti di un viaggio in Asia?

- A) 7/9
- B) 7/18
- C) 5/6
- D) 2/9

P00483 Il cuoco Stefano assegna agli allievi Tommaso e Albana il compito di pelare 27 patate. Tuttavia, la cucina dispone di un solo pelapatate. Tommaso pela un terzo delle patate, e poi ne pela altre 3. A seguire, Albana pela un terzo delle patate rimanenti più altre 4. Quindi, Tommaso pela 3 ulteriori patate. Quante patate rimangono da pelare?

- A) 3
- B) 2
- C) 4
- D) 6

P00484 Se un ciclista percorre 105 km in 180 minuti, la sua velocità media sarà:

- A) 35 km/h
- B) 10,5 km/h
- C) 38 km/h
- D) 105 km/min

P00485 Un turista, al cambio valute, con 7 euro ottiene 4 sterline. Quante sterline otterrebbe con 280 euro?

- A) 160
- B) 490
- C) 190
- D) 460

P00486 Se:

$$\Delta + 3 + \diamond = \zeta + \# + \diamond$$

$$\Delta = \zeta$$

allora # è uguale a:

- A) 3
- B) -6
- C) -3
- D) 6

P00487 Il serbatoio di una stampante a getto d'inchiostro è completamente pieno. Dopo che è stata effettuata la stampa di un manuale di storia, risulta pieno per 5/6. La stampa di un manuale di geografia consuma 60 cc e lascia il serbatoio pieno per 1/6. Qual è la capacità complessiva del serbatoio?

- A) 90
- B) 45
- C) 20
- D) 75

P00488 Il piastrellista Franco pavimenta una stanza con X piastrelle rettangolari di dimensioni 14×8 cm, il cui costo unitario è 1,4 euro. Il piastrellista Patrizio pavimenta una stanza della stessa dimensione ma usando piastrelle da 18×8 cm, dal costo unitario di 1,8 euro. Quale rivestimento è costato di meno?

- A) Il costo è uguale per entrambi i piastrellisti
- B) Quello utilizzato dal piastrellista Patrizio
- C) Quello utilizzato dal piastrellista Franco
- D) Quello utilizzato dal piastrellista Franco, che è costato meno della metà del piastrellista Patrizio

P00489 All'età di 6 anni, Alessandra aveva il doppio degli anni di Renata. Se oggi Renata ha 18 anni, quanti anni ha Alessandra?

- A) 21
- B) 15
- C) 24
- D) 6

P00490 Quanti numeri di due cifre si possono formare con 2, 3, 5, 6, 7?

- A) 25
- B) 120
- C) 60
- D) 70

P00491 Se un motorino viaggia a una velocità media di 45 km/h, dopo 2 ore avrà percorso:

- A) 90 km
- B) 105 km
- C) 120 km
- D) 80 km

P00492 Un'agenzia viaggi ha in catalogo 18 diversi viaggi organizzati. Tra questi, 4 sono per mete asiatiche, 3 per mete americane e i rimanenti sono pacchetti crociera. Scegliendo a caso un viaggio organizzato tra quelli offerti dall'agenzia, qual è la probabilità che NON si tratti di un pacchetto crociera?

- A) $7/18$
- B) $7/9$
- C) $5/6$
- D) $2/9$

P00493 Se un'automobile da Formula 1 percorre 560 km in 120 minuti, la sua velocità media sarà:

- A) 280 km/h
- B) 120 km/h
- C) 300 km/h
- D) 260 km/min

P00494 Isacco, Chiara e Domenico acquistano insieme 6 kg di mele, spendendo rispettivamente 25 euro, 15 euro e 10 euro. Se la distribuzione delle mele viene fatta in proporzione alla cifra versata, qual è la quantità che spetta a Chiara?

- A) 1,8 kg
- B) 1,2 kg
- C) 3 kg
- D) 2,4 kg

P00495 Il serbatoio di una stampante a getto d'inchiostro è completamente pieno. Dopo che è stata effettuata la stampa di un manuale di tedesco risulta pieno per $\frac{6}{7}$. La stampa di un manuale di spagnolo consuma 20 cc e lascia il serbatoio pieno per $\frac{4}{7}$. Qual è la capacità complessiva del serbatoio?

- A) 70
- B) 35
- C) 20
- D) 60

P00496 Emilio fa il magazziniere e deve posizionare in modo omogeneo su diversi scaffali identici alcuni fusti, ciascuno pari a 0,5 quintali. Il primo giorno carica 2 fusti (1 quintale) sul primo scaffale. Il secondo giorno carica 4 fusti su due scaffali diversi. Il terzo giorno carica 6 fusti su tre scaffali diversi. Prosegue così fino al giorno 8 incluso, quando il lavoro risulta completato e tutti gli scaffali sono stati riempiti. Quanti quintali porta ciascuno scaffale?

- A) 4,5
- B) 8,5
- C) 7,5
- D) 6,5

P00497 Il serbatoio di una stampante a getto d'inchiostro è completamente pieno. Dopo che è stata effettuata la stampa delle locandine per uno spettacolo teatrale, risulta pieno per $\frac{3}{5}$. La stampa della tesi di dottorato di uno studente consuma 30 cc e lascia il serbatoio pieno per $\frac{2}{5}$. Qual è la capacità complessiva del serbatoio?

- A) 150
- B) 75
- C) 35
- D) 90

P00498 Quattro amici devono pagare ciascuno la propria quota dopo una cena in pizzeria. Considerando che il totale è 110 € e che solo due di loro hanno preso anche il dolce, il cui prezzo è 5 €, calcolare la quota pro capite degli altri, sapendo che gli amici, escluso il dolce, hanno speso tutti la stessa cifra.

- A) 25 euro
- B) 20 euro
- C) 30 euro
- D) 22,5 euro

P00499 Se un aereo percorre 2.000 km in 240 minuti, la sua velocità media sarà:

- A) 500 km/h
- B) 200 km/h
- C) 480 km/h
- D) 240 km/min

P00500 Il prezzo di un prodotto viene ridotto in promozione del 30%. Di quale percentuale lo stesso prodotto deve essere aumentato per rivenderlo al prezzo di partenza?

- A) Circa il 43%
- B) Non è possibile determinarlo con precisione senza conoscere il prezzo del prodotto
- C) 30%
- D) Circa il 60%

P00501 Romeo acquista a rate un motorino nuovo a tasso zero. Se paga in 48 rate, ogni rata ammonta a 50 €. Se decidesse di pagare in 20 rate, quale sarebbe l'importo di ogni rata?

- A) 120 €
 - B) 60 €
 - C) 200 €
 - D) 100 €
-

P00502 Stefania deve restare a casa per un mese e vuole abbonarsi a un servizio di film e serie TV on demand. La compagnia Home offre una tariffa mensile flat a 15 € se si scaricano fino a 100 GB e per ogni GB aggiuntivo applica un extra costo pari a 0,3 €. La compagnia Relax invece offre una tariffa fissa a 0,2 €/GB indipendentemente dal numero di GB scaricati. Quale delle seguenti affermazioni è vera?

- A) Per un consumo di 180 GB il costo totale è inferiore per Relax
 - B) Home è sempre più economica di Relax, a prescindere dai consumi
 - C) Relax è sempre più economica di Home, a prescindere dai consumi
 - D) Per un consumo di 110 GB il costo totale è superiore per Home
-

P00503 Libero ha comprato un sacchetto contenente 375 merendine e decide di dividerle tra i suoi tre figli, Costanza, Elio e Fosca, in proporzione alla loro età. Sapendo che Elio ha 5 anni in meno di Costanza, che ha 12 anni, e che Fosca ha la metà degli anni di Costanza, quante merendine toccheranno a Fosca?

- A) 90
 - B) 180
 - C) 105
 - D) 195
-

P00504 Un turista, al cambio valute, con 6 euro ottiene 4 sterline. Quante sterline otterrebbe con 240 euro?

- A) 160
 - B) 360
 - C) 180
 - D) 320
-

SUCCESSIONE SZ 73

47	43	28
26	32	11
21	11	?

P00505 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla **SUCCESSIONE SZ 73**

Individuare il numero mancante:

- A) 17
- B) 21
- C) 22
- D) 19

P00506 A un campionato di calcio partecipano 16 squadre che affrontano le avversarie due volte. Se alla decima giornata la squadra di Amalia ha ottenuto una media di 1,2 punti a partita, quale sarà il suo punteggio al termine del campionato, ipotizzando che la media rimanga la stessa?

- A) 36
- B) 38,4
- C) 18
- D) 12

P00507 Quest'anno, a novembre, un'associazione sportiva ha venduto 370 biglietti per le gare di pallavolo, mentre a dicembre ne ha venduti 518. A quanto ammonta l'incremento percentuale delle vendite da un mese all'altro?

- A) 40%
- B) 35%
- C) 45%
- D) 33%

P00508 Se un delfino nuota a una velocità media di 18 km/h, dopo 3 ore avrà percorso:

- A) 54 km
- B) 36 km
- C) 49 km
- D) 62 km

P00509 Quattro amici devono pagare ciascuno la propria quota dopo una cena al ristorante. Considerando che il totale è 130 € e che solo due di loro hanno preso anche l'antipasto, il cui prezzo è 10 €, calcolare la quota pro capite degli altri, sapendo che gli amici, escluso l'antipasto, hanno speso tutti la stessa cifra.

- A) 27,5 euro
- B) 26,5 euro
- C) 28 euro
- D) 30 euro

P00510 Il parroco di un piccolo paese deve distribuire l'importo di 2.000 euro raccolto durante le festività natalizie tra le 8 famiglie più bisognose. Progetta di destinarne un quinto ciascuno alle 2 famiglie più numerose, un decimo ciascuno ad altre 4 famiglie con figli e di dividere il resto in parti uguali tra le altre, costituite da soli adulti. Che importo riceve ciascuna di queste ultime famiglie?

- A) 200 euro
- B) 100 euro
- C) 80 euro
- D) 150 euro

P00511 Utilizzando l'alfabeto italiano per la parte letterale, completare la seguente successione alfanumerica: L; 121; D; 134; U; 147; ?; ?

- A) O; 160
- B) F; 130
- C) D; 156
- D) O; 153

P00512 In un campionato di calcio si devono effettuare i sorteggi per comporre i gironi di partecipazione alla fase successiva. Le squadre sono state suddivise in diversi colori, in base al punteggio raggiunto fino a ora. Si sa che per i gironi si sono classificate 40 squadre Arancioni, 30 squadre Fucsia e 18 squadre Porpora. Ogni girone si compone di 4 squadre miste, ovvero che appartengono a un diverso colore, e nel primo girone sono già state estratte 2 squadre Arancioni. Qual è la probabilità, pescando a caso tra le squadre rimaste, che venga estratta una squadra Fucsia o Porpora?

- A) 24/43
- B) 15/43
- C) 9/43
- D) 56/767

P00513 Il responsabile di un supermercato ha a disposizione 2.000 euro da distribuire a fine anno tra i 12 giovani neoassunti che hanno lavorato meglio. Progetta di destinarne un quinto ciascuno ai 2 ragazzi assunti come apprendisti sin da inizio anno, un decimo ciascuno ad altre 2 ragazze che si sono sempre dimostrate disponibili nei fine settimana e di dividere il resto in parti uguali tra gli altri. Che importo riceve ciascuno di questi ultimi ragazzi?

- A) 100 euro
- B) 160 euro
- C) 80 euro
- D) 200 euro

P00514 Da un'urna contenente 21 dischetti recanti ciascuno una lettera del nostro alfabeto, viene estratto un dischetto. Che probabilità c'è che il dischetto rechi una lettera della parola AIUOLE?

- A) 2/7
- B) 4/21
- C) 1/21
- D) 1/5

P00515 All'età di 16 anni, Carlo aveva la metà degli anni di Ludovico. Se oggi Ludovico ha 42 anni, quanti anni ha Carlo?

- A) 26
- B) 34
- C) 58
- D) 24

P00516 24 contadini hanno grano per 6 settimane. Se i contadini fossero invece 8, quanto durerebbe il grano?

- A) 18 settimane
- B) 4 settimane
- C) 9 settimane
- D) 14 settimane

P00517 L'obiettivo del quesito è quello di individuare la sequenza corretta sulla base di una serie di indizi forniti. Per ogni sequenza errata viene indicato se sono presenti caratteri BP (numero di caratteri corretti nella posizione corretta, ovvero "ben piazzati") o MP (numero di caratteri corretti, ma nella posizione sbagliata, ovvero "mal piazzati").

WOTT: 1 BP / 1 MP

WTMB: 2 BP / 1 MP

WOOB: 1 BP

MTTT: 3 BP

- A) MTTB
- B) WTTT
- C) MTTW
- D) WTTM

P00518 L'ambulatorio veterinario del Dottor Andrea ogni mese cura 180 animali, così suddivisi per tipologia: camaleonti 20%; cani 5%; pappagalli 15%; canarini 25% e iguane 35%. Gli animali di quali tipologie, tra loro sommati, sono 99?

- A) Quelli di camaleonti e di iguane
- B) Quelli di camaleonti e di cani
- C) Quelli di cani e di pappagalli
- D) Quelli di pappagalli e di canarini

P00519 Il preside di una scuola media ha a disposizione 4.000 euro da distribuire a fine anno tra gli 11 studenti più meritevoli che hanno conseguito la licenza. Progetta di destinarne un quinto ciascuno alle 2 ragazze con la media del 9, un decimo ciascuno ad altri 4 studenti con la media dell'8,5 e di dividere il resto in parti uguali tra i licenziati con la media dell'8. Che importo riceve ciascuno di questi ultimi ragazzi?

- A) 160 euro
- B) 400 euro
- C) 100 euro
- D) 200 euro

P00520 La Professoressa Esposito e il Professor Fiore devono correggere i compiti di chimica delle loro classi, che contano complessivamente 40 studenti.

La prof.ssa Esposito corregge un quarto delle prove e poi ne corregge altre 3. A seguire, il prof. Fiore corregge un terzo delle prove rimanenti più altre 3. Quindi, la prof.ssa Esposito corregge 3 ulteriori prove. Quante prove rimangono da correggere?

- A) 12
- B) 15
- C) 27
- D) 14

P00521 Nell'estrarre un numero del lotto, che probabilità c'è che esca un numero che NON sia multiplo di 5?

- A) 4/5
- B) 4/9
- C) 41/90
- D) 19/45

P00522 Il responsabile di un supermercato ha a disposizione 2.000 euro da distribuire a fine anno tra gli 8 giovani neoassunti che hanno lavorato meglio. Progetta di destinarne un quinto ciascuno ai 2 ragazzi assunti come apprendisti sin da inizio anno, un decimo ciascuno ad altre 4 ragazze che si sono sempre dimostrate disponibili nei fine settimana e di dividere il resto in parti uguali tra gli altri. Che importo riceve ciascuno di questi ultimi ragazzi?

- A) 200 euro
- B) 100 euro
- C) 80 euro
- D) 150 euro

P00523 Quest'anno, a gennaio, un'associazione sportiva ha venduto 510 biglietti per le gare di sci di fondo, mentre a febbraio ne ha venduti 612. A quanto ammonta l'incremento percentuale delle vendite da un mese all'altro?

- A) 20%
- B) 15%
- C) 25%
- D) 13%

P00524 Alessandra prepara partecipazioni per matrimoni combinando cartoncini, nastri e fiori secchi: sta lavorando per una sua amica a cui regalerà tutte le partecipazioni, tra loro identiche tranne per il colore. Il primo giorno completa e inserisce 10 partecipazioni nella scatola del colore abbinato. Il secondo giorno elabora 20 partecipazioni di 2 colori diversi e le inserisce nelle 2 rispettive scatole. Il terzo giorno elabora 30 partecipazioni di 3 colori diversi e le inserisce nelle 3 scatole corrispondenti. Prosegue così fino al giorno 9 incluso, quando il lavoro risulta completato e tutte le scatole sono state riempite. Quante partecipazioni sono presenti in ciascuna scatola?

- A) 50
- B) 90
- C) 80
- D) 70

P00525 La piccola Betty sta giocando con 304 cubetti di legno colorati, tutti delle stesse dimensioni. Ha costruito con essi il cubo più grande possibile; quanti cubetti ha avanzato Betty?

- A) 216
- B) 88
- C) 44
- D) 176

P00526 Se un corridore percorre 24 km in 180 minuti, la sua velocità media sarà:

- A) 8 km/h
- B) 7,5 km/h
- C) 24 km/h
- D) 24 km/min

P00527 All'ingresso di un biblioteca c'è un cartello che dice: "Per aprire la porta durante le ore notturne, dovete inserire il codice di tre cifre, utilizzando il tastierino di sei cifre qui accanto". Il signor Donato ha dimenticato il codice che gli è stato consegnato al momento del prestito del libro: quante combinazioni ha a disposizione per poter aprire la porta?

- A) 216
- B) 243
- C) 36
- D) 432

P00528 Un fruttivendolo ha appena ricevuto dal suo contadino di fiducia delle pere, che vende a 1 € ciascuna, e degli ananas, che vende a 3 € ciascuno. Quattro vicine di casa vanno a fare la spesa e acquistano tutte 2 ananas e 2 pere, ma due di loro prendono anche 3 pere in più ciascuna: quanto spendono in totale?

- A) 38 €
- B) 32 €
- C) 35 €
- D) 26 €

P00529 Quest'anno, a dicembre, un'associazione sportiva ha venduto 500 biglietti per le gare di equitazione, mentre a gennaio ne ha venduti 575. A quanto ammonta l'incremento percentuale delle vendite da un mese all'altro?

- A) 15%
- B) 10%
- C) 20%
- D) 8%

P00530 L'ambulatorio veterinario della Dottoressa Giorgia ogni mese cura 280 animali, così suddivisi per tipologia: scoiattoli 25%; tartarughe 5%; criceti 15%; cincillà 20% e furetti 35%. Gli animali di quali tipologie, tra loro sommati, sono 168?

- A) Quelli di scoiattoli e di furetti
- B) Quelli di scoiattoli e di tartarughe
- C) Quelli di tartarughe e di criceti
- D) Quelli di criceti e di cincillà

P00531 Una cassetta vuota per la frutta pesa 560 g. Se al suo interno vengono inserite 4 angurie del peso di 3.500 g ciascuna, quale sarà il peso lordo della cassetta?

- A) 14.560 g
- B) 5.740 g
- C) 4.060 g
- D) 13.660 g

P00532 Quanti sono gli anagrammi, anche senza senso compiuto, della parola PALUDE?

- A) 720
- B) 6
- C) 36
- D) 180

P00533 9 panetterie hanno pane per 28 giorni. Se le panetterie fossero invece 7, quanto durerebbe il pane?
A) 36 giorni
B) 22 giorni
C) 18 giorni
D) 23 giorni

P00534 Il Teatro Rosso ad aprile ha venduto complessivamente 180 biglietti, mentre a maggio ne ha venduti 243. A quanto ammonta l'incremento percentuale delle vendite da un mese all'altro?
A) 35%
B) 30%
C) 40%
D) 28%

P00535 Annapaola, Camillo e Diletta acquistano insieme 5 kg di fragole, spendendo rispettivamente 25 euro, 15 euro e 10 euro. Se la distribuzione delle fragole viene fatta in proporzione alla cifra versata, qual è la quantità che spetta a Camillo?
A) 1,5 kg
B) 1 kg
C) 2,5 kg
D) 3,5 kg

P00536 Il proprietario di un ristorante decide di rivestire la parete di separazione interna di 40 metri quadri con vetri colorati. Contatta quindi 5 professionisti, che propongono soluzioni diverse:
- Marco ha vetri rettangolari di dimensioni 50 x 60 cm e prezzo unitario 6 €
- Franco ha vetri quadrati di lato 50 cm e prezzo unitario 5,5 €
- Andrea ha vetri rettangolari di dimensioni 40 x 60 cm e prezzo unitario 5 €
- Giulio ha vetri rettangolari di dimensioni 40 x 50 cm e prezzo unitario 4,5 €
- Tiziano ha vetri quadrati di lato 40 cm e prezzo unitario 4 €.
Quale delle seguenti affermazioni relative ai preventivi complessivi per il rivestimento è corretta?
A) Marco è più economico di Franco
B) Franco è il più costoso di tutti
C) Tiziano è il più economico di tutti
D) Andrea è più costoso di Giulio

P00537 Il Teatro Argento a maggio ha venduto complessivamente 310 biglietti, mentre a giugno ne ha venduti 341. A quanto ammonta l'incremento percentuale delle vendite da un mese all'altro?
A) 10%
B) 5%
C) 15%
D) 3%

P00538 Il proprietario di un ristorante decide di rivestire la parete di separazione interna di 40 metri quadri con vetri colorati. Contatta quindi 5 professionisti, che propongono soluzioni diverse:

- Marco ha vetri rettangolari di dimensioni 50 x 60 cm e prezzo unitario 6 €
- Franco ha vetri quadrati di lato 50 cm e prezzo unitario 5,5 €
- Andrea ha vetri rettangolari di dimensioni 40 x 60 cm e prezzo unitario 5 €
- Giulio ha vetri rettangolari di dimensioni 40 x 50 cm e prezzo unitario 4,5 €
- Tiziano ha vetri quadrati di lato 40 cm e prezzo unitario 4 €.

Quale delle seguenti affermazioni relative ai preventivi complessivi per il rivestimento è corretta?

- A) Giulio è leggermente più costoso di Franco
- B) Franco è il più costoso di tutti
- C) Tiziano è il più economico di tutti
- D) Marco è più costoso di Andrea

P00539 Il prezzo di un prodotto viene ridotto in promozione del 19%. Di quale percentuale lo stesso prodotto deve essere aumentato per rivenderlo al prezzo di partenza?

- A) Circa il 23%
- B) Non è possibile determinarlo con precisione senza conoscere il prezzo del prodotto
- C) 19%
- D) Circa il 38%

P00540 Se un tram percorre 72 km in 180 minuti, la sua velocità media sarà:

- A) 24 km/h
- B) 0,4 km/h
- C) 72 km/h
- D) 72 km/min

P00541 Il piastrellista Matteo pavimenta una stanza con X piastrelle rettangolari di dimensioni 9 x 8 cm, il cui costo unitario è 1,8 euro. Il piastrellista Paride pavimenta una stanza della stessa dimensione ma usando piastrelle da 7,5 x 10 cm, dal costo unitario di 2,5 euro. Quale rivestimento è costato di meno?

- A) Quello utilizzato dal piastrellista Matteo
- B) Quello utilizzato dal piastrellista Paride
- C) Quello utilizzato dal piastrellista Paride, che è costato meno della metà del piastrellista Matteo
- D) Quello utilizzato dal piastrellista Matteo, che è costato meno della metà del piastrellista Paride

P00542 Completare correttamente la seguente successione numerica: 14; 19; 42; 38; 126; 76; 378; ?

- A) 152
- B) 158
- C) 154
- D) 656

P00543 La piccola Jole sta giocando con 306 cubetti di legno colorati, tutti delle stesse dimensioni. Ha costruito con essi il cubo più grande possibile; quanti cubetti ha avanzato Jole?

- A) 216
- B) 90
- C) 45
- D) 180

P00544 Un turista, al cambio valute, con 5 euro ottiene 7 sterline. Quante sterline otterrebbe con 350 euro?

- A) 490
- B) 250
- C) 470
- D) 230

P00545 Il prezzo di un prodotto viene ridotto in promozione del 47%. Di quale percentuale lo stesso prodotto deve essere aumentato per rivenderlo al prezzo di partenza?

- A) Circa l'89%
- B) Non è possibile determinarlo con precisione senza conoscere il prezzo del prodotto
- C) 47%
- D) Circa il 94%

P00546 Quattro amici devono pagare ciascuno la propria quota dopo una cena in pizzeria. Considerando che il totale è 70 € e che solo due di loro hanno preso anche il dolce, il cui prezzo è 5 €, calcolare la quota pro capite degli altri, sapendo che gli amici, escluso il dolce, hanno speso tutti la stessa cifra.

- A) 15 euro
- B) 20 euro
- C) 18 euro
- D) 17,5 euro

P00547 Una lavastoviglie può lavare solo bicchieri, tazze o posate separatamente, in numero di 40, 18 e 50 rispettivamente. Quanti cicli di lavaggio devono essere effettuati per lavare 400 bicchieri, 90 tazze e 450 posate?

- A) 24
- B) 23
- C) 22
- D) 28

P00548 Completare correttamente la seguente successione, utilizzando l'alfabeto italiano: Q; 19; N; 20; I; 39; F; 59; ?; ?

- A) C; 98
- B) N; 107
- C) B; 110
- D) B; 98

P00549 Un ladro si trova davanti a una cassaforte e cerca di scassarla. Sulla porta della cassaforte vi è un avviso che dice: "Per aprire la cassaforte, bisogna inserire il codice di 2 cifre, utilizzando il tastierino di 4 cifre qui accanto. NON si può ripetere la stessa cifra più di una volta". Quanti tentativi possibili ha a disposizione il ladro per poter aprire la cassaforte?

- A) 12
- B) 8
- C) 4
- D) 10

P00550 Gaetano ha 8 yo-yo apparentemente identici, uno dei quali è però più pesante degli altri. Avendo a disposizione una comune bilancia a due piatti, qual è il numero minimo di pesate che permette di individuare con certezza lo yo-yo più pesante?

- A) 2
- B) 4
- C) 3
- D) 5

P00551 Un fotografo deve rielaborare il servizio effettuato durante un matrimonio, salvato su diverse schede di memoria identiche e completamente piene. Il primo giorno rielabora 10 fotografie scaricate dalla prima scheda. Il secondo giorno rielabora 20 fotografie scaricate da 2 schede diverse, il terzo giorno rielabora 30 fotografie scaricate da 3 schede diverse e così via fino al giorno 13 incluso, quando il lavoro risulta completato e tutte le schede sono state svuotate. Qual è la capienza di ciascuna delle schede di memoria, ipotizzando che ogni foto occupi lo stesso spazio?

- A) 70
- B) 90
- C) 80
- D) 60

P00552 Carla acquista a rate la nuova attrezzatura subacquea completa a tasso zero. Se paga in 20 rate, ogni rata ammonta a 150 €. Se decidesse di pagare in 30 rate, quale sarebbe l'importo di ogni rata?

- A) 100 €
- B) 200 €
- C) 120 €
- D) 60 €

P00553 Completare correttamente la seguente successione, utilizzando l'alfabeto italiano: I; 13; C; 14; T; 27; N; 41; ?; ?

- A) F; 68
- B) C; 77
- C) H; 80
- D) F; 80

P00554 Quattro amici devono pagare ciascuno la propria quota dopo una cena in pizzeria. Considerando che il totale è 110 € e che solo tre di loro hanno preso anche l'antipasto, il cui prezzo è 10 €, calcolare quanto ha speso l'altro, sapendo che gli amici, escluso l'antipasto, hanno speso tutti la stessa cifra.

- A) 20 euro
- B) 15 euro
- C) 22 euro
- D) 18 euro

P00555 Leandro, Clarissa e Edgardo acquistano insieme 7 kg di pesche, spendendo rispettivamente 35 euro, 25 euro e 10 euro. Se la distribuzione delle pesche viene fatta in proporzione alla cifra versata, qual è la quantità che spetta a Edgardo?

- A) 1 kg
- B) 3,5 kg
- C) 2,5 kg
- D) 5 kg

P00556 Un piccolo coltivatore raccoglie 20 kg di albicocche ogni 30 minuti. Per raccogliere 80 kg di albicocche in un'ora, lavorando allo stesso ritmo, sarebbero necessari:

- A) 2 piccoli coltivatori
- B) 1 piccolo coltivatore
- C) 4 piccoli coltivatori
- D) 6 piccoli coltivatori

P00557 La professoressa Oneto e il professor Faini correggono gli scritti della classe 5D, che conta complessivamente 25 studenti.

La prof.ssa Oneto corregge un quinto delle prove, e poi ne corregge altre 4. A seguire, il prof. Faini corregge un quarto delle prove rimanenti più altre 4. Quindi, la prof.ssa Oneto corregge un'ulteriore prova. Quante prove rimangono da correggere?

- A) 7
- B) 4
- C) 1
- D) 3

P00558 L'obiettivo del quesito è quello di individuare la sequenza corretta sulla base di una serie di indizi forniti. Per ogni sequenza errata viene indicato se sono presenti caratteri BP (numero di caratteri corretti nella posizione corretta, ovvero "ben piazzati") o MP (numero di caratteri corretti, ma nella posizione sbagliata, ovvero "mal piazzati").

BCDD: 1 BP / 1 MP

BDEF: 2 BP / 1 MP

BCCF: 1 BP

EDDD: 3 BP

- A) EDDF
- B) BDDD
- C) EDDB
- D) BDDE

P00559 Un fruttivendolo ha appena ricevuto dal suo contadino di fiducia delle pesche, che vende a 1 € ciascuna, e degli ananas, che vende a 3 € ciascuno. Quattro vicine di casa vanno a fare la spesa e acquistano tutte 2 ananas e 2 pesche, ma due di loro prendono anche un ananas in più ciascuna: quanto spendono in totale?

- A) 38 €
- B) 32 €
- C) 35 €
- D) 26 €

P00560 Se:

$$\diamond + \diamond + \# = \zeta + \#$$

$$\diamond = -6$$

allora ζ è uguale a:

- A) -12
- B) 12
- C) -9
- D) -6

P00561 7 mucche hanno fieno per 63 giorni. Supponendo che tutte le mucche mangino la stessa quantità di fieno, se le mucche fossero invece 9, quanto durerebbe il fieno?

- A) 49 giorni
 - B) 81 giorni
 - C) 15 giorni
 - D) 20 giorni
-

P00562 Un sito che offre corsi online ha 560 iscritti, di cui $\frac{1}{4}$ sono femmine. Si sa inoltre che il 20% degli iscritti ha scelto di frequentare il corso di *découpage*. Prendendo a caso un iscritto a questo sito, qual è la probabilità che sia una studentessa che NON studia *découpage*?

- A) $\frac{1}{5}$
 - B) $\frac{4}{5}$
 - C) $\frac{1}{20}$
 - D) $\frac{3}{20}$
-

P00563 Il peso lordo di una latta piena di olio d'oliva è pari a 6.200 g. Supponendo che la tara sia pari a 310 g, quale sarà il peso netto?

- A) 5.890 g
 - B) 6.510 g
 - C) 5.620 g
 - D) 5.860 g
-

P00564 Liliana, Curzio ed Eliana acquistano insieme 9 kg di fragole, spendendo rispettivamente 45 euro, 30 euro e 15 euro. Se la distribuzione delle fragole viene fatta in proporzione alla cifra versata, qual è la quantità che spetta a Curzio?

- A) 3 kg
 - B) 1,5 kg
 - C) 4,5 kg
 - D) 6 kg
-

P00565 21 serbatoi hanno benzina per 7 giorni. Se i serbatoi fossero invece 3, quanto durerebbe la benzina?

- A) 49 giorni
 - B) 2 giorni
 - C) 25 giorni
 - D) 30 giorni
-

P00566 L'ambulatorio veterinario del Dottor Gianni ogni mese cura 120 animali, così suddivisi per tipologia: cani 15%; gatti 12,5%; conigli 25%; roditori 27,5% e furetti 20%. Se si sottrae al numero totale degli animali curati ogni mese quello dei roditori, quanti ne restano?

- A) 87
 - B) 105
 - C) 102
 - D) 90
-

P00567 Tre amici devono pagare ciascuno la propria quota dopo una cena in pizzeria. Considerando che il totale è 55 € e che solo due di loro hanno preso anche l'amaro, il cui prezzo è 5 €, calcolare quanto ha speso l'altro, sapendo che gli amici, escluso l'amaro, hanno speso tutti la stessa cifra.

- A) 15 euro
- B) 20 euro
- C) 18 euro
- D) 17,5 euro

P00568 Il peso lordo di una cassetta piena di pomodori è pari a 4.600 g. Supponendo che la tara sia pari a 380 g, quale sarà il peso netto?

- A) 4.220 g
- B) 4.980 g
- C) 4.140 g
- D) 3.200 g

P00569 All'età di 6 anni, Giuseppe aveva il doppio degli anni di Alessio. Se oggi Alessio ha 56 anni, quanti anni ha Giuseppe?

- A) 59
- B) 53
- C) 62
- D) 44

P00570 Un sito che offre corsi online ha 740 iscritti, di cui $\frac{5}{13}$ sono femmine. Si sa inoltre che il 75% degli iscritti ha scelto di frequentare il corso di organizzazione di eventi. Prendendo a caso un iscritto a questo sito, qual è la probabilità che sia una studentessa che NON studia organizzazione di eventi?

- A) $\frac{5}{52}$
- B) $\frac{1}{4}$
- C) $\frac{15}{52}$
- D) $\frac{6}{13}$

P00571 Piergiorgio investe 30.000 euro in un fondo che garantisce un rendimento annuo del 40% per 3 anni. A quanto ammonta l'incremento di valore registrato dalla sua partecipazione solamente nel primo anno?

- A) 12.000 euro
- B) 23.520 euro
- C) A un importo identico a quello del secondo anno
- D) 24.000 euro

P00572 A un campionato di calcio partecipano 17 squadre che affrontano le avversarie due volte. Se alla ventesima giornata la squadra di Antimo ha ottenuto una media di 1,75 punti a partita, quale sarà il suo punteggio al termine del campionato, ipotizzando che la media rimanga la stessa?

- A) 56
- B) 59,5
- C) 26,25
- D) 35

P00573 Il piastrellista Flavio pavimenta una stanza con X piastrelle rettangolari di dimensioni 8,5 x 4 cm, il cui costo unitario è 3,4 euro. Il piastrellista Teodoro pavimenta una stanza della stessa dimensione ma usando piastrelle da 12 x 10 cm, dal costo unitario di 4,8 euro. Quale rivestimento è costato di meno?

- A) Quello utilizzato dal piastrellista Teodoro
- B) Quello utilizzato dal piastrellista Flavio
- C) Quello utilizzato dal piastrellista Teodoro, che è costato meno della metà del piastrellista Flavio
- D) Quello utilizzato dal piastrellista Flavio, che è costato meno della metà del piastrellista Teodoro

P00574 La professoressa Brusco e il professor Luchetti correggono gli scritti di maturità della classe 5^a C, che conta complessivamente 20 studenti.

La prof.ssa Brusco corregge un quarto delle prove e poi ne corregge altre 3. A seguire, il prof. Luchetti corregge un terzo delle prove rimanenti più altre 3. Quindi, la prof.ssa Brusco corregge 3 ulteriori prove. Quante prove rimangono da correggere?

- A) 2
- B) 4
- C) 1
- D) 3

P00575 Utilizzando l'alfabeto italiano per la parte letterale, completare la seguente successione alfanumerica: M; 122; E; 135; V; 148; ?; ?

- A) P; 161
- B) G; 131
- C) E; 157
- D) P; 154

P00576 La professoressa Adorni e il professor Binaghi correggono gli scritti di maturità della classe 5^a B, che conta complessivamente 24 studenti.

La prof.ssa Adorni corregge un terzo delle prove e poi ne corregge altre 4. A seguire, il prof. Binaghi corregge un terzo delle prove rimanenti più altre 3. Quindi, la prof.ssa Adorni corregge 3 ulteriori prove. Quante prove rimangono da correggere?

- A) 2
- B) 4
- C) 1
- D) 3

P00577 Un turista, al cambio valute, con 5 euro ottiene 9 sterline. Quante sterline otterrebbe con 450 euro?

- A) 810
- B) 250
- C) 830
- D) 230

P00578 Il piccolo ambulatorio di campagna del Dottor Rossi ogni anno cura 720 animali, così suddivisi per tipologia: cavalli 15%; mucche 12,5%; vitelli 25%; oche 27,5% e polli 20%. Gli animali di quali tipologie, tra loro sommati, sono 252?

- A) Quelli di cavalli e di polli
- B) Quelli di cavalli e di mucche
- C) Quelli di mucche e di vitelli
- D) Quelli di vitelli e di oche

P00579 8 sarte confezionano un abito da sposa in 75 ore. Se le sarte fossero invece 20, dopo quante ore l'abito sarebbe finito?

- A) 30 ore
- B) 187 ore
- C) 15 ore
- D) 20 ore

P00580 A un campionato di calcio partecipano 17 squadre che affrontano le avversarie due volte. Sapendo che, alla fine del campionato, la squadra di Libero ha ottenuto 72 punti e che le squadre di Corinna e di Edoardo hanno ottenuto rispettivamente una media di 1,75 e 1,5 punti a partita, quale delle tre squadre ha concluso il campionato nella posizione migliore?

- A) La squadra di Libero
- B) La squadra di Corinna
- C) La squadra di Edoardo
- D) Le squadre di Corinna e di Edoardo a pari punti

P00581 Il proprietario di un ristorante decide di rivestire la parete di separazione interna di 60 metri quadri con vetri colorati. Contatta quindi 5 professionisti, che propongono soluzioni diverse:

- Marco ha vetri rettangolari di dimensioni 50 x 60 cm e prezzo unitario 6 €
- Franco ha vetri quadrati di lato 50 cm e prezzo unitario 5,5 €
- Andrea ha vetri rettangolari di dimensioni 40 x 60 cm e prezzo unitario 5 €
- Giulio ha vetri rettangolari di dimensioni 40 x 50 cm e prezzo unitario 4,5 €
- Tiziano ha vetri quadrati di lato 40 cm e prezzo unitario 4 €.

Quale delle seguenti affermazioni relative ai preventivi complessivi per il rivestimento è corretta?

- A) Marco è più economico di Andrea
- B) Franco è il più costoso di tutti
- C) Tiziano è il più economico di tutti
- D) Giulio è più costoso di Tiziano

P00582 Gianluca acquista a rate la nuova attrezzatura fotografica completa a tasso zero. Se paga in 50 rate, ogni rata ammonta a 100 €. Se decidesse di pagare in 25 rate, quale sarebbe l'importo di ogni rata?

- A) 200 €
- B) 50 €
- C) 500 €
- D) 250 €

P00583 Una lavastoviglie può lavare solo piatti, bicchieri o posate separatamente, in numero di 20, 13 e 25 rispettivamente. Quanti cicli di lavaggio devono essere effettuati per lavare 120 piatti, 65 bicchieri e 175 posate?

- A) 18
- B) 17
- C) 16
- D) 22

P00584 Il serbatoio di una stampante a getto d'inchiostro è completamente pieno. Dopo che è stata effettuata la stampa dei manifesti di uno spettacolo teatrale, risulta pieno per $13/15$. La stampa dei biglietti dello stesso spettacolo consuma 60 cc e lascia il serbatoio pieno per $8/15$. Qual è la capacità complessiva del serbatoio?

- A) 180
- B) 90
- C) 45
- D) 150

P00585 Il serbatoio di una stampante a getto d'inchiostro è completamente pieno. Dopo che è stata effettuata la stampa della lista degli invitati all'inaugurazione della mostra, risulta pieno per $4/5$. La stampa delle cartoline ricordo che verranno consegnate ai partecipanti consuma 30 cc e lascia il serbatoio pieno per $3/5$. Qual è la capacità complessiva del serbatoio?

- A) 150
- B) 75
- C) 40
- D) 100

P00586 In un campionato di calcio si devono effettuare i sorteggi per comporre i gironi di partecipazione alla fase successiva. Le squadre sono state suddivise in diversi colori, in base al punteggio raggiunto fino a ora. Si sa che per i gironi si sono classificate 30 squadre Rosa, 20 squadre Arancioni e 8 squadre Fucsia. Ogni girone si compone di 4 squadre miste, ovvero che appartengono a un diverso colore, e nel primo girone sono già state estratte 2 squadre Rosa. Qual è la probabilità, pescando a caso tra le squadre rimaste, che venga estratta una squadra Arancione o Fucsia?

- A) $1/2$
- B) $5/14$
- C) $1/7$
- D) $5/98$

P00587 Il peso lordo di una cassetta piena di albicocche è pari a 8.550 g. Supponendo che la tara sia pari a 360 g, quale sarà il peso netto?

- A) 8.190 g
- B) 8.910 g
- C) 8.230 g
- D) 8.090 g

P00588 Un sito che offre corsi online ha 480 iscritti, di cui $3/4$ sono femmine. Si sa inoltre che il 20% degli iscritti ha scelto di frequentare il corso di italiano. Prendendo a caso un iscritto a questo sito, qual è la probabilità che sia una studentessa che NON studia italiano?

- A) $3/5$
- B) $4/5$
- C) $3/20$
- D) $1/20$

P00589 Una lavastoviglie può lavare solo bicchieri, posate o pentole separatamente, in numero di 40, 26 e 75 rispettivamente. Quanti cicli di lavaggio devono essere effettuati per lavare 560 bicchieri, 130 posate e 450 pentole?

- A) 25
- B) 24
- C) 23
- D) 29

P00590 Un turista, al cambio valute, con 4 euro ottiene 7 sterline. Quante sterline otterrebbe con 280 euro?

- A) 490
- B) 160
- C) 470
- D) 190

P00591 Un fruttivendolo ha appena ricevuto dal suo contadino di fiducia dei pompelmi, che vende a 1 € ciascuno, e delle angurie, che vende a 3 € ciascuna. Quattro vicine di casa vanno a fare la spesa e ognuna di loro acquista un'anguria e 4 pompelmi, ma una di loro prende anche 5 pompelmi in più: quanto spendono in totale?

- A) 33 €
- B) 28 €
- C) 40 €
- D) 21 €

P00592 Un cassetto contiene 12 magliette: 7 sono bianche, 2 sono azzurre e le rimanenti sono rosse. Estrahendo a caso una maglietta, qual è la probabilità che NON sia azzurra?

- A) 5/6
- B) 1/6
- C) 7/12
- D) 3/4

P00593 Il serbatoio di una stampante a getto d'inchiostro è completamente pieno. Dopo che è stata effettuata la stampa di alcuni opuscoli, risulta pieno per 6/7. La stampa di alcune dispense consuma 20 cc e lascia il serbatoio pieno per 5/7. Qual è la capacità complessiva del serbatoio?

- A) 140
- B) 70
- C) 35
- D) 120

P00594 Un turista, al cambio valute, con 7 euro ottiene 5 sterline. Quante sterline otterrebbe con 350 euro?

- A) 250
- B) 490
- C) 280
- D) 460

P00595 Anita deve restare a casa per un mese e vuole abbonarsi a un servizio di film e serie TV on demand. La compagnia Home offre una tariffa mensile flat a 15 € se si scaricano fino a 100 GB e, per ogni GB aggiuntivo, applica un extra costo pari a 0,3 €. La compagnia Relax invece offre una tariffa fissa a 0,2 €/GB indipendentemente dal numero di GB scaricati. Quale delle seguenti affermazioni è vera?

- A) Per un consumo di 190 GB la tariffa effettiva è inferiore per Relax
- B) Home è sempre più economica di Relax, a prescindere dai consumi
- C) Relax è sempre più economica di Home, a prescindere dai consumi
- D) Per un consumo di 110 GB la tariffa effettiva è superiore per Home

P00596 La piccola Donata sta giocando con 368 tessere quadrate di legno colorato, tutte delle stesse dimensioni. Ha costruito con le tessere, affiancandole, il più grande quadrato possibile; qual è il rapporto tra il lato del quadrato ottenuto e quello di ciascuna tessera?

- A) 19 a 1
- B) 23 a 1
- C) 46 a 1
- D) 38 a 1

P00597 Il peso lordo di un sacco pieno di mais è pari a 7.350 g. Supponendo che la tara sia pari a 390 g, quale sarà il peso netto?

- A) 6.960 g
- B) 7.740 g
- C) 7.540 g
- D) 6.860 g

P00598 Pietro investe 60.000 euro in un fondo che garantisce un rendimento annuo del 40% per 3 anni. A quanto ammonta l'incremento di valore registrato dalla sua partecipazione solamente nel primo anno?

- A) 24.000 euro
- B) 47.040 euro
- C) A un importo identico a quello del secondo anno
- D) 48.000 euro

P00599 Paola deve restare a casa per un mese e vuole abbonarsi a un servizio di film e serie TV on demand. La compagnia Home offre una tariffa mensile flat a 15 € se si scaricano fino a 100 GB e per ogni GB aggiuntivo applica un extra costo pari a 0,3 €. La compagnia Relax invece offre una tariffa fissa a 0,2 €/GB indipendentemente dal numero di GB scaricati. Quale delle seguenti affermazioni è vera?

- A) Per un consumo di 110 GB il costo totale è inferiore per Home
- B) Home è sempre più economica di Relax, a prescindere dai consumi
- C) Relax è sempre più economica di Home, a prescindere dai consumi
- D) Per un consumo di 200 GB il costo totale è superiore per Relax

P00600 Il piccolo ambulatorio di campagna del Dottor Verdi ogni anno cura 1080 animali, così suddivisi per tipologia: galli 10%; capre 5%; vitelli 20%; anatre 30% e cavalli 35%. Se si sottrae al numero totale degli animali curati ogni anno quello delle anatre, quanti ne restano?

- A) 756
- B) 1026
- C) 972
- D) 864

P00601 Il serbatoio di una stampante a getto d'inchiostro è completamente pieno. Dopo che è stata effettuata la stampa degli inviti a un matrimonio risulta pieno per $\frac{5}{8}$. La stampa delle partecipazioni di un altro matrimonio consuma 40 cc e lascia il serbatoio pieno per $\frac{3}{8}$. Qual è la capacità complessiva del serbatoio?

- A) 160
- B) 80
- C) 40
- D) 100

P00602 Un sito che offre corsi online ha 380 iscritti, di cui $\frac{3}{4}$ sono femmine. Si sa inoltre che il 40% degli iscritti ha scelto di frequentare il corso di spagnolo. Prendendo a caso un iscritto a questo sito, qual è la probabilità che sia una studentessa che NON studia spagnolo?

- A) $\frac{9}{20}$
- B) $\frac{3}{5}$
- C) $\frac{3}{10}$
- D) $\frac{9}{8}$

P00603 Lavinia, Claudio e Dafne acquistano insieme 7 kg di olive, spendendo rispettivamente 30 euro, 15 euro e 5 euro. Se la distribuzione delle olive viene fatta in proporzione alla cifra versata, qual è la quantità che spetta a Lavinia?

- A) 4,2 kg
- B) 2,1 kg
- C) 0,7 kg
- D) 5 kg

P00604 A un campionato di calcio partecipano 17 squadre che affrontano le avversarie due volte. Sapendo che, alla fine del campionato, la squadra di Ludovico ha ottenuto 40 punti e che le squadre di Maddalena e di Nicola hanno ottenuto rispettivamente una media di 2,25 e 1,75 punti a partita, quale delle tre squadre ha concluso il campionato nella posizione migliore?

- A) La squadra di Maddalena
- B) La squadra di Ludovico
- C) La squadra di Nicola
- D) Le squadre di Maddalena e di Nicola a pari punti

P00605 Completare correttamente la seguente successione, utilizzando l'alfabeto italiano: C; 7; T; 8; N; 15; F; 23; ?; ?

- A) Z; 38
- B) T; 47
- C) B; 50
- D) Z; 50

P00606 Un sito che offre corsi online ha 560 iscritti, di cui $\frac{6}{7}$ sono femmine. Si sa inoltre che il 75% degli iscritti ha scelto di frequentare il corso di fotografia. Prendendo a caso un iscritto a questo sito, qual è la probabilità che sia una studentessa che NON studia fotografia?

- A) $\frac{3}{14}$
- B) $\frac{1}{4}$
- C) $\frac{9}{14}$
- D) $\frac{3}{28}$

P00607 A un campionato di calcio partecipano 17 squadre che affrontano le avversarie due volte. Sapendo che, alla fine del campionato, la squadra di Luisa ha ottenuto 72 punti e che le squadre di Marco e di Nadia hanno ottenuto rispettivamente una media di 1,75 e 2,25 punti a partita, quale delle tre squadre ha concluso il campionato nella posizione migliore?

- A) Le squadre di Luisa e Nadia a pari merito
- B) La squadra di Marco
- C) La squadra di Nadia
- D) Le squadre di Marco e di Nadia a pari punti

P00608 Quest'anno, ad aprile, un'associazione sportiva ha venduto 420 biglietti per le gare di softball, mentre a maggio ne ha venduti 693. A quanto ammonta l'incremento percentuale delle vendite da un mese all'altro?

- A) 65%
- B) 60%
- C) 70%
- D) 58%

P00609 Concetta ha 10 gattini di porcellana apparentemente identici, uno dei quali è però più pesante degli altri. Avendo a disposizione una comune bilancia a due piatti, qual è il numero minimo di pesate che permette di individuare con certezza il gattino più pesante?

- A) 3
- B) 2
- C) 4
- D) 5

P00610 Egidio investe 20.000 euro in un fondo che garantisce un rendimento annuo del 20% per 2 anni. A quanto ammonta l'incremento di valore registrato dalla sua partecipazione solamente nel primo anno?

- A) 4.000 euro
- B) 4.800 euro
- C) A un importo identico a quello del secondo anno
- D) 8.000 euro

P00611 26 piattaforme hanno petrolio per 9 settimane. Se le piattaforme fossero invece 3, quanto durerebbe il petrolio?

- A) 78 settimane
- B) 2 settimane
- C) 39 settimane
- D) 44 settimane

P00612 Franca acquista a rate la nuova attrezzatura fotografica completa a tasso zero. Se paga in 20 rate, ogni rata ammonta a 250 €. Se decidesse di pagare in 10 rate, quale sarebbe l'importo di ogni rata?

- A) 500 €
- B) 200 €
- C) 125 €
- D) 100 €

P00613 All'età di 2 anni, Sofia aveva il doppio degli anni di Raffaella. Se oggi Raffaella ha 48 anni, quanti anni ha Sofia?

- A) 49
- B) 44
- C) 48
- D) 24

P00614 La piccola Antonietta sta giocando con 189 tessere quadrate di legno colorato, tutte delle stesse dimensioni. Costruisce con le tessere, affiancandole, il più grande quadrato possibile. Considerando il lato di ogni tessera come unità di misura u , quanto vale il perimetro del quadrato ottenuto?

- A) 52 u
- B) 169 u
- C) 48 u
- D) 63 u

P00615 Completare correttamente la seguente successione, utilizzando l'alfabeto inglese: N; 16; K; 17; H; 33; E; 50; ?; ?

- A) B; 83
- B) C; 92
- C) A; 95
- D) B; 95

P00616 Olivia deve restare a casa per un mese e vuole abbonarsi a un servizio di film e serie TV on demand. La compagnia Home offre una tariffa mensile flat a 15 € se si scaricano fino a 100 GB e per ogni GB aggiuntivo applica un extra costo pari a 0,3 €. La compagnia Relax invece offre una tariffa fissa a 0,2 €/GB indipendentemente dal numero di GB scaricati. Quale delle seguenti affermazioni è vera?

- A) Per un consumo di 200 GB il costo totale è inferiore per Relax
- B) Home è sempre più economica di Relax, a prescindere dai consumi
- C) Relax è sempre più economica di Home, a prescindere dai consumi
- D) Per un consumo di 110 GB il costo totale è superiore per Home

P00617 Tommaso ha 8 pennelli apparentemente identici, uno dei quali è però più pesante degli altri. Avendo a disposizione una comune bilancia a due piatti, qual è il numero minimo di pesate che permette di individuare con certezza il pennello più pesante?

- A) 2
- B) 4
- C) 3
- D) 5

P00618 Quattro amici devono pagare ciascuno la propria quota dopo una cena in pizzeria. Considerando che il totale è 90 € e che solo due di loro hanno preso anche l'amaro, il cui prezzo è 5 €, calcolare la quota pro capite degli altri, sapendo che gli amici, escluso l'amaro, hanno speso tutti la stessa cifra.

- A) 20 euro
- B) 15 euro
- C) 22 euro
- D) 18 euro

P00619 Un turista, al cambio valute, con 4 euro ottiene 6 sterline. Quante sterline otterrebbe con 240 euro?

- A) 360
- B) 160
- C) 340
- D) 190

P00620 All'ingresso di un condominio c'è un cartello che dice: "Per aprire il portone durante le ore notturne, dovete inserire il codice di tre cifre, utilizzando il tastierino di sei cifre qui accanto". Il signor Davide ha dimenticato il codice che gli è stato consegnato al momento dell'acquisto dell'appartamento: quante combinazioni ha a disposizione per poter aprire il portone?

- A) 216
- B) 243
- C) 36
- D) 432

P00621 Un impiegato di banca deve aprire una cassetta di sicurezza, ma né lui né il cliente si ricordano il codice di apertura. Sulla porta della cassetta di sicurezza, vi è un avviso che dice: "Per aprire la cassetta di sicurezza, bisogna inserire il codice di 4 cifre, utilizzando il tastierino di 5 cifre qui accanto. NON si può ripetere la stessa cifra più di una volta". Quanti tentativi possibili ha a disposizione l'impiegato per poter aprire la cassetta di sicurezza?

- A) 120
- B) 20
- C) 4
- D) 60

P00622 La piccola Angelica sta giocando con 688 tessere quadrate di legno colorato, tutte delle stesse dimensioni. Ha costruito con le tessere, affiancandole, il più grande quadrato possibile; qual è il rapporto tra il lato del quadrato ottenuto e quello di ciascuna tessera?

- A) 26 a 1
- B) 43 a 1
- C) 86 a 1
- D) 52 a 1

P00623 Andrea, Carmen e Danilo acquistano insieme 5 kg di caramelle, spendendo rispettivamente 25 euro, 15 euro e 10 euro. Se la distribuzione delle caramelle viene fatta in proporzione alla cifra versata, qual è la quantità che spetta ad Andrea?

- A) 2,5 kg
- B) 1,5 kg
- C) 1 kg
- D) 3,5 kg

P00624 Il serbatoio di una stampante a getto d'inchiostro è completamente pieno. Dopo che è stata effettuata la stampa di un report di uno studente, risulta pieno per $\frac{3}{5}$. La stampa della tesi di dottorato di un altro studente consuma 20 cc e lascia il serbatoio pieno per $\frac{1}{5}$. Qual è la capacità complessiva del serbatoio?

- A) 50
- B) 25
- C) 10
- D) 30

P00625 5 serbatoi hanno benzina per 36 giorni. Se i serbatoi fossero invece 2, quanto durerebbe la benzina?

- A) 90 giorni
- B) 14 giorni
- C) 45 giorni
- D) 50 giorni

P00626 Il sindaco di un piccolo paese ha a disposizione 4.000 euro da distribuire tra le 8 associazioni di volontariato attive sul territorio. Decide di destinarne un quinto ciascuno alle 2 associazioni che sono intervenute durante un grave incendio, un decimo ciascuno ad altre 2 associazioni che supportano quotidianamente gli anziani e dividere il resto in parti uguali tra le altre. Che importo riceve ciascuna di queste ultime associazioni?

- A) 400 euro
- B) 200 euro
- C) 100 euro
- D) 160 euro

P00627 Un'agenzia viaggi ha in catalogo 18 diversi viaggi organizzati. Tra questi, 4 sono per mete americane, 6 sono pacchetti crociera e i rimanenti sono per mete italiane. Scegliendo a caso un viaggio organizzato tra quelli offerti dall'agenzia, qual è la probabilità che NON si tratti di un viaggio in America?

- A) $7/9$
- B) $7/18$
- C) $5/9$
- D) $1/3$

P00628 A un campionato di calcio partecipano 15 squadre che affrontano le avversarie due volte. Se alla ventesima giornata la squadra di Antonio ha ottenuto una media di 1,25 punti a partita, quale sarà il suo punteggio al termine del campionato, ipotizzando che la media rimanga la stessa?

- A) 35
- B) 37,5
- C) 18,75
- D) 25

P00629 Il piccolo Amilcare sta giocando con 480 tessere quadrate di legno colorato, tutte delle stesse dimensioni. Ha costruito con le tessere, affiancandole, il più grande quadrato possibile; qual è il rapporto tra il lato del quadrato ottenuto e quello di ciascuna tessera?

- A) 21 a 1
- B) 30 a 1
- C) 60 a 1
- D) 42 a 1

P00630 Un verduriere ha appena ricevuto dal suo contadino di fiducia delle zucchine, che vende a 1 € ciascuna, e dei peperoni, che vende a 2 € ciascuno. Tre pensionati vanno a fare la spesa e acquistano tutti 3 zucchine e 2 peperoni, ma uno di loro prende anche 2 zucchine in più: quanto spendono in totale?

- A) 23 €
- B) 25 €
- C) 29 €
- D) 21 €

P00631 Un cassetto contiene 15 magliette: 7 sono rosse, 3 sono verdi e le rimanenti sono arancioni. Estrahendo a caso una maglietta, qual è la probabilità che NON sia verde?

- A) $4/5$
- B) $1/5$
- C) $7/15$
- D) $2/3$

P00632 Il piccolo ambulatorio di campagna del Dottor Tommasi ogni anno cura 1.240 animali, così suddivisi per tipologia: maiali 10%; anatre 5%; cavalli 25%; pecore 20% e galline 40%. Se si sottrae al numero totale degli animali curati ogni anno quello delle pecore, quanti ne restano?

- A) 992
- B) 1178
- C) 1116
- D) 930

P00633 Il prezzo di un prodotto viene ridotto in promozione del 14%. Di quale percentuale lo stesso prodotto deve essere aumentato per rivenderlo al prezzo di partenza?

- A) Circa il 16%
- B) Non è possibile determinarlo con precisione senza conoscere il prezzo del prodotto
- C) 14%
- D) 28%

P00634 Quanti sono gli anagrammi, anche senza senso compiuto, della parola BACINO?

- A) 720
- B) 6
- C) 36
- D) 30

P00635 In un ristorante, le pietanze vengono servite in piattini di colore diverso che sono posizionati su un nastro trasportatore. I clienti possono attingere liberamente al nastro e scegliere di degustare qualsiasi piattino. Il menù è composto da 9 antipasti (piatto giallo), 14 primi piatti (piatto verde), 19 secondi (piatto grigio), 10 contorni (piatto lilla) e 8 dessert (piatto nero). Sul nastro trasportatore in questo momento c'è un solo piatto per ogni pietanza presente nel menù. Sofia detesta i primi piatti e i secondi: se dovesse scegliere a occhi chiusi dal nastro trasportatore un piatto, qual è la probabilità che sia del colore che incontra i suoi gusti?

- A) $9/20$
- B) $11/20$
- C) $7/30$
- D) $1/6$

P00636 L'impasto per i bignè si prepara con 580 g di farina. Sapendo che la ricetta prevede anche 493 g di burro, quale sarà la percentuale di burro sul totale del peso della farina in questo impasto?

- A) 85%
- B) 80%
- C) 90%
- D) 75%

P00637 A un campionato di calcio partecipano 16 squadre che affrontano le avversarie due volte. Sapendo che, alla fine del campionato, la squadra di Luca ha ottenuto 36 punti e che le squadre di Cristina e di Emanuele hanno ottenuto rispettivamente una media di 1,5 e 1,6 punti a partita, quale delle tre squadre ha concluso il campionato nella posizione migliore?

- A) La squadra di Emanuele
- B) La squadra di Cristina
- C) La squadra di Luca
- D) Le squadre di Cristina e di Emanuele a pari punti

P00638 Carolina investe 10.000 euro in un fondo che garantisce un rendimento annuo del 10% per 3 anni. A quanto ammonta l'incremento di valore registrato dalla sua partecipazione solamente nel primo anno?

- A) 1.000 euro
- B) 1.210 euro
- C) A un importo identico a quello del secondo anno
- D) 2.000 euro

P00639 All'ingresso di un hotel c'è un cartello che dice: "Per aprire il cancello durante le ore notturne, dovete inserire il codice di tre cifre, utilizzando il tastierino di cinque cifre qui accanto". Il signor Achille ha dimenticato il codice che gli è stato consegnato al momento del check-in: quanti tentativi possibili ha a disposizione per poter aprire il cancello?

- A) 125
- B) 243
- C) 25
- D) 250

P00640 Un impiegato di banca deve aprire una cassetta di sicurezza, ma né lui né il cliente si ricordano il codice di apertura. Sulla porta della cassetta di sicurezza, vi è un avviso che dice: "Per aprire la cassetta di sicurezza, bisogna inserire il codice di 3 cifre, utilizzando il tastierino di 6 cifre qui accanto. NON si può ripetere la stessa cifra più di una volta". Quanti tentativi possibili ha a disposizione l'impiegato per poter aprire la cassetta di sicurezza?

- A) 120
- B) 18
- C) 27
- D) 105

P00641 Un ladro si trova davanti a una cassaforte e cerca di scassarla. Sulla porta della cassaforte vi è un avviso che dice: "Per aprire la cassaforte, bisogna inserire il codice di 5 cifre, utilizzando il tastierino di 7 cifre qui accanto. NON si può ripetere la stessa cifra più di una volta". Quanti tentativi possibili ha a disposizione il ladro per poter aprire la cassaforte?

- A) 2520
- B) 35
- C) 25
- D) 1680

P00642 Un mezzadro raccoglie 10 kg di mandaranci ogni 30 minuti. Per raccogliere 60 kg di mandaranci in un'ora, lavorando allo stesso ritmo, sarebbero necessari:

- A) 3 mezzadri
- B) 5 mezzadri
- C) 6 mezzadri
- D) 7 mezzadri

P00643 Un muratore deve trasportare 2 sacchi di cemento di peso diverso e ha a disposizione un'asta che, una volta appoggiata sulle spalle, ha entrambi i bracci lunghi 1 m. A 40 cm dal fulcro, sul braccio destro, si trova un sacco da 20 kg. A quale distanza dal fulcro si deve posizionare, sul braccio sinistro, un sacco da 10 kg per equilibrare l'asta?

- A) 80 cm
- B) 100 cm
- C) 50 cm
- D) 32 cm

P00644 Un impiegato di banca deve aprire una cassetta di sicurezza, ma né lui né il cliente si ricordano il codice di apertura. Sulla porta della cassetta di sicurezza, vi è un avviso che dice: "Per aprire la cassetta di sicurezza, bisogna inserire il codice di 2 cifre, utilizzando il tastierino di 4 cifre qui accanto. **NON** si può ripetere la stessa cifra più di una volta". Quanti tentativi possibili ha a disposizione l'impiegato per poter aprire la cassetta di sicurezza?

- A) 12
- B) 8
- C) 4
- D) 10

P00645 Annapaola ha comprato un sacchetto contenente 238 palline e decide di dividerle tra i suoi tre figli, Camillo, Diletta e Federico, in proporzione alla loro età. Sapendo che Diletta ha 3 anni in meno di Camillo, che ha 8 anni, e che Federico ha la metà degli anni di Camillo, quante palline toccheranno a Federico?

- A) 56
- B) 112
- C) 70
- D) 126

P00646 Il peso lordo di un cofanetto che contiene 8 CD è pari a 280 g. Supponendo che ciascun CD pesi 5 g, quale sarà la tara?

- A) 240 g
- B) 40 g
- C) 260 g
- D) 320 g

P00647 Da un sacchetto contenente cinque palline numerate da 5 a 9 si estraggono contemporaneamente due palline. La probabilità che si estraggano due numeri primi è:

- A) $1/10$
- B) $2/3$
- C) $1/2$
- D) $3/5$

P00648 Una lavastoviglie può lavare solo bicchieri, tazze o forchette separatamente, in numero di 20, 22 e 75 rispettivamente. Quanti cicli di lavaggio devono essere effettuati per lavare 240 bicchieri, 110 tazze e 150 forchette?

- A) 19
- B) 18
- C) 17
- D) 23

P00649 L'impasto per le piadine si prepara con 560 g di farina. Sapendo che la ricetta prevede anche 420 g di strutto, quale sarà la percentuale di strutto sul totale del peso della farina in questo impasto?

- A) 75%
- B) 70%
- C) 80%
- D) 65%

P00650 Liliana ha comprato un sacchetto contenente 338 marshmallow e decide di dividerli tra i suoi tre figli, Curzio, Eliana e Franco, in proporzione alla loro età. Sapendo che Eliana ha 9 anni in meno di Curzio, che ha 14 anni, e che Franco ha la metà degli anni di Curzio, quanti marshmallow toccheranno a Franco?

- A) 91
- B) 182
- C) 65
- D) 156

P00651 Un turista, al cambio valute, con 7 euro ottiene 6 sterline. Quante sterline otterrebbe con 420 euro?

- A) 360
- B) 490
- C) 380
- D) 450

P00652 Un sito che offre corsi online ha 600 iscritti, di cui $\frac{8}{11}$ sono femmine. Si sa inoltre che il 60% degli iscritti ha scelto di frequentare il corso di editing. Prendendo a caso un iscritto a questo sito, qual è la probabilità che sia una studentessa che NON studia editing?

- A) $\frac{16}{55}$
- B) $\frac{3}{8}$
- C) $\frac{5}{11}$
- D) $\frac{15}{88}$

P00653 Il proprietario di un ristorante decide di rivestire la parete di separazione interna di 40 metri quadri con vetri colorati. Contatta quindi 5 professionisti, che propongono soluzioni diverse:

- Marco ha vetri rettangolari di dimensioni 50 x 60 cm e prezzo unitario 6 €
- Franco ha vetri quadrati di lato 50 cm e prezzo unitario 5,5 €
- Andrea ha vetri rettangolari di dimensioni 40 x 60 cm e prezzo unitario 5 €
- Giulio ha vetri rettangolari di dimensioni 40 x 50 cm e prezzo unitario 4,5 €
- Tiziano ha vetri quadrati di lato 40 cm e prezzo unitario 4 €.

Quale delle seguenti affermazioni relative ai preventivi complessivi per il rivestimento è corretta?

- A) Andrea è più economico di Giulio
- B) Franco è il più costoso di tutti
- C) Tiziano è il più economico di tutti
- D) Marco è più costoso di Franco

P00654 Se con 8 franchi svizzeri Claudio al cambio ottiene 4 euro, quanti euro otterrebbe con 320 franchi svizzeri?

- A) 160
- B) 640
- C) 180
- D) 610

P00655 Emanuele ha 10 biglie apparentemente identiche, una delle quali è però più pesante delle altre. Avendo a disposizione una comune bilancia a due piatti, qual è il numero minimo di pesate che permette di individuare con certezza la biglia più pesante?

- A) 3
- B) 2
- C) 4
- D) 5

P00656 Tre amici devono pagare ciascuno la propria quota dopo una cena in pizzeria. Considerando che il totale è 50 € e che solo uno di loro ha preso anche il dolce, il cui prezzo è 5 €, calcolare la quota pro capite degli altri, sapendo che gli amici, escluso il dolce, hanno speso tutti la stessa cifra.

- A) 15 euro
- B) 20 euro
- C) 18 euro
- D) 17,5 euro

P00657 In un campionato di calcio si devono effettuare i sorteggi per comporre i gironi di partecipazione alla fase successiva. Le squadre sono state suddivise in diversi colori, in base al punteggio raggiunto fino a ora. Si sa che per i gironi si sono classificate 50 squadre Fucsia, 40 squadre Porpora e 28 squadre Magenta. Ogni girone si compone di 4 squadre miste, ovvero che appartengono a un diverso colore, e nel primo girone sono già state estratte 2 squadre Fucsia. Qual è la probabilità, pescando a caso tra le squadre rimaste, che venga estratta una squadra Porpora o Magenta?

- A) 17/29
- B) 10/29
- C) 7/29
- D) 70/841

P00658 Il piccolo Edoardo sta giocando con 188 tessere quadrate di legno colorato, tutte delle stesse dimensioni. Costruisce con le tessere, affiancandole, il più grande quadrato possibile. Considerando il lato di ogni tessera come unità di misura u , quanto vale il perimetro del quadrato ottenuto?

- A) 52 u
- B) 169 u
- C) 47 u
- D) 48 u

P00659 Fiorella acquista a rate la nuova attrezzatura fotografica completa a tasso zero. Se paga in 20 rate, ogni rata ammonta a 250 €. Se decidesse di pagare in 25 rate, quale sarebbe l'importo di ogni rata?

- A) 200 €
- B) 500 €
- C) 125 €
- D) 100 €

P00660 Un sito che offre corsi online ha 680 iscritti, di cui $\frac{5}{7}$ sono femmine. Si sa inoltre che il 75% degli iscritti ha scelto di frequentare il corso di acquerello. Prendendo a caso un iscritto a questo sito, qual è la probabilità che sia una studentessa che NON studia acquerello?

- A) $\frac{5}{28}$
- B) $\frac{1}{4}$
- C) $\frac{15}{28}$
- D) $\frac{3}{14}$

P00661 Nell'estrarre un numero del lotto, con numeri compresi tra 1 e 90, che probabilità c'è che esca 5 o un numero multiplo di 5?

- A) $\frac{1}{5}$
- B) $\frac{4}{9}$
- C) $\frac{1}{9}$
- D) $\frac{3}{10}$

-
- P00662** All'età di 2 anni, Nicoletta aveva il doppio degli anni di Roberta. Se oggi Roberta ha 26 anni, quanti anni ha Nicoletta?
- A) 27
 - B) 22
 - C) 26
 - D) 48
-
- P00663** Completare correttamente la seguente successione numerica: 18; 55; 22; 49; 26; 43; ?; ?
- A) 30; 37
 - B) 32; 37
 - C) 37; 30
 - D) 30; 19
-
- P00664** Un verduriere ha appena ricevuto dal suo contadino di fiducia delle carote, che vende a 1 € al kg, e dei broccoli, che vende a 2 € ciascuno. Tre pensionati vanno a fare la spesa e ognuno di loro acquista 5 kg di carote e 3 broccoli, ma uno di loro prende anche 4 kg di carote in più: quanto spendono in totale?
- A) 37 €
 - B) 41 €
 - C) 28 €
 - D) 33 €
-
- P00665** Il Teatro Nero ad agosto ha venduto complessivamente 220 biglietti, mentre a settembre ne ha venduti 341. A quanto ammonta l'incremento percentuale delle vendite da un mese all'altro?
- A) 55%
 - B) 50%
 - C) 60%
 - D) 48%
-
- P00666** Un impiegato di banca deve aprire una cassetta di sicurezza, ma né lui né il cliente si ricordano il codice di apertura. Sulla porta della cassetta di sicurezza, vi è un avviso che dice: "Per aprire la cassetta di sicurezza, bisogna inserire il codice di 3 cifre, utilizzando il tastierino di 5 cifre qui accanto. NON si può ripetere la stessa cifra più di una volta". Quanti tentativi possibili ha a disposizione l'impiegato per poter aprire la cassetta di sicurezza?
- A) 60
 - B) 15
 - C) 9
 - D) 40
-
- P00667** Lucio, Mafalda e Nicolò acquistano insieme 12 kg di caramelle, spendendo rispettivamente 25 euro, 20 euro e 15 euro. Se la distribuzione delle caramelle viene fatta in proporzione alla cifra versata, qual è la quantità che spetta a Lucio?
- A) 5 kg
 - B) 4 kg
 - C) 3 kg
 - D) 6 kg

P00668 L'obiettivo del quesito è quello di individuare la sequenza corretta sulla base di una serie di indizi forniti. Per ogni sequenza errata viene indicato se sono presenti caratteri BP (numero di caratteri corretti nella posizione corretta, ovvero "ben piazzati") o MP (numero di caratteri corretti, ma nella posizione sbagliata, ovvero "mal piazzati").

1234: 1 BP / 2 MP

3201: 1 BP / 1 MP

2430: 1 BP / 2 MP

2543: 3 BP

A) 2243

B) 2043

C) 1543

D) 3543

P00669 La professoressa Graziadei e il professor Fortinguerra correggono gli scritti di maturità della classe 5G, che conta complessivamente 21 studenti.

La prof.ssa Graziadei corregge un terzo delle prove, e poi ne corregge altre 2. A seguire, il prof. Fortinguerra corregge un terzo delle prove rimanenti più altre 3. Quindi, la prof.ssa Graziadei corregge 3 ulteriori prove. Quante prove rimangono da correggere?

A) 2

B) 4

C) 1

D) 3

P00670 Il peso lordo di una confezione piena di biscotti è pari a 650 g. Supponendo che la tara sia pari a 110 g, quale sarà il peso netto?

A) 540 g

B) 760 g

C) 530 g

D) 570 g

P00671 Un verdureiere ha appena ricevuto dal suo contadino di fiducia delle zucchine, che vende a 1 € ciascuna, e dei peperoni, che vende a 2 € ciascuno. Tre pensionati vanno a fare la spesa e acquistano tutti 3 zucchine e 2 peperoni, ma uno di loro prende anche 2 peperoni in più: quanto spendono in totale?

A) 25 €

B) 32 €

C) 29 €

D) 23 €

P00672 In una popolazione campione il 25% degli intervistati mangia carne ogni giorno, il 15% mangia pasta asciutta tutti i giorni e il 10% mangia ogni giorno sia pasta asciutta sia carne. Se, scegliendo a caso un individuo, questo ha dichiarato di mangiare carne, che probabilità c'è che mangi ogni giorno anche pasta asciutta?

A) $\frac{2}{5}$

B) $\frac{2}{3}$

C) $\frac{3}{10}$

D) Non è possibile rispondere con i dati disponibili

P00673 In un nuovo negozio di articoli sportivi viene organizzata un'offerta lancio, in cui tutti i prezzi sono scontati dell'80%. A regime, di quanto dovranno essere aumentati i prezzi, per riportarli al prezzo di listino originario?

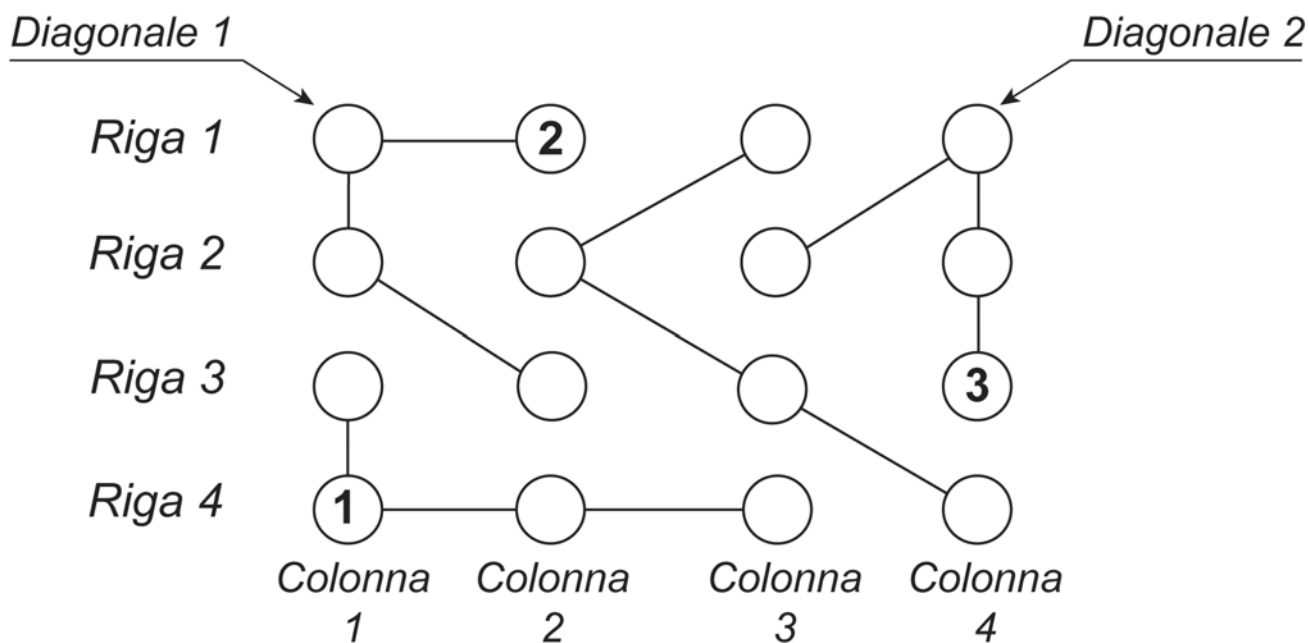
- A) 400%
- B) Non è possibile determinarlo con precisione senza conoscere il prezzo del prodotto
- C) 80%
- D) 20%

FIGURA SX 37

La griglia 4 x 4 contiene solo numeri da 1 a 4 e per essere riempita con i numeri mancanti è necessario seguire tre semplici regole:

- 1) ogni riga deve contenere cifre tutte differenti;
- 2) ogni colonna deve contenere cifre tutte differenti;
- 3) ogni "flusso" collegato dai segmenti deve contenere cifre tutte differenti.

Le diagonali invece non necessariamente devono rispettare le regole sopra esposte.



P00674 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA SX 37

Individuare l'alternativa che rappresenta la corretta sequenza di numeri della Riga 1, riportati da sinistra a destra.

- A) 3-2-1-4
- B) 3-1-2-4
- C) 1-2-3-4
- D) 2-1-3-4

P00675 In un ristorante, le pietanze vengono servite in piattini di colore diverso che sono posizionati su un nastro trasportatore. I clienti possono attingere liberamente al nastro e scegliere di degustare qualsiasi piattino. Il menù è composto da 14 antipasti (piatto giallo), 19 primi piatti (piatto verde), 24 secondi (piatto grigio), 15 contorni (piatto lilla) e 13 dessert (piatto nero). Sul nastro trasportatore in questo momento c'è un solo piatto per ogni pietanza presente nel menù. Caterina predilige i secondi e i contorni: se dovesse scegliere a occhi chiusi dal nastro trasportatore un piatto, qual è la probabilità che NON sia del colore che incontra i suoi gusti?

- A) 46/85
- B) 39/85
- C) 24/85
- D) 3/17

P00676 Lara acquista a rate una chitarra elettrica nuova a tasso zero. Se paga in 13 rate, ogni rata ammonta a 200 €. Se decidesse di pagare in 20 rate, quale sarebbe l'importo di ogni rata?

- A) 130 €
- B) 40 €
- C) 100 €
- D) 65 €

P00677 Se:
 $@ - 4 + \Delta = \# + \diamond + \Delta$
 $@ = \#$
allora \diamond è uguale a:

- A) -4
- B) 4
- C) 8
- D) -8

P00678 Il prezzo di un prodotto viene ridotto in promozione del 90%. Di quale percentuale lo stesso prodotto deve essere aumentato per rivenderlo al prezzo di partenza?

- A) 900%
- B) Non è possibile determinarlo con precisione senza conoscere il prezzo del prodotto
- C) 90%
- D) 180%

P00679 Il proprietario di un ristorante decide di rivestire la parete di separazione interna di 60 metri quadri con vetri colorati. Contatta quindi 5 professionisti, che propongono soluzioni diverse:

- Marco ha vetri rettangolari di dimensioni 50 x 60 cm e prezzo unitario 6 €
- Franco ha vetri quadrati di lato 50 cm e prezzo unitario 5,5 €
- Andrea ha vetri rettangolari di dimensioni 40 x 60 cm e prezzo unitario 5 €
- Giulio ha vetri rettangolari di dimensioni 40 x 50 cm e prezzo unitario 4,5 €
- Tiziano ha vetri quadrati di lato 40 cm e prezzo unitario 4 €.

Quale delle seguenti affermazioni relative ai preventivi complessivi per il rivestimento è corretta?

- A) Giulio è leggermente più costoso di Franco
- B) Franco è il più costoso di tutti
- C) Tiziano è il più economico di tutti
- D) Marco è più costoso di Andrea

P00680 Giordana investe 90.000 euro in un fondo che garantisce un rendimento annuo del 50% per 2 anni. A quanto ammonta l'incremento di valore registrato dalla sua partecipazione solamente nel primo anno?

- A) 45.000 euro
- B) 67.500 euro
- C) A un importo identico a quello del secondo anno
- D) 90.000 euro

P00681 Quattro amici devono pagare ciascuno la propria quota dopo una cena in pizzeria. Considerando che il totale è 90 € e che solo due di loro hanno preso anche il dolce, il cui prezzo è 5 €, calcolare la quota pro capite degli altri, sapendo che gli amici, escluso il dolce, hanno speso tutti la stessa cifra.

- A) 20 euro
- B) 15 euro
- C) 22 euro
- D) 18 euro

P00682 Il Teatro Lilla a maggio ha venduto complessivamente 190 biglietti, mentre a giugno ne ha venduti 266. A quanto ammonta l'incremento percentuale delle vendite da un mese all'altro?

A) 40%
B) 35%
C) 45%
D) 33%

P00683 Un operaio agricolo raccoglie 40 kg di mirtilli ogni 30 minuti. Per raccogliere 480 kg di mirtilli in un'ora, lavorando allo stesso ritmo, sarebbero necessari:

A) 6 operai agricoli
B) 3 operai agricoli
C) 12 operai agricoli
D) 24 operai agricoli

P00684 Abele ha comprato un sacchetto contenente 304 caramelle e decide di dividerle tra i suoi tre figli, Clara, Donato e Fortunata, in proporzione alla loro età. Sapendo che Donato ha 1 anno in meno di Clara, che ha 8 anni, e che Fortunata ha la metà degli anni di Clara, quante caramelle toccheranno a Fortunata?

A) 64
B) 128
C) 112
D) 176

P00685 Un fruttivendolo ha appena ricevuto dal suo contadino di fiducia delle pere, che vende a 1 € ciascuna, e dei meloni, che vende a 3 € ciascuno. Quattro vicine di casa vanno a fare la spesa e acquistano tutte 2 meloni e 2 pere, ma tre di loro prendono anche un melone in più ciascuna: quanto spendono in totale?

A) 41 €
B) 32 €
C) 35 €
D) 26 €

P00686 Quanti numeri di due cifre si possono formare con 1, 2, 4, 5, 6?

A) 25
B) 120
C) 60
D) 68

P00687 Un turista, al cambio valute, con 6 euro ottiene 7 sterline. Quante sterline otterrebbe con 420 euro?

A) 490
B) 360
C) 450
D) 390

P00688 Il prezzo di un prodotto viene ridotto in promozione del 23%. Di quale percentuale lo stesso prodotto deve essere aumentato per rivenderlo al prezzo di partenza?

A) Circa il 30%
B) Non è possibile determinarlo con precisione senza conoscere il prezzo del prodotto
C) 23%
D) Circa il 46%

- P00689** Se con 6 franchi svizzeri Giulio al cambio ottiene 4 euro, quanti euro otterrebbe con 240 franchi svizzeri?
- A) 160
 - B) 360
 - C) 180
 - D) 340
-
- P00690** Antonino ha 8 gomme apparentemente identiche, una delle quali è però più pesante delle altre. Avendo a disposizione una comune bilancia a due piatti, qual è il numero minimo di pesate che permette di individuare con certezza la gomma più pesante?
- A) 2
 - B) 4
 - C) 3
 - D) 5
-
- P00691** All'età di 18 anni, Luca aveva la metà degli anni di Giulio. Se oggi Giulio ha 72 anni, quanti anni ha Luca?
- A) 54
 - B) 63
 - C) 90
 - D) 56
-
- P00692** Completare correttamente la seguente successione, utilizzando l'alfabeto italiano: I; 83; V; 71; L; 59; Z; 47; ?; ?
- A) M; 35
 - B) V; 28
 - C) I; 35
 - D) M; 36
-
- P00693** In un ristorante, le pietanze vengono servite in piattini di colore diverso che sono posizionati su un nastro trasportatore. I clienti possono attingere liberamente al nastro e scegliere di degustare qualsiasi piattino. Il menù è composto da 8 antipasti (piatto blu), 13 primi piatti (piatto giallo), 18 secondi (piatto verde), 9 contorni (piatto grigio) e 7 dessert (piatto lilla). Sul nastro trasportatore in questo momento c'è un solo piatto per ogni pietanza presente nel menù. Sabrina detesta i primi piatti e i secondi: se dovesse scegliere a occhi chiusi dal nastro trasportatore un piatto, qual è la probabilità che sia del colore che incontra i suoi gusti?
- A) 24/55
 - B) 31/55
 - C) 13/55
 - D) 9/55
-
- P00694** Un piccolo coltivatore raccoglie 60 kg di fichi ogni 30 minuti. Per raccogliere 720 kg di fichi in un'ora, lavorando allo stesso ritmo, sarebbero necessari:
- A) 6 piccoli coltivatori
 - B) 3 piccoli coltivatori
 - C) 12 piccoli coltivatori
 - D) 18 piccoli coltivatori

P00695 Giuseppe acquista a rate la nuova attrezzatura fotografica completa a tasso zero. Se paga in 10 rate, ogni rata ammonta a 500 €. Se decidesse di pagare in 20 rate, quale sarebbe l'importo di ogni rata?

A) 250 €
B) 50 €
C) 200 €
D) 125 €

P00696 Federico è un bambino molto saggio: decide di mettere da parte ogni giorno delle monete da 0,50 € per acquistare i gettoni delle giostre alla prossima fiera del paese. Compone con le monete il minor numero possibile di pile ordinate dello stesso importo, da spendere una per ciascun giorno di festa. Il primo giorno mette da parte 2 monete (1 €) e realizza la base della prima pila. Il secondo giorno mette da parte 4 monete e le posiziona su due pile diverse. Il terzo giorno mette da parte 6 monete e le posiziona su tre pile diverse. Prosegue così fino al giorno 13 incluso, quando il lavoro risulta completato e tutte le pile sono alte uguali. Qual è il valore in € di ciascuna pila?

A) 7
B) 9
C) 8
D) 6

P00697 Quanti sono gli anagrammi, anche senza senso compiuto, della parola BIETA?

A) 120
B) 5
C) 25
D) 20

P00698 All'età di 10 anni, Manuel aveva la metà degli anni di Lucia. Se oggi Lucia ha 66 anni, quanti anni ha Manuel?

A) 56
B) 61
C) 76
D) 52

P00699 In un campionato di calcio si devono effettuare i sorteggi per comporre i gironi di partecipazione alla fase successiva. Le squadre sono state suddivise in diversi colori, in base al punteggio raggiunto fino a ora. Si sa che per i gironi si sono classificate 54 squadre Avorio, 44 squadre Carminio e 32 squadre Glicine. Ogni girone si compone di 4 squadre miste, ovvero che appartengono a un diverso colore, e nel primo girone sono già state estratte 2 squadre Avorio: qual è la probabilità, pescando a caso tra le squadre rimaste, che venga estratta una squadra Carminio o Glicine?

A) 19/32
B) 11/32
C) 1/4
D) 11/128

P00700 La piccola Pietrina sta giocando con 736 tessere quadrate di legno colorato, tutte delle stesse dimensioni. Ha costruito con le tessere, affiancandole, il più grande quadrato possibile; qual è il rapporto tra il lato del quadrato ottenuto e quello di ciascuna tessera?

A) 27 a 1
B) 46 a 1
C) 92 a 1
D) 54 a 1

P00701 Il proprietario di un ristorante decide di rivestire la parete di separazione interna di 40 metri quadri con vetri colorati. Contatta quindi 5 professionisti, che propongono soluzioni diverse:

- Marco ha vetri rettangolari di dimensioni 50 x 60 cm e prezzo unitario 6 €
- Franco ha vetri quadrati di lato 50 cm e prezzo unitario 5,5 €
- Andrea ha vetri rettangolari di dimensioni 40 x 60 cm e prezzo unitario 5 €
- Giulio ha vetri rettangolari di dimensioni 40 x 50 cm e prezzo unitario 4,5 €
- Tiziano ha vetri quadrati di lato 40 cm e prezzo unitario 4 €.

Quale delle seguenti affermazioni relative ai preventivi complessivi per il rivestimento è corretta?

- A) Franco è più economico di Tiziano
- B) Giulio è il più costoso di tutti
- C) Tiziano è il più economico di tutti
- D) Marco è più costoso di Andrea

P00702 Se un escursionista percorre 15 km in 180 minuti, la sua velocità media sarà:

- A) 5 km/h
- B) 12 km/h
- C) 6 km/h
- D) 12 km/min

P00703 La piccola Annastella sta giocando con 184 tessere quadrate di legno colorato, tutte delle stesse dimensioni. Costruisce con le tessere, affiancandole, il più grande quadrato possibile. Considerando il lato di ogni tessera come unità di misura u, quanto vale il perimetro del quadrato ottenuto?

- A) 52 u
- B) 48 u
- C) 169 u
- D) 46 u

P00704 Il parroco di un piccolo paese deve distribuire l'importo di 2.000 euro raccolto durante le festività natalizie tra le 10 famiglie più bisognose. Progetta di destinarne un quinto ciascuno alle 2 famiglie più numerose, un decimo ciascuno ad altre 4 famiglie con figli e di dividere il resto in parti uguali tra le altre, costituite da soli adulti. Che importo riceve ciascuna di queste ultime famiglie?

- A) 100 euro
- B) 200 euro
- C) 80 euro
- D) 150 euro

P00705 Rita acquista a rate un motorino nuovo a tasso zero. Se paga in 40 rate, ogni rata ammonta a 60 €. Se decidesse di pagare in 24 rate, quale sarebbe l'importo di ogni rata?

- A) 100 €
- B) 50 €
- C) 200 €
- D) 120 €

P00706 Il preside di una scuola media ha a disposizione 4.000 euro da distribuire a fine anno tra i 14 studenti più meritevoli che hanno conseguito la licenza. Progetta di destinarne un quinto ciascuno alle 2 ragazze con la media del 9, un decimo ciascuno ad altri 2 studenti con la media dell'8,5 e di dividere il resto in parti uguali tra i licenziati con la media dell'8. Che importo riceve ciascuno di questi ultimi ragazzi?

- A) 160 euro
- B) 320 euro
- C) 100 euro
- D) 200 euro

P00707 Un turista, al cambio valute, con 4 euro ottiene 5 sterline. Quante sterline otterrebbe con 200 euro?

- A) 250
- B) 160
- C) 230
- D) 180

P00708 Un verdureiere ha appena ricevuto dal suo contadino di fiducia dei cetrioli, che vende a 1 € ciascuno, e dei broccoli, che vende a 2,50 € ciascuno. Tre pensionati vanno a fare la spesa e ognuno di loro acquista 5 cetrioli e 3 broccoli, ma uno di loro prende anche 2 broccoli in più: quanto spendono in totale?

- A) 42,50 €
- B) 41 €
- C) 30 €
- D) 35,50 €

P00709 Il serbatoio di una stampante a getto d'inchiostro è completamente pieno. Dopo che è stata effettuata la stampa delle locandine per un evento pubblico, risulta pieno per $\frac{4}{5}$. La stampa dei manifesti per la festa di fine anno consuma 20 cc e lascia il serbatoio pieno per $\frac{3}{5}$. Qual è la capacità complessiva del serbatoio?

- A) 100
- B) 50
- C) 25
- D) 75

P00710 La piccola Rinalda sta giocando con 565 cubetti di legno colorati, tutti delle stesse dimensioni. Ha costruito con essi il cubo più grande possibile; quanti cubetti ha utilizzato Rinalda?

- A) 512
- B) 24
- C) 520
- D) 282

P00711 Ivan fa il magazziniere e deve posizionare in modo omogeneo su diversi scaffali identici alcuni fusti, ciascuno pari a 0,5 quintali. Il primo giorno carica 2 fusti (1 quintale) sul primo scaffale. Il secondo giorno carica 4 fusti su due scaffali diversi. Il terzo giorno carica 6 fusti su tre scaffali diversi. Prosegue così fino al giorno 16 incluso, quando il lavoro risulta completato e tutti gli scaffali sono stati riempiti. Quanti quintali porta ciascuno scaffale?

- A) 8,5
- B) 7,5
- C) 6,5
- D) 5,5

P00712 Un cassetto contiene 15 magliette: 6 sono azzurre, 5 sono rosse e le rimanenti sono nere. Estraiendo a caso una maglietta, qual è la probabilità che NON sia rossa?

- A) 2/3
- B) 1/3
- C) 2/5
- D) 11/15

P00713 7 piattaforme hanno petrolio per 44 giorni. Se le piattaforme fossero invece 4, quanto durerebbe il petrolio?

- A) 77 giorni
- B) 25 giorni
- C) 38 giorni
- D) 43 giorni

P00714 Se:

$$\# + \zeta = \zeta - |$$

$$\zeta = 1$$

$$\# = 30$$

allora $|$ è uguale a:

- A) -30
- B) 30
- C) -3
- D) 0

P00715 Rosa deve restare a casa per un mese e vuole abbonarsi a un servizio di film e serie TV on demand. La compagnia Home offre una tariffa mensile flat a 15 € se si scaricano fino a 100 GB e, per ogni GB aggiuntivo, applica un extra costo pari a 0,3 €. La compagnia Relax invece offre una tariffa fissa a 0,2 €/GB indipendentemente dal numero di GB scaricati. Quale delle seguenti affermazioni è vera?

- A) Per un consumo di 170 GB la tariffa effettiva è inferiore per Relax
- B) Home è sempre più economica di Relax, a prescindere dai consumi
- C) Relax è sempre più economica di Home, a prescindere dai consumi
- D) Per un consumo di 110 GB la tariffa effettiva è superiore per Home

P00716 Il preside di una scuola media ha a disposizione 4.000 euro da distribuire a fine anno tra i 12 studenti più meritevoli che hanno conseguito la licenza. Progetta di destinarne un quinto ciascuno alle 2 ragazze con la media del 9, un decimo ciascuno ad altri 2 studenti con la media dell'8,5 e di dividere il resto in parti uguali tra i licenziati con la media dell'8. Che importo riceve ciascuno di questi ultimi ragazzi?

- A) 200 euro
- B) 320 euro
- C) 100 euro
- D) 160 euro

P00717 Il parroco di un piccolo paese deve distribuire l'importo di 2.000 euro raccolto durante le festività natalizie tra le famiglie più bisognose. Progetta di destinarne un quinto ciascuno alle 2 famiglie più numerose, un decimo ciascuno ad altre 2 famiglie con figli e lasciare il resto in cassa per eventuali necessità impreviste. Che importo resta in cassa?

- A) 800 euro
- B) 200 euro
- C) 100 euro
- D) 400 euro

P00718 In un campionato di calcio si devono effettuare i sorteggi per comporre i gironi di partecipazione alla fase successiva. Le squadre sono state suddivise in diversi colori, in base al punteggio raggiunto fino a ora. Si sa che per i gironi si sono classificate 90 squadre Argento, 80 squadre Bronzo e 68 squadre Cobalto. Ogni girone si compone di 4 squadre miste, ovvero che appartengono a un diverso colore, e nel primo girone sono già state estratte 2 squadre Argento. Qual è la probabilità, pescando a caso tra le squadre rimaste, che venga estratta una squadra Bronzo o Cobalto?

- A) 37/59
- B) 20/59
- C) 17/59
- D) 21/215

P00719 Il proprietario di un ristorante decide di rivestire la parete di separazione interna di 60 metri quadri con vetri colorati. Contatta quindi 5 professionisti, che propongono soluzioni diverse:

- Marco ha vetri rettangolari di dimensioni 50 x 60 cm e prezzo unitario 6 €
- Franco ha vetri quadrati di lato 50 cm e prezzo unitario 5,5 €
- Andrea ha vetri rettangolari di dimensioni 40 x 60 cm e prezzo unitario 5 €
- Giulio ha vetri rettangolari di dimensioni 40 x 50 cm e prezzo unitario 4,5 €
- Tiziano ha vetri quadrati di lato 40 cm e prezzo unitario 4 €.

Quale delle seguenti affermazioni relative ai preventivi complessivi per il rivestimento è corretta?

- A) Andrea è più economico di Tiziano
- B) Franco è il più costoso di tutti
- C) Tiziano è il più economico di tutti
- D) Marco è più costoso di Giulio

P00720 L'ambulatorio veterinario del Dottor Alessandro ogni mese cura 240 animali, così suddivisi per tipologia: gatti 15%; cani 5%; lucertole 25%; roditori 20% e pappagalli 35%. Gli animali di quali tipologie, tra loro sommati, sono 120?

- A) Quelli di gatti e di pappagalli
- B) Quelli di gatti e di cani
- C) Quelli di cani e di lucertole
- D) Quelli di lucertole e di roditori

P00721 Il serbatoio di una stampante a getto d'inchiostro è completamente pieno. Dopo che è stata effettuata la stampa di un manuale di inglese, risulta pieno per $\frac{5}{8}$. La stampa di un manuale di italiano consuma 40 cc e lascia il serbatoio pieno per $\frac{1}{8}$. Qual è la capacità complessiva del serbatoio?

- A) 80
- B) 40
- C) 20
- D) 50

P00722 Ludovico ha comprato un sacchetto contenente 416 merendine e decide di dividerle tra i suoi tre figli, Maddalena, Nicola e Oriana, in proporzione alla loro età. Sapendo che Nicola ha 9 anni in meno di Maddalena, che ha 14 anni, e che Oriana ha la metà degli anni di Maddalena, quante merendine toccheranno a Oriana?

- A) 112
- B) 224
- C) 80
- D) 192

P00723 All'età di 4 anni, Paolo aveva il doppio degli anni di Raffaele. Se oggi Raffaele ha 72 anni, quanti anni ha Paolo?

- A) 74
- B) 70
- C) 64
- D) 36

P00724 Se:

$$\$ + \$ = \pounds - @$$

$$\$ = 6$$

$$\pounds = -3$$

Allora @ è uguale a:

- A) -15
- B) 15
- C) 5
- D) -5

P00725 Un cassetto contiene 14 magliette: 7 sono arancioni, 4 sono grigie e le rimanenti sono bianche. Estrahendo a caso una maglietta, qual è la probabilità che NON sia grigia?

- A) 5/7
- B) 2/7
- C) 1/2
- D) 11/14

P00726 Il prezzo di un prodotto viene ridotto in promozione del 9%. Di quale percentuale lo stesso prodotto deve essere aumentato se si vuole rivenderlo al prezzo di partenza?

- A) Circa il 10%
- B) Non è possibile determinarlo con precisione senza conoscere il prezzo del prodotto
- C) 9%
- D) 18%

P00727 L'asta del bilanciere utilizzata da un bodybuilder ha entrambi i bracci lunghi 1 m. A 20 cm dal fulcro, sul braccio destro, si trova un disco da 30 kg. A quale distanza dal fulcro si deve posizionare, sul braccio sinistro, un disco da 15 kg per equilibrare il bilanciere?

- A) 40 cm
- B) 25 cm
- C) 50 cm
- D) 30 cm

P00728 In un campionato di calcio si devono effettuare i sorteggi per comporre i gironi di partecipazione alla fase successiva. Le squadre sono state suddivise in diversi colori, in base al punteggio raggiunto fino a ora. Si sa che per i gironi si sono classificate 100 squadre Bronzo, 90 squadre Cobalto e 78 squadre Oro. Ogni girone si compone di 4 squadre miste, ovvero che appartengono a un diverso colore, e nel primo girone sono già state estratte 2 squadre Bronzo. Qual è la probabilità, pescando a caso tra le squadre rimaste, che venga estratta una squadra Cobalto o Oro?

- A) 12/19
- B) 45/133
- C) 39/133
- D) 38/383

P00729 Un'agenzia viaggi ha in catalogo 18 diversi viaggi organizzati. Tra questi, 8 sono pacchetti crociera, 4 sono per mete italiane e i rimanenti sono per mete africane. Scegliendo a caso un viaggio organizzato tra quelli offerti dall'agenzia, qual è la probabilità che NON si tratti di un pacchetto crociera?

- A) 5/9
- B) 2/3
- C) 7/9
- D) 11/18

P00730 A un campionato di calcio partecipano 16 squadre che affrontano le avversarie due volte. Sapendo che, alla fine del campionato, la squadra di Licia ha ottenuto 39 punti e che le squadre di Cristiano e di Elettra hanno ottenuto rispettivamente una media di 1,4 e 1,6 punti a partita, quale delle tre squadre ha concluso il campionato nella posizione migliore?

- A) La squadra di Elettra
- B) La squadra di Cristiano
- C) La squadra di Licia
- D) Le squadre di Cristiano e di Elettra a pari punti

P00731 In un ristorante, le pietanze vengono servite in piattini di colore diverso che sono posizionati su un nastro trasportatore. I clienti possono attingere liberamente al nastro e scegliere di degustare qualsiasi piattino. Il menù è composto da 5 antipasti (piatto grigio), 10 primi piatti (piatto lilla), 15 secondi (piatto nero), 6 contorni (piatto azzurro) e 4 dessert (piatto bianco). Sul nastro trasportatore in questo momento c'è un solo piatto per ogni pietanza presente nel menù. Nadia detesta gli antipasti e i contorni: se dovesse scegliere a occhi chiusi dal nastro trasportatore un piatto, qual è la probabilità che sia del colore che incontra i suoi gusti?

- A) 29/40
- B) 11/40
- C) 1/8
- D) 3/20

P00732 Elisa prepara partecipazioni per matrimoni combinando cartoncini, nastri e fiori secchi: sta lavorando per una sua amica a cui regalerà tutte le partecipazioni, tra loro identiche tranne per il colore. Il primo giorno completa e inserisce 10 partecipazioni nella scatola del colore abbinato. Il secondo giorno elabora 20 partecipazioni di 2 colori diversi e le inserisce nelle 2 rispettive scatole. Il terzo giorno elabora 30 partecipazioni di 3 colori diversi e le inserisce nelle 3 scatole corrispondenti. Prosegue così fino al giorno 13 incluso, quando il lavoro risulta completato e tutte le scatole sono state riempite. Quante partecipazioni sono presenti in ciascuna scatola?

- A) 70
- B) 90
- C) 80
- D) 60

P00733 Una lavastoviglie può lavare solo bicchieri, posate o tazzine separatamente, in numero di 50, 26 e 75 rispettivamente. Quanti cicli di lavaggio devono essere effettuati per lavare 500 bicchieri, 130 posate e 450 tazzine?

- A) 21
- B) 20
- C) 19
- D) 25

- P00734** L'impasto per la focaccia si prepara con 510 g di farina. Sapendo che la ricetta prevede anche 255 g di acqua, quale sarà la percentuale di acqua sul totale del peso della farina in questo impasto?
- A) 50%
 - B) 45%
 - C) 55%
 - D) 40%
- P00735** Marina prepara partecipazioni per matrimoni combinando cartoncini, nastri e fiori secchi: sta lavorando per una sua amica a cui regalerà tutte le partecipazioni, tra loro identiche tranne per il colore. Il primo giorno completa e inserisce 10 partecipazioni nella scatola del colore abbinato. Il secondo giorno elabora 20 partecipazioni di 2 colori diversi e le inserisce nelle 2 rispettive scatole. Il terzo giorno elabora 30 partecipazioni di 3 colori diversi e le inserisce nelle 3 scatole corrispondenti. Prosegue così fino al giorno 15 incluso, quando il lavoro risulta completato e tutte le scatole sono state riempite. Quante partecipazioni sono presenti in ciascuna scatola?
- A) 80
 - B) 90
 - C) 70
 - D) 60
- P00736** L'impasto per la pasta fresca si prepara con 520 g di farina. Sapendo che il numero di uova previste da questa ricetta pesa 286 g, quale sarà la percentuale di uova sul totale del peso della farina in questo impasto?
- A) 55%
 - B) 50%
 - C) 60%
 - D) 45%
- P00737** Se:
 $\$ + 6 + @ = \Delta + @$
 $\$ = 5$
 $@ = -2$
allora Δ è uguale a:
- A) 11
 - B) -11
 - C) 22
 - D) -33
- P00738** Il Teatro Oro ad agosto ha venduto complessivamente 340 biglietti, mentre a settembre ne ha venduti 425. A quanto ammonta l'incremento percentuale delle vendite da un mese all'altro?
- A) 25%
 - B) 20%
 - C) 30%
 - D) 18%
- P00739** Quanti numeri di due cifre si possono formare con 1, 3, 4, 5, 6?
- A) 25
 - B) 120
 - C) 60
 - D) 62

P00740 In un campionato di calcio si devono effettuare i sorteggi per comporre i gironi di partecipazione alla fase successiva. Le squadre sono state suddivise in diversi colori, in base al punteggio raggiunto fino a ora. Si sa che per i gironi si sono classificate 80 squadre Ocra, 70 squadre Argento e 58 squadre Bronzo. Ogni girone si compone di 4 squadre miste, ovvero che appartengono a un diverso colore, e nel primo girone sono già state estratte 2 squadre Ocra. Qual è la probabilità, pescando a caso tra le squadre rimaste, che venga estratta una squadra Argento o Bronzo?

- A) 64/103
- B) 35/103
- C) 29/103
- D) 42/439

P00741 Se un'auto viaggia a una velocità media di 60 km/h, dopo 3 ore avrà percorso:

- A) 180 km
- B) 240 km
- C) 160 km
- D) 140 km

P00742 Un ladro si trova davanti a una cassaforte e cerca di scassarla. Sulla porta della cassaforte vi è un avviso che dice: "Per aprire la cassaforte, bisogna inserire il codice di 3 cifre, utilizzando il tastierino di 7 cifre qui accanto. NON si può ripetere la stessa cifra più di una volta". Quanti tentativi possibili ha a disposizione il ladro per poter aprire la cassaforte?

- A) 210
- B) 21
- C) 81
- D) 202

P00743 Il Teatro Verde a gennaio ha venduto complessivamente 150 biglietti, mentre a febbraio ne ha venduti 180. A quanto ammonta l'incremento percentuale delle vendite da un mese all'altro?

- A) 20%
- B) 15%
- C) 25%
- D) 13%

P00744 Se:
 $\# - 1 + \text{ç} = \text{£} + \$ + \text{ç}$
 $\# = \text{£}$
allora \$ è uguale a:

- A) -1
- B) 2
- C) -2
- D) 1

P00745 Isacco ha comprato un sacchetto contenente 273 palline e decide di dividerle tra i suoi tre figli, Chiara, Domenico e Francesca, in proporzione alla loro età. Sapendo che Domenico ha 4 anni in meno di Chiara, che ha 10 anni, e che Francesca ha la metà degli anni di Chiara, quante palline toccheranno a Francesca?

- A) 65
- B) 130
- C) 78
- D) 143

P00746 Fulco investe 60.000 euro in un fondo che garantisce un rendimento annuo del 20% per 3 anni. A quanto ammonta l'incremento di valore registrato dalla sua partecipazione solamente nel primo anno?

- A) 12.000 euro
- B) 17.280 euro
- C) A un importo identico a quello del secondo anno
- D) 24.000 euro

P00747 Se:
 $\zeta + 5 + @ = | + @$
 $\zeta = -2$
 $@ = 8$
allora $|$ è uguale a:

- A) 3
- B) -11
- C) 19
- D) -23

P00748 Completare la serie numerica seguente: 3, 8, 15, 24, 35, ?.

- A) 48
- B) 50
- C) 63
- D) 83

P00749 Amelia, Beniamino e Daria acquistano insieme 4 kg di olive, spendendo rispettivamente 40 euro, 30 euro e 10 euro. Se la distribuzione delle olive viene fatta in proporzione alla cifra versata, qual è la quantità che spetta ad Amelia?

- A) 2 kg
- B) 1,5 kg
- C) 0,5 kg
- D) 3 kg

P00750 Un muratore deve trasportare 2 sacchi di cemento di peso diverso e ha a disposizione un'asta che, una volta appoggiata sulle spalle, ha entrambi i bracci lunghi 1 m. A 20 cm dal fulcro, sul braccio destro, si trova un sacco da 40 kg. A quale distanza dal fulcro si deve posizionare, sul braccio sinistro, un sacco da 16 kg per equilibrare l'asta?

- A) 50 cm
- B) 100 cm
- C) 80 cm
- D) 40 cm

P00751 Una lavastoviglie può lavare solo posate, bicchieri o vassoi separatamente, in numero di 50, 13 e 25 rispettivamente. Quanti cicli di lavaggio devono essere effettuati per lavare 150 posate, 65 bicchieri e 175 vassoi?

- A) 15
- B) 14
- C) 13
- D) 19

P00752 Il Teatro Blu a luglio ha venduto complessivamente 210 biglietti, mentre ad agosto ne ha venduti 315. A quanto ammonta l'incremento percentuale delle vendite da un mese all'altro?

- A) 50%
- B) 45%
- C) 55%
- D) 43%

P00753 Diana deve restare a casa per un mese e vuole abbonarsi a un servizio di film e serie TV on demand. La compagnia Home offre una tariffa mensile flat a 15 € se si scaricano fino a 100 GB e, per ogni GB aggiuntivo, applica un extra costo pari a 0,3 €. La compagnia Relax invece offre una tariffa fissa a 0,2 €/GB indipendentemente dal numero di GB scaricati. Quale delle seguenti affermazioni è vera?

- A) Per un consumo di 140 GB la tariffa effettiva è inferiore per Home
- B) Home è sempre più economica di Relax, a prescindere dai consumi
- C) Relax è sempre più economica di Home, a prescindere dai consumi
- D) Per un consumo di 200 GB la tariffa effettiva è superiore per Relax

P00754 Due bambini vanno a sedersi su un'altalena saliscendi i cui lati misurano un metro ciascuno. Paolo, che pesa 20 kg, si siede sul seggiolino più esterno, che dista 90 cm dal fulcro. Mattia, invece, va a sedersi dal lato opposto ma sul seggiolino più interno e con i suoi 25 kg fa andare in equilibrio l'altalena. A che distanza dal fulcro si è seduto Mattia?

- A) 72 cm
- B) 28 cm
- C) 82 cm
- D) 65 cm

P00755 Nicola fa il magazziniere e deve posizionare in modo omogeneo su diversi scaffali identici alcuni fusti, ciascuno pari a 0,5 quintali. Il primo giorno carica 2 fusti (1 quintale) sul primo scaffale. Il secondo giorno carica 4 fusti su due scaffali diversi. Il terzo giorno carica 6 fusti su tre scaffali diversi. Prosegue così fino al giorno 10 incluso, quando il lavoro risulta completato e tutti gli scaffali sono stati riempiti. Quanti quintali porta ciascuno scaffale?

- A) 5,5
- B) 8,5
- C) 7,5
- D) 6,5

P00756 All'età di 2 anni, Nicoletta aveva la metà degli anni di Raffaella. Se oggi Raffaella ha 12 anni, quanti anni ha Nicoletta?

- A) 10
- B) 9
- C) 12
- D) 14

P00757 Se:

$$\diamond + \diamond = \$ - \#$$

$$\$ = 3$$

$$\diamond = 4$$

allora # è uguale a:

- A) -5
- B) 5
- C) -15
- D) 10

P00758 Un sito che offre corsi online ha 472 iscritti, di cui $\frac{5}{8}$ sono femmine. Si sa inoltre che il 75% degli iscritti ha scelto di frequentare il corso di ebraico. Prendendo a caso un iscritto a questo sito, qual è la probabilità che sia una studentessa che NON studia ebraico?

- A) $\frac{5}{32}$
- B) $\frac{1}{4}$
- C) $\frac{15}{32}$
- D) $\frac{9}{32}$

P00759 15 naufraghi hanno scorte di cibo per 8 giorni. Supponendo che a ciascuno di loro spetti la stessa quantità di cibo, se i naufraghi fossero invece 4, quanto durerebbero le scorte?

- A) 30 giorni
- B) 2 giorni
- C) 15 giorni
- D) 20 giorni

P00760 Quanti numeri di tre cifre si possono formare con 3, 4, 5, 6, 7, 8?

- A) 216
- B) 280
- C) 120
- D) 432

P00761 Giulia investe 70.000 euro in un fondo che garantisce un rendimento annuo del 50% per 3 anni. A quanto ammonta l'incremento di valore registrato dalla sua partecipazione solamente nel primo anno?

- A) 35.000 euro
- B) 78.750 euro
- C) A un importo identico a quello del secondo anno
- D) 70.000 euro

P00762 Completare correttamente la seguente successione, utilizzando l'alfabeto italiano: D; 115; F; 97; H; 79; ?; 61; N; ?

- A) L; 43
- B) L; 41
- C) N; 43
- D) L; 45

P00763 Il peso lordo di una cesta che contiene 6 funghi è pari a 2.850 g. Supponendo che ciascun fungo pesi 400 g, quale sarà la tara?

- A) 450 g
- B) 500 g
- C) 650 g
- D) 350 g

P00764 Un fruttivendolo ha appena ricevuto dal suo contadino di fiducia delle zucche, che vende a 1 € ciascuna, e dell'uva, che vende a 3 € al grappolo. Cinque vicine di casa vanno a fare la spesa e ognuna di loro acquista un grappolo d'uva e 4 zucche, ma due di loro prendono anche 3 zucche in più ciascuna: quanto spendono in totale?

- A) 41 €
- B) 34 €
- C) 31 €
- D) 21 €

P00765 Nell'estrarre un numero della tombola (ovvero un numero da 1 a 90), quale probabilità, espressa in percentuale, c'è che esca un numero maggiore di 6 e minore o uguale a 21?

- A) 16,6%
- B) 33,5%
- C) 17,5%
- D) 64,6%

P00766 Un fotografo deve rielaborare il servizio effettuato durante un matrimonio, salvato su diverse schede di memoria identiche e completamente piene. Il primo giorno rielabora 10 fotografie scaricate dalla prima scheda. Il secondo giorno rielabora 20 fotografie scaricate da 2 schede diverse, il terzo giorno rielabora 30 fotografie scaricate da 3 schede diverse e così via fino al giorno 9 incluso, quando il lavoro risulta completato e tutte le schede sono state svuotate. Qual è la capienza di ciascuna delle schede di memoria, ipotizzando che ogni foto occupi lo stesso spazio?

- A) 50
- B) 90
- C) 80
- D) 70

P00767 Se un delfino percorre 24 km in 120 minuti, la sua velocità media sarà:

- A) 12 km/h
- B) 0,2 km/h
- C) 24 km/h
- D) 24 km/min

P00768 Il piastrellista Giancarlo pavimenta una stanza con X piastrelle rettangolari di dimensioni 7 x 8 cm, il cui costo unitario è 2,8 euro. Il piastrellista Tolomeo pavimenta una stanza della stessa dimensione ma usando piastrelle da 9 x 8 cm, dal costo unitario di 1,8 euro. Quale rivestimento è costato di meno?

- A) Quello utilizzato dal piastrellista Tolomeo
- B) Quello utilizzato dal piastrellista Giancarlo
- C) Quello utilizzato dal piastrellista Tolomeo, che è costato meno della metà del piastrellista Giancarlo
- D) Quello utilizzato dal piastrellista Giancarlo, che è costato meno della metà del piastrellista Tolomeo

P00769 All'età di 14 anni, Alessio aveva la metà degli anni di Giorgio. Se oggi Giorgio ha 56 anni, quanti anni ha Alessio?

- A) 42
- B) 49
- C) 70
- D) 46

P00770 Quanti numeri di tre cifre si possono formare con 3, 5, 6, 7, 8?

- A) 125
- B) 120
- C) 20
- D) 250

P00771 Se:
 $\Delta + \Delta + \diamond = \# + \diamond$
 $\Delta = 5$
allora # è uguale a:

- A) 10
- B) -10
- C) 13
- D) 7

P00772 All'età di 12 anni, Matteo aveva la metà degli anni di Serena. Se oggi Serena ha 64 anni, quanti anni ha Matteo?

- A) 52
- B) 58
- C) 76
- D) 46

P00773 Il piccolo Giampiero sta giocando con 569 cubetti di legno colorati, tutti delle stesse dimensioni. Ha costruito con essi il cubo più grande possibile; quanti cubetti ha utilizzato Giampiero?

- A) 512
- B) 28
- C) 520
- D) 284

P00774 Un muratore deve trasportare 2 sacchi di cemento di peso diverso e ha a disposizione un'asta che, una volta appoggiata sulle spalle, ha entrambi i bracci lunghi 1 m. A 60 cm dal fulcro, sul braccio destro, si trova un sacco da 20 kg. A quale distanza dal fulcro si deve posizionare, sul braccio sinistro, un sacco da 80 kg per equilibrare l'asta?

- A) 15 cm
- B) 8 cm
- C) 16 cm
- D) 25 cm

P00775 Per aprire un lucchetto a combinazione composta da tre lettere diverse tra loro, Arianna deve individuare la combinazione corretta seguendo le seguenti istruzioni:

LJP: una lettera è corretta e si trova nella corretta posizione;

LQO: una lettera è corretta ma non si trova nella posizione corretta;

PRL: due lettere sono corrette ma non sono nella posizione corretta;

KNJ: tutte le lettere sono errate;

NJR: una lettera è corretta ma non si trova nella posizione corretta.

Seguendo le istruzioni fornite, qual è la combinazione corretta per aprire il lucchetto?

- A) ROP
- B) RLO
- C) LOP
- D) NPO

P00776 Un fruttivendolo ha appena ricevuto dal suo contadino di fiducia delle mele, che vende a 1 € ciascuna, e delle angurie, che vende a 3 € ciascuna. Quattro vicine di casa vanno a fare la spesa e ognuna di loro acquista un'anguria e 4 mele, ma 3 di loro prendono anche 6 mele in più ciascuna: quanto spendono in totale?

- A) 46 €
- B) 28 €
- C) 40 €
- D) 21 €

P00777 In un campionato di calcio si devono effettuare i sorteggi per comporre i gironi di partecipazione alla fase successiva. Le squadre sono state suddivise in diversi colori, in base al punteggio raggiunto fino a ora. Si sa che per i gironi si sono classificate 51 squadre Nere, 46 squadre Bianche e 40 squadre Celesti. Ogni girone si compone di 4 squadre miste, ovvero che appartengono a un diverso colore, e nel primo girone sono già state estratte 2 squadre Nere. Qual è la probabilità, pescando a caso tra le squadre rimaste, che venga estratta una squadra Bianca o Celeste?

- A) 86/135
- B) 46/135
- C) 8/27
- D) 21/208

P00778 Completare correttamente la seguente successione, utilizzando l'alfabeto italiano: 11; O; 13; M; 12; I; 14; G; 13; E; ?; ?

- A) 15; C
- B) 12; D
- C) 14; B
- D) C; 12

P00779 Il cuoco Pietro assegna agli allievi Daniela e Giancarlo il compito di pelare 30 patate. Tuttavia, la cucina dispone di un solo pelapatate.

Daniela pela un quinto delle patate, e poi ne pela altre 4. A seguire, Giancarlo pela un quarto delle patate rimanenti più altre 3. Quindi, Daniela pela 3 ulteriori patate. Quante patate rimangono da pelare?

- A) 9
- B) 6
- C) 12
- D) 10

P00780 Da un sacchetto contenente 15 palline numerate da 1 a 15 viene estratta, a occhi bendati, una pallina. Qual è la probabilità che esca un 1, un 4 oppure un 9?

- A) 1/5
- B) 1/15
- C) 2/15
- D) 1/3

P00781 All'ingresso di un centro commerciale c'è un cartello che dice: "Per aprire le porte scorrevoli durante le ore notturne, dovete inserire il codice di tre cifre, utilizzando il tastierino di sei cifre qui accanto". Il signor Franco ha dimenticato il codice che gli è stato consegnato al momento dell'assunzione: quante combinazioni ha a disposizione per poter aprire le porte scorrevoli?

- A) 216
- B) 243
- C) 36
- D) 432

P00782 6 contadini hanno grano per 42 giorni. Se i contadini fossero invece 2, quanto durerebbe il grano?

- A) 126 giorni
- B) 14 giorni
- C) 63 giorni
- D) 68 giorni

P00783 Un'agenzia viaggi ha in catalogo 18 diversi viaggi organizzati. Tra questi, 5 sono escursioni in alta quota, 3 sono viaggi avventura e i rimanenti sono viaggi nelle capitali europee. Scegliendo a caso un viaggio organizzato tra quelli offerti dall'agenzia, qual è la probabilità che NON si tratti di un viaggio in una capitale europea?

- A) 4/9
- B) 13/18
- C) 5/6
- D) 1/6

P00784 Nell'estrarre un numero della tombola (ovvero un numero da 1 a 90), quale probabilità c'è che esca un numero divisibile per 3 e multiplo di 5?

- A) 1/15
- B) 1/18
- C) 4/15
- D) 1/9

P00785 Il peso lordo di una confezione piena di cioccolatini è pari a 860 g. Supponendo che la tara sia pari a 230 g, quale sarà il peso netto?

- A) 630 g
- B) 1.090 g
- C) 660 g
- D) 520 g

P00786 La Professoressa Russo e il Professor De Santis devono correggere i compiti di italiano della loro classe, che conta complessivamente 32 studenti.

La prof.ssa Russo corregge un quarto delle prove e poi ne corregge altre 3. A seguire, il prof. De Santis corregge un terzo delle prove rimanenti più altre 3. Quindi, la prof.ssa Russo corregge 3 ulteriori prove. Quante prove rimangono da correggere?

- A) 8
- B) 11
- C) 21
- D) 10

P00787 Zeno investe 90.000 euro in un fondo che garantisce un rendimento annuo dell'80% per 2 anni. A quanto ammonta l'incremento di valore registrato dalla sua partecipazione solamente nel primo anno?

- A) 72.000 euro
- B) 129.600 euro
- C) A un importo identico a quello del secondo anno
- D) 144.000 euro

P00788 Il sindaco di un piccolo paese ha a disposizione 4.000 euro da distribuire tra le 12 associazioni di volontariato attive sul territorio. Decide di destinarne un quinto ciascuno alle 2 associazioni che sono intervenute durante un grave incendio, un decimo ciascuno ad altre 2 associazioni che supportano quotidianamente gli anziani e dividere il resto in parti uguali tra le altre. Che importo riceve ciascuna di queste ultime associazioni?

- A) 200 euro
- B) 320 euro
- C) 100 euro
- D) 160 euro

P00789 Un turista, al cambio valute, con 6 euro ottiene 5 sterline. Quante sterline otterrebbe con 300 euro?

- A) 250
- B) 360
- C) 230
- D) 390

P00790 Quanti sono gli anagrammi, anche senza senso compiuto, della parola ELFO?

- A) 24
- B) 4
- C) 16
- D) 12

P00791 13 galline hanno mangime per 22 giorni. Supponendo che ogni gallina mangi la stessa quantità di mangime delle altre, se le galline fossero invece 11, quanto durerebbe il mangime?

- A) 26 giorni
- B) 18 giorni
- C) 13 giorni
- D) 21 giorni

P00792 In un ristorante, le pietanze vengono servite in piattini di colore diverso che sono posizionati su un nastro trasportatore. I clienti possono attingere liberamente al nastro e scegliere di degustare qualsiasi piattino. Il menù è composto da 11 antipasti (piatto grigio), 16 primi piatti (piatto lilla), 21 secondi (piatto nero), 12 contorni (piatto azzurro) e 10 dessert (piatto bianco). Sul nastro trasportatore in questo momento c'è un solo piatto per ogni pietanza presente nel menù. Stefania detesta i primi piatti e i secondi: se dovesse scegliere a occhi chiusi dal nastro trasportatore un piatto, qual è la probabilità che sia del colore che incontra i suoi gusti?

- A) $\frac{33}{70}$
- B) $\frac{37}{70}$
- C) $\frac{8}{35}$
- D) $\frac{6}{35}$

P00793 Completare correttamente la seguente successione numerica: 4; 6; 8; 11; 12; 16; ?; ?

- A) 16; 21
- B) 17; 20
- C) 21; 16
- D) 20; 17

P00794 Sara deve restare a casa per un mese e vuole abbonarsi a un servizio di film e serie TV on demand. La compagnia Home offre una tariffa mensile flat a 15 € se si scaricano fino a 100 GB e, per ogni GB aggiuntivo, applica un extra costo pari a 0,3 €. La compagnia Relax invece offre una tariffa fissa a 0,2 €/GB indipendentemente dal numero di GB scaricati. Quale delle seguenti affermazioni è vera?

- A) Per un consumo di 190 GB il costo totale è inferiore per Relax
- B) Home è sempre più economica di Relax, a prescindere dai consumi
- C) Relax è sempre più economica di Home, a prescindere dai consumi
- D) Per un consumo di 110 GB il costo totale è superiore per Home

P00795 Un'agenzia viaggi ha in catalogo 18 diversi viaggi organizzati. Tra questi, 5 sono escursioni in alta quota, 3 sono viaggi avventura e i rimanenti sono viaggi nelle capitali europee. Scegliendo a caso un viaggio organizzato tra quelli offerti dall'agenzia, qual è la probabilità che NON si tratti di un'escursione in alta quota?

- A) 13/18
- B) 4/9
- C) 5/6
- D) 11/18

P00796 Un'asta di metallo lunga 1 metro è sospesa per il suo centro. A 5 cm dall'estremità sinistra è agganciato un peso di 30 kg, mentre all'estremità opposta è agganciato un peso di 45 kg. Cosa è necessario fare per equilibrare l'asta e mantenerla in posizione orizzontale?

- A) Aggiungere, al peso agganciato a sinistra, un ulteriore peso di 20 kg
- B) Aggiungere, al peso agganciato a destra, un ulteriore peso di 20 kg
- C) Aggiungere, al peso agganciato a sinistra, un ulteriore peso di 18 kg
- D) Nulla, l'asta è già in equilibrio

P00797 Lia, Costantino ed Elena acquistano insieme 8 kg di olive, spendendo rispettivamente 80 euro, 50 euro e 30 euro. Se la distribuzione delle olive viene fatta in proporzione alla cifra versata, qual è la quantità che spetta a Lia?

- A) 4 kg
- B) 2,5 kg
- C) 1,5 kg
- D) 5 kg

P00798 Un turista, al cambio valute, con 4 euro ottiene 9 sterline. Quante sterline otterrebbe con 360 euro?

- A) 810
- B) 160
- C) 830
- D) 190

P00799 Se una coppia ha 4 figli, quante sono le probabilità che siano 3 maschi e una femmina?

- A) 1/4
- B) 1/8
- C) 1/16
- D) 3/16

P00800 All'età di 18 anni, Matteo aveva la metà degli anni di Giovanni. Se oggi Giovanni ha 46 anni, quanti anni ha Matteo?

- A) 28
- B) 37
- C) 64
- D) 30

P00801 Una lavastoviglie può lavare solo piatti, tazze o posate separatamente, in numero di 60, 17 e 50 rispettivamente. Quanti cicli di lavaggio devono essere effettuati per lavare 360 piatti, 85 tazze e 400 posate?

- A) 19
- B) 18
- C) 17
- D) 23

P00802 Leone, Clelia e Egidio acquistano insieme 8 kg di caramelle, spendendo rispettivamente 40 euro, 25 euro e 15 euro. Se la distribuzione delle caramelle viene fatta in proporzione alla cifra versata, qual è la quantità che spetta a Leone?

- A) 4 kg
- B) 2,5 kg
- C) 1,5 kg
- D) 5 kg

P00803 Un muratore deve trasportare 2 sacchi di cemento di peso diverso e ha a disposizione un'asta che, una volta appoggiata sulle spalle, ha entrambi i bracci lunghi 1 m. A 60 cm dal fulcro, sul braccio destro, si trova un sacco da 40 kg. A quale distanza dal fulcro si deve posizionare, sul braccio sinistro, un sacco da 100 kg per equilibrare l'asta?

- A) 24 cm
- B) 10 cm
- C) 16 cm
- D) 25 cm

P00804 A un campionato di calcio partecipano 17 squadre che affrontano le avversarie due volte. Sapendo che, alla fine del campionato, la squadra di Lucio ha ottenuto 72 punti e che le squadre di Mafalda e di Nicolò hanno ottenuto rispettivamente una media di 1,5 e 1,75 punti a partita, quale delle tre squadre ha concluso il campionato nella posizione migliore?

- A) La squadra di Lucio
- B) La squadra di Mafalda
- C) La squadra di Nicolò
- D) Le squadre di Mafalda e di Nicolò a pari punti

P00805 Se:

$$\Delta + \Delta = \zeta - \diamond$$

$$\zeta = 3$$

$$\Delta = 2$$

allora \diamond è uguale a:

- A) -1
- B) 1
- C) -3
- D) 2

P00806 Gisella investe 20.000 euro in un fondo che garantisce un rendimento annuo dell'80% per 2 anni. A quanto ammonta l'incremento di valore registrato dalla sua partecipazione solamente nel primo anno?

- A) 16.000 euro
- B) 28.800 euro
- C) A un importo identico a quello del secondo anno
- D) 32.000 euro

P00807 Un sito che offre corsi online ha 436 iscritti, di cui 1/4 sono femmine. Si sa inoltre che il 25% degli iscritti ha scelto di frequentare il corso di arabo. Prendendo a caso un iscritto a questo sito, qual è la probabilità che sia una studentessa che NON studia arabo?

- A) 3/16
- B) 3/4
- C) 1/16
- D) 5/16

P00808 Leopoldo, Corinna ed Elia acquistano insieme 8 kg di pesche, spendendo rispettivamente 40 euro, 25 euro e 15 euro. Se la distribuzione delle pesche viene fatta in proporzione alla cifra versata, qual è la quantità che spetta a Elia?

- A) 1,5 kg
- B) 4 kg
- C) 2,5 kg
- D) 5 kg

P00809 In un campionato di calcio si devono effettuare i sorteggi per comporre i gironi di partecipazione alla fase successiva. Le squadre sono state suddivise in diversi colori, in base al punteggio raggiunto fino a ora. Si sa che per i gironi si sono classificate 60 squadre Porpora, 50 squadre Magenta e 38 squadre Ocra. Ogni girone si compone di 4 squadre miste, ovvero che appartengono a un diverso colore, e nel primo girone sono già state estratte 2 squadre Porpora. Qual è la probabilità, pescando a caso tra le squadre rimaste, che venga estratta una squadra Magenta o Ocra?

- A) 44/73
- B) 25/73
- C) 19/73
- D) 32/359

P00810 A un campionato di calcio partecipano 16 squadre che affrontano le avversarie due volte. Sapendo che, alla fine del campionato, la squadra di Liliana ha ottenuto 36 punti e che le squadre di Curzio e di Eliana hanno ottenuto rispettivamente una media di 1,6 e 1,5 punti a partita, quale delle tre squadre ha concluso il campionato nella posizione migliore?

- A) La squadra di Curzio
- B) La squadra di Liliana
- C) La squadra di Eliana
- D) Le squadre di Curzio e di Eliana a pari punti

P00811 Danilo fa il magazziniere e deve posizionare in modo omogeneo su diversi scaffali identici alcuni fusti, ciascuno pari a 0,5 quintali. Il primo giorno carica 2 fusti (1 quintale) sul primo scaffale. Il secondo giorno carica 4 fusti su due scaffali diversi. Il terzo giorno carica 6 fusti su tre scaffali diversi. Prosegue così fino al giorno 12 incluso, quando il lavoro risulta completato e tutti gli scaffali sono stati riempiti. Quanti quintali porta ciascuno scaffale?

- A) 6,5
- B) 8,5
- C) 7,5
- D) 5,5

P00812 Un operaio agricolo raccoglie 20 kg di porri ogni 30 minuti. Per raccogliere 240 kg di porri in un'ora, lavorando allo stesso ritmo, sarebbero necessari:

- A) 6 operai agricoli
- B) 11 operai agricoli
- C) 12 operai agricoli
- D) 10 operai agricoli

P00813 Il serbatoio di una stampante a getto d'inchiostro è completamente pieno. Dopo che è stata effettuata la stampa delle procedure antincendio risulta pieno per $\frac{6}{7}$. La stampa delle procedure di soccorso consuma 60 cc e lascia il serbatoio pieno per $\frac{4}{7}$. Qual è la capacità complessiva del serbatoio?

- A) 210
- B) 105
- C) 50
- D) 120

P00814 Il Teatro Magenta a marzo ha venduto complessivamente 290 biglietti, mentre ad aprile ne ha venduti 551. A quanto ammonta l'incremento percentuale delle vendite da un mese all'altro?

- A) 90%
- B) 85%
- C) 95%
- D) 83%

P00815 Un sito che offre corsi online ha 660 iscritti, di cui $\frac{5}{6}$ sono femmine. Si sa inoltre che il 40% degli iscritti ha scelto di frequentare il corso di illustrazione grafica. Prendendo a caso un iscritto a questo sito, qual è la probabilità che sia una studentessa che NON studia illustrazione grafica?

- A) $\frac{1}{2}$
- B) $\frac{3}{5}$
- C) $\frac{1}{3}$
- D) $\frac{1}{15}$

P00816 Una lavastoviglie può lavare solo piatti, tazze o posate separatamente, in numero di 20, 17 e 50 rispettivamente. Quanti cicli di lavaggio devono essere effettuati per lavare 180 piatti, 85 tazze e 400 posate?

- A) 22
- B) 21
- C) 20
- D) 26

P00817 All'ingresso di un ufficio c'è un cartello che dice: "Per aprire la porta durante le ore notturne, dovete inserire il codice di tre cifre, utilizzando il tastierino di sei cifre qui accanto". Il signor Dante ha dimenticato il codice che gli è stato consegnato al momento dell'assunzione: quante combinazioni ha a disposizione per poter aprire la porta?

- A) 216
- B) 243
- C) 36
- D) 432

P00818 In un ristorante, le pietanze vengono servite in piattini di colore diverso che sono posizionati su un nastro trasportatore. I clienti possono attingere liberamente al nastro e scegliere di degustare qualsiasi piattino. Il menù è composto da 5 antipasti (piatto rosso), 10 primi piatti (piatto viola), 15 secondi (piatto blu), 6 contorni (piatto giallo) e 4 dessert (piatto verde). Sul nastro trasportatore in questo momento c'è un solo piatto per ogni pietanza presente nel menù. Paola detesta i primi piatti e i secondi: se dovesse scegliere a occhi chiusi dal nastro trasportatore un piatto, qual è la probabilità che sia del colore che incontra i suoi gusti?

- A) $3/8$
- B) $5/8$
- C) $1/4$
- D) $3/20$

P00819 Raffaele ha 12 pillole apparentemente identiche, una delle quali è però più pesante delle altre. Avendo a disposizione una comune bilancia a due piatti, qual è il numero minimo di pesate che permette di individuare con certezza la pillola più pesante?

- A) 3
- B) 2
- C) 4
- D) 5

P00820 Se:
 $\$ + 2 + @ = \Delta + @$
 $\$ = 7$
 $@ = -2$
allora Δ è uguale a:

- A) 9
- B) 6
- C) -9
- D) 5

P00821 Grazia ha 9 monetine apparentemente identiche, una delle quali è però più pesante delle altre. Avendo a disposizione una comune bilancia a due piatti, qual è il numero minimo di pesate che permette di individuare con certezza la monetina più pesante?

- A) 2
- B) 4
- C) 3
- D) 5

P00822 Lanciando contemporaneamente due monete, che probabilità c'è che esca "croce" su entrambe?

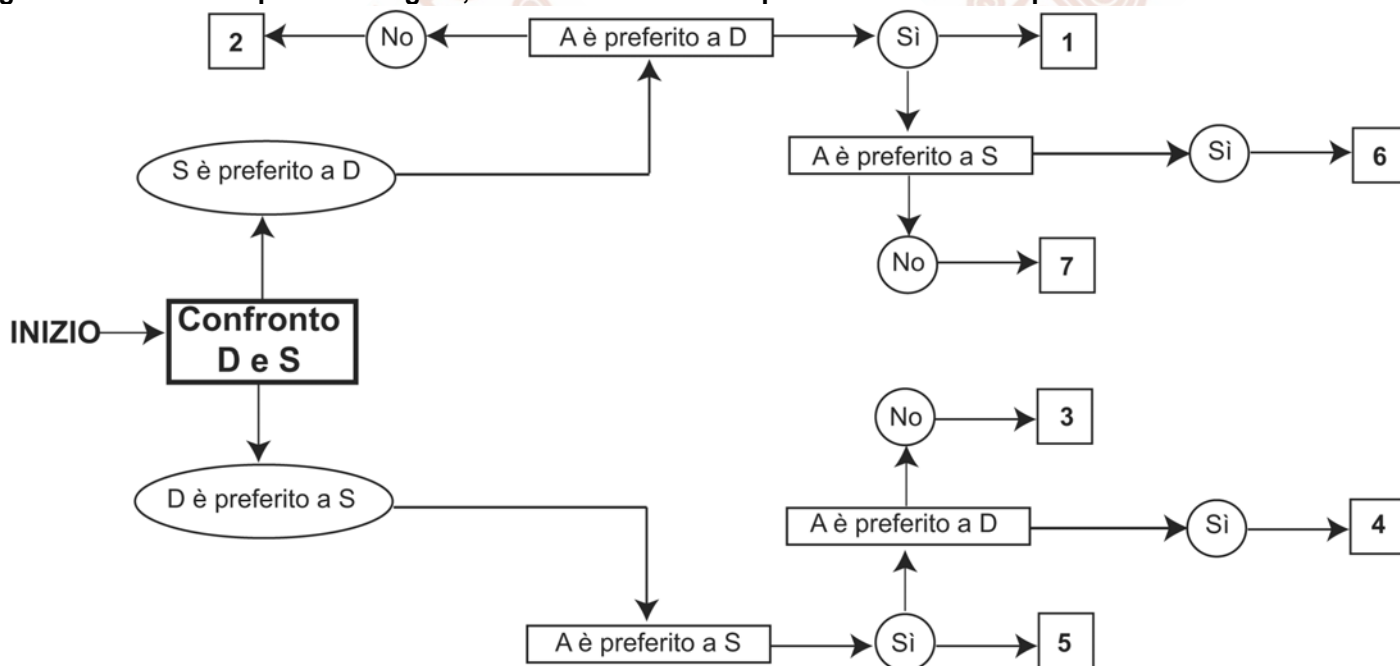
- A) 1/4
- B) 1/8
- C) 1/2
- D) 3/5

DIAGRAMMA SZ 50

Un'indagine di mercato indaga sui gusti degli italiani. Il confronto avviene valutando, a due a due, tre gusti, giudicandone sempre uno come preferito all'altro e mai due come ugualmente preferiti. L'obiettivo quindi è stabilire un ordine di preferenza.

D = dolce, S = salato, A = amaro

Seguendo lo schema riportato in figura, individuare l'ordine di preferenza che corrisponde a ciascuna delle caselle.



P00823 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al DIAGRAMMA SZ 50

Indicare l'ordine di preferenza risultante alla casella "6" del diagramma.

- A) ASD
- B) SDA
- C) SAD
- D) Non è possibile stabilire alcun ordine

P00824 Un verduriere ha appena ricevuto dal suo contadino di fiducia delle carote, che vende a 1 € ciascuna, e dei pomodori, che vende a 2 € ciascuno. Tre pensionati vanno a fare la spesa e acquistano tutti 5 carote e 3 pomodori, ma due di loro prendono anche 2 carote in più ciascuno: quanto spendono in totale?

- A) 37 €
- B) 35 €
- C) 28 €
- D) 33 €

P00825 Se si lanciano contemporaneamente tre monete, che probabilità c'è che, in un solo tentativo, esca "testa" sulle tre facce?

- A) $1/8$
- B) $4/9$
- C) $1/9$
- D) $3/10$

P00826 Un muratore deve trasportare 2 sacchi di cemento di peso diverso e ha a disposizione un'asta che, una volta appoggiata sulle spalle, ha entrambi i bracci lunghi 1 m. A 50 cm dal fulcro, sul braccio destro, si trova un sacco da 20 kg. A quale distanza dal fulcro si deve posizionare, sul braccio sinistro, un sacco da 40 kg per equilibrare l'asta?

- A) 25 cm
- B) 50 cm
- C) 30 cm
- D) 20 cm

P00827 L'ambulatorio veterinario della Dottoressa Giorgia ogni mese cura 280 animali, così suddivisi per tipologia: scoiattoli 25%; tartarughe 5%; criceti 15%; cincillà 20% e furetti 35%. Se si sottrae al numero totale degli animali curati ogni mese quello dei cincillà, quanti ne restano?

- A) 224
- B) 266
- C) 210
- D) 238

P00828 Quattro amici devono pagare ciascuno la propria quota dopo una cena al ristorante. Considerando che il totale è 170 € e che solo due di loro hanno preso anche il dolce, il cui prezzo è 8 €, calcolare la quota pro capite degli altri, sapendo che gli amici, escluso il dolce, hanno speso tutti la stessa cifra.

- A) 38,5 euro
- B) 38 euro
- C) 36,5 euro
- D) 39 euro

P00829 Il Teatro Grigio a febbraio ha venduto complessivamente 160 biglietti, mentre a marzo ne ha venduti 200. A quanto ammonta l'incremento percentuale delle vendite da un mese all'altro?

- A) 25%
- B) 20%
- C) 30%
- D) 18%

P00830 Il prezzo di un prodotto viene ridotto in promozione del 34%. Di quale percentuale lo stesso prodotto deve essere aumentato per rivenderlo al prezzo di partenza?

- A) Circa il 52%
- B) Non è possibile determinarlo con precisione senza conoscere il prezzo del prodotto
- C) 34%
- D) Circa il 68%

P00831 Il cuoco Davide assegna agli allievi Filippo e Paola il compito di pelare 24 patate. Tuttavia, la cucina dispone di un solo pelapatate.

Filippo pela un terzo delle patate, e poi ne pela altre 4. A seguire, Paola pela un terzo delle patate rimanenti più altre 4. Quindi, Filippo pela 3 ulteriori patate. Quante patate rimangono da pelare?

- A) 1
- B) 2
- C) 4
- D) 3

P00832 L'obiettivo del quesito è quello di individuare la sequenza corretta sulla base di una serie di indizi forniti. Per ogni sequenza errata viene indicato se sono presenti caratteri BP (numero di caratteri corretti nella posizione corretta, ovvero "ben piazzati") o MP (numero di caratteri corretti, ma nella posizione sbagliata, ovvero "mal piazzati").

♫♫♫w: 1 BP / 2 MP

♫0♫♫: 1 BP / 1 MP

2♫♫0: 1 BP / 1 MP

♫%w♫: 3 BP

- A) ♫♫w♫
- B) ♫0w♫
- C) ♫%w♫
- D) ♫%w♫

P00833 Il serbatoio di una stampante a getto d'inchiostro è completamente pieno. Dopo che è stata effettuata la stampa di un libro di storia della musica, risulta pieno per $\frac{5}{7}$. La stampa di un libro di storia dell'arte consuma 20 cc e lascia il serbatoio pieno per $\frac{4}{7}$. Qual è la capacità complessiva del serbatoio?

- A) 140
- B) 70
- C) 35
- D) 100

P00834 La caposala scrive quattro lettere: una al direttore generale, una al direttore amministrativo, una al direttore sanitario e una al capo del personale. Poi scrive gli indirizzi sulle buste, ma, essendo distratta, imbusta le lettere a caso. Qual è la probabilità che il numero delle lettere correttamente imbustate sia esattamente uguale a 3?

- A) 0
- B) 25%
- C) 12,5%
- D) 33%

P00835 Quanti numeri di tre cifre si possono formare con 2, 3, 4, 5, 6, 7?

- A) 216
- B) 280
- C) 120
- D) 432

P00836 Un mezzadro raccoglie 10 kg di kiwi ogni 30 minuti. Per raccogliere 120 kg di kiwi in un'ora, lavorando allo stesso ritmo, sarebbero necessari:

- A) 6 mezzadri
- B) 3 mezzadri
- C) 12 mezzadri
- D) 10 mezzadri

P00837 Tre amici devono pagare ciascuno la propria quota dopo una cena in pizzeria. Considerando che il totale è 50 € e che solo uno di loro ha preso anche l'amaro, il cui prezzo è 5 €, calcolare la quota pro capite degli altri, sapendo che gli amici, escluso l'amaro, hanno speso tutti la stessa cifra.

- A) 15 euro
- B) 20 euro
- C) 18 euro
- D) 17,5 euro

P00838 Tania deve restare a casa per un mese e vuole abbonarsi a un servizio di film e serie TV on demand. La compagnia Home offre una tariffa mensile flat a 15 € se si scaricano fino a 100 GB e, per ogni GB aggiuntivo, applica un extra costo pari a 0,3 €. La compagnia Relax invece offre una tariffa fissa a 0,2 €/GB indipendentemente dal numero di GB scaricati. Quale delle seguenti affermazioni è vera?

- A) Per un consumo di 150 GB il costo totale è uguale per le due compagnie
- B) Home è sempre più economica di Relax, a prescindere dai consumi
- C) Relax è sempre più economica di Home, a prescindere dai consumi
- D) Per un consumo di 110 GB il costo totale è superiore per Home

P00839 Il serbatoio di una stampante a getto d'inchiostro è completamente pieno. Dopo che è stata effettuata la stampa di alcune fotografie a colori, risulta pieno per $\frac{5}{7}$. La stampa di alcune fotografie in bianco e nero consuma 20 cc e lascia il serbatoio pieno per $\frac{3}{7}$. Qual è la capacità complessiva del serbatoio?

- A) 70
- B) 35
- C) 20
- D) 50

P00840 In un ristorante, le pietanze vengono servite in piattini di colore diverso che sono posizionati su un nastro trasportatore. I clienti possono attingere liberamente al nastro e scegliere di degustare qualsiasi piattino. Il menù è composto da 15 antipasti (piatto malva), 20 primi piatti (piatto rosso), 25 secondi (piatto viola), 16 contorni (piatto blu) e 14 dessert (piatto giallo). Sul nastro trasportatore in questo momento c'è un solo piatto per ogni pietanza presente nel menù. Orsola detesta gli antipasti e i contorni: se dovesse scegliere a occhi chiusi dal nastro trasportatore un piatto, qual è la probabilità che sia del colore che incontra i suoi gusti?

- A) $\frac{59}{90}$
- B) $\frac{31}{90}$
- C) $\frac{1}{6}$
- D) $\frac{8}{45}$

P00841 Un sito che offre corsi online ha 468 iscritti, di cui $\frac{5}{13}$ sono femmine. Si sa inoltre che il 50% degli iscritti ha scelto di frequentare il corso di turco. Prendendo a caso un iscritto a questo sito, qual è la probabilità che sia una studentessa che NON studia turco?

- A) $\frac{5}{26}$
- B) $\frac{13}{20}$
- C) $\frac{7}{52}$
- D) $\frac{14}{65}$

P00842 Aria ha comprato un sacchetto contenente 285 palline e decide di dividerle tra i suoi tre figli, Cesareo, Donatella e Filippo, in proporzione alla loro età. Sapendo che Donatella ha 1 anno in meno di Cesareo, che ha 8 anni, e che Filippo ha la metà degli anni di Cesareo, quante palline toccheranno a Filippo?

- A) 60
- B) 120
- C) 105
- D) 165

P00843 Il prezzo di un prodotto viene ridotto in promozione del 42%. Di quale percentuale lo stesso prodotto deve essere aumentato per rivenderlo al prezzo di partenza?

- A) Circa il 72%
- B) Non è possibile determinarlo con precisione senza conoscere il prezzo del prodotto
- C) 42%
- D) Circa il 84%

P00844 Il piccolo ambulatorio di campagna del Dottor Neri ogni anno cura 960 animali, così suddivisi per tipologia: maialini 15%; vitelli 5%; anatre 15%; oche 45% e polli 20%. Se si sottrae al numero totale degli animali curati ogni anno quello delle oche, quanti ne restano?

- A) 528
- B) 912
- C) 816
- D) 818

P00845 In un ristorante, le pietanze vengono servite in piattini di colore diverso che sono posizionati su un nastro trasportatore. I clienti possono attingere liberamente al nastro e scegliere di degustare qualsiasi piattino. Il menù è composto da 8 antipasti (piatto nero), 13 primi piatti (piatto azzurro), 18 secondi (piatto bianco), 9 contorni (piatto celeste) e 7 dessert (piatto rosa). Sul nastro trasportatore in questo momento c'è un solo piatto per ogni pietanza presente nel menù. Noemi detesta gli antipasti e i contorni: se dovesse scegliere a occhi chiusi dal nastro trasportatore un piatto, qual è la probabilità che sia del colore che incontra i suoi gusti?

- A) $\frac{38}{55}$
- B) $\frac{17}{55}$
- C) $\frac{8}{55}$
- D) $\frac{9}{55}$

P00846 Il piastrellista Umberto pavimenta una stanza con X piastrelle rettangolari di dimensioni 22×30 cm, il cui costo unitario è 3,3 euro. Il piastrellista Edoardo pavimenta una stanza della stessa dimensione ma usando piastrelle da 20×13 cm, dal costo unitario di 2,6 euro. Quale rivestimento è costato di meno?

- A) Quello utilizzato dal piastrellista Umberto
- B) Quello utilizzato dal piastrellista Edoardo
- C) Quello utilizzato dal piastrellista Edoardo, che è costato meno della metà del piastrellista Umberto
- D) Quello utilizzato dal piastrellista Umberto, che è costato meno della metà del piastrellista Edoardo

P00847 Elena deve restare a casa per un mese e vuole abbonarsi a un servizio di film e serie TV on demand. La compagnia Home offre una tariffa mensile flat a 15 € se si scaricano fino a 100 GB e per ogni GB aggiuntivo applica un extra costo pari a 0,3 €. La compagnia Relax invece offre una tariffa fissa a 0,2 €/GB indipendentemente dal numero di GB scaricati. Quale delle seguenti affermazioni è vera?

- A) Per un consumo di 200 GB il costo totale è inferiore per Relax
- B) Home è sempre più economica di Relax, a prescindere dai consumi
- C) Relax è sempre più economica di Home, a prescindere dai consumi
- D) Per un consumo di 110 GB il costo totale è superiore per Home

P00848 In un campionato di calcio si devono effettuare i sorteggi per comporre i gironi di partecipazione alla fase successiva. Le squadre sono state suddivise in diversi colori, in base al punteggio raggiunto fino a ora. Si sa che per i gironi si sono classificate 34 squadre Scarlatte, 24 squadre Zaffiro e 12 squadre Azzurre. Ogni girone si compone di 4 squadre miste, ovvero che appartengono a un diverso colore, e nel primo girone sono già state estratte 2 squadre Scarlatte: qual è la probabilità, pescando a caso tra le squadre rimaste, che venga estratta una squadra Zaffiro o Azzurra?

- A) $9/17$
- B) $6/17$
- C) $3/17$
- D) $18/289$

P00849 Debora vuole cambiare operatore telefonico per risparmiare il più possibile sulle bollette mensili. La compagnia Vicino offre una tariffa mensile flat a 8 € se si effettuano chiamate fino a 200 minuti e per ogni minuto aggiuntivo applica un extra costo pari a 0,06 €. La compagnia Lontano invece offre una tariffa fissa a 0,05 €/minuto indipendentemente dal traffico voce effettuato durante il mese. Quale delle seguenti affermazioni è vera?

- A) Per un traffico voce di 650 minuti/mese la tariffa effettiva è inferiore per Lontano
- B) Vicino è sempre più economica di Lontano, a prescindere dai consumi
- C) Lontano è sempre più economica di Vicino, a prescindere dai consumi
- D) Per un traffico voce di 250 minuti/mese la tariffa effettiva è superiore per Vicino

P00850 Il peso lordo di un sacco pieno di farina è pari a 9.650 g. Supponendo che la tara sia pari a 410 g, quale sarà il peso netto?

- A) 9.240 g
- B) 10.060 g
- C) 8.230 g
- D) 9.140 g

P00851 Lucrezia, Marino e Noemi acquistano insieme 12 kg di olive, spendendo rispettivamente 40 euro, 12 euro e 8 euro. Se la distribuzione delle olive viene fatta in proporzione alla cifra versata, qual è la quantità che spetta a Lucrezia?

- A) 8 kg
- B) 1,6 kg
- C) 2,4 kg
- D) 6 kg

P00852 Luciana, Corrado ed Elga acquistano insieme 9 kg di olive, spendendo rispettivamente 90 euro, 60 euro e 30 euro. Se la distribuzione delle olive viene fatta in proporzione alla cifra versata, qual è la quantità che spetta a Luciana?

- A) 4,5 kg
- B) 3 kg
- C) 1,5 kg
- D) 6 kg

P00853 In un campionato di calcio si devono effettuare i sorteggi per comporre i gironi di partecipazione alla fase successiva. Le squadre sono state suddivise in diversi colori, in base al punteggio raggiunto fino a ora. Si sa che per i gironi si sono classificate 44 squadre Ciliegia, 34 squadre Avorio e 22 squadre Carminio. Ogni girone si compone di 4 squadre miste, ovvero che appartengono a un diverso colore, e nel primo girone sono già state estratte 2 squadre Ciliegia: qual è la probabilità, pescando a caso tra le squadre rimaste, che venga estratta una squadra Avorio o Carminio?

- A) 4/7
- B) 17/49
- C) 11/49
- D) 25/321

P00854 Se:
 $\zeta + \zeta + \xi = \Delta + \xi$
 $\zeta = 20$
allora Δ è uguale a:

- A) 40
- B) 20
- C) -40
- D) -20

P00855 A un campionato di calcio partecipano 15 squadre che affrontano le avversarie due volte. Se alla decima giornata la squadra di Amelia ha ottenuto una media di 1,5 punti a partita, quale sarà il suo punteggio al termine del campionato, ipotizzando che la media rimanga la stessa?

- A) 42
- B) 45
- C) 22,5
- D) 15

P00856 L'obiettivo del quesito è quello di individuare la sequenza corretta sulla base di una serie di indizi forniti. Per ogni sequenza errata viene indicato se sono presenti caratteri BP (numero di caratteri corretti nella posizione corretta, ovvero "ben piazzati") o MP (numero di caratteri corretti, ma nella posizione sbagliata, ovvero "mal piazzati").

♀♠♦♦: 1 BP / 1 MP

♀♦♦♠●: 2 BP / 1 MP

♀♠♠●: 1 BP

♠♦♦♦: 3 BP

A) ♠♦♦●

B) ♀♠♠♠

C) ♠♦♦♀

D) ♀♦♦♠

P00857 Due bambini vanno a sedersi su un'altalena saliscendi i cui lati misurano un metro ciascuno. Carlotta, che pesa 18 kg, si siede sul seggiolino più interno, che dista 70 cm dal fulcro. Valerio, invece, va a sedersi dal lato opposto ma sul seggiolino più esterno e con i suoi 15 kg fa andare in equilibrio l'altalena. A che distanza dal fulcro si è seduto Valerio?

A) 84 cm

B) 16 cm

C) 94 cm

D) 95 cm

P00858 Una latteria utilizza dei vasetti in vetro per confezionare speciali formaggi spalmabili. Se il peso lordo di un barattolo è pari a 400 g e il peso netto del formaggio è 300 g, calcolare il peso del vasetto in grammi.

A) 100

B) 260

C) 120

D) 700

P00859 Una lavastoviglie può lavare solo bicchieri, tazze o forchette separatamente, in numero di 50, 22 e 75 rispettivamente. Quanti cicli di lavaggio devono essere effettuati per lavare 400 bicchieri, 110 tazze e 150 forchette?

A) 15

B) 14

C) 13

D) 19

P00860 Il prezzo di un prodotto viene ridotto in promozione del 27%. Di quale percentuale lo stesso prodotto deve essere aumentato per rivenderlo al prezzo di partenza?

A) Circa il 37%

B) Non è possibile determinarlo con precisione senza conoscere il prezzo del prodotto

C) 27%

D) Circa il 54%

P00861 Una lavastoviglie può lavare solo piatti, bicchieri o posate separatamente, in numero di 60, 13 e 25 rispettivamente. Quanti cicli di lavaggio devono essere effettuati per lavare 180 piatti, 65 bicchieri e 175 posate?

- A) 15
- B) 14
- C) 13
- D) 19

P00862 Se un podista percorre 36 km in 240 minuti, la sua velocità media sarà:

- A) 9 km/h
- B) 6,7 km/h
- C) 5 km/h
- D) 36 km/min

P00863 A un campionato di calcio partecipano 17 squadre che affrontano le avversarie due volte. Sapendo che, alla fine del campionato, la squadra di Luciana ha ottenuto 72 punti e che le squadre di Corrado e di Elga hanno ottenuto rispettivamente una media di 1,75 e 1,25 punti a partita, quale delle tre squadre ha concluso il campionato nella posizione migliore?

- A) La squadra di Luciana
- B) La squadra di Corrado
- C) La squadra di Elga
- D) Le squadre di Corrado e di Elga a pari punti

P00864 Un operaio agricolo raccoglie 60 kg di pomodori ogni 30 minuti. Per raccogliere 240 kg di pomodori in un'ora, lavorando allo stesso ritmo, sarebbero necessari:

- A) 2 operai agricoli
- B) 3 operai agricoli
- C) 4 operai agricoli
- D) 8 operai agricoli

P00865 Quanti numeri di tre cifre si possono formare con 3, 5, 6, 7, 8, 9?

- A) 216
- B) 280
- C) 120
- D) 432

P00866 Completare correttamente la seguente successione numerica: 15; 45; 19; 39; 23; 33; ?; ?

- A) 27; 27
- B) 29; 27
- C) 27; 29
- D) 28; 26

P00867 Patrizia deve restare a casa per un mese e vuole abbonarsi a un servizio di film e serie TV on demand. La compagnia Home offre una tariffa mensile flat a 15 € se si scaricano fino a 100 GB e per ogni GB aggiuntivo applica un extra costo pari a 0,3 €. La compagnia Relax invece offre una tariffa fissa a 0,2 €/GB indipendentemente dal numero di GB scaricati. Quale delle seguenti affermazioni è vera?

- A) Per un consumo di 160 GB il costo totale è inferiore per Relax
- B) Home è sempre più economica di Relax, a prescindere dai consumi
- C) Relax è sempre più economica di Home, a prescindere dai consumi
- D) Per un consumo di 110 GB il costo totale è superiore per Home

P00868 In un campionato di calcio si devono effettuare i sorteggi per comporre i gironi di partecipazione alla fase successiva. Le squadre sono state suddivise in diversi colori, in base al punteggio raggiunto fino a ora. Si sa che per i gironi si sono classificate 16 squadre Verdi, 11 squadre Grigie e 5 squadre Blu. Ogni girone si compone di 4 squadre miste, ovvero che appartengono a un diverso colore, e nel primo girone sono già state estratte 2 squadre Verdi. Qual è la probabilità, pescando a caso tra le squadre rimaste, che venga estratta una squadra Grigia o Blu?

- A) 8/15
- B) 11/30
- C) 1/6
- D) 11/180

P00869 Isotta ha comprato un sacchetto contenente 405 marshmallow e decide di dividerli tra i suoi tre figli, Maurizio, Nora e Orazio, in proporzione alla loro età. Sapendo che Nora ha 8 anni in meno di Maurizio, che ha 14 anni, e che Orazio ha la metà degli anni di Maurizio, quanti marshmallow toccheranno a Orazio?

- A) 105
- B) 210
- C) 90
- D) 195

P00870 L'impasto per la pizza si prepara con 500 g di farina. Sapendo che la ricetta prevede anche 225 g di acqua, quale sarà la percentuale di acqua sul totale del peso della farina in questo impasto?

- A) 45%
- B) 40%
- C) 50%
- D) 35%

P00871 L'ambulatorio veterinario del Dottor Alessandro ogni mese cura 240 animali, così suddivisi per tipologia: gatti 15%; cani 5%; lucertole 25%; roditori 20% e pappagalli 35%. Se si sottrae al numero totale degli animali curati ogni mese quello dei roditori, quanti ne restano?

- A) 192
- B) 228
- C) 204
- D) 180

P00872 Alessio ha comprato un sacchetto contenente 228 palline e decide di dividerle tra i suoi tre figli, Carla, Davide e Flavia, in proporzione alla loro età. Sapendo che Davide ha 1 anno in meno di Carla, che ha 8 anni, e che Flavia ha la metà degli anni di Carla, quante palline toccheranno a Flavia?

- A) 48
- B) 96
- C) 84
- D) 132

P00873 Il prezzo di un prodotto viene ridotto in promozione del 37%. Di quale percentuale lo stesso prodotto deve essere aumentato per rivenderlo al prezzo di partenza?

- A) Circa il 59%
- B) Non è possibile determinarlo con precisione senza conoscere il prezzo del prodotto
- C) 37%
- D) Circa il 74%

P00874 In un ristorante, le pietanze vengono servite in piattini di colore diverso che sono posizionati su un nastro trasportatore. I clienti possono attingere liberamente al nastro e scegliere di degustare qualsiasi piattino. Il menù è composto da 10 antipasti (piatto bianco), 15 primi piatti (piatto celeste), 20 secondi (piatto rosa), 11 contorni (piatto arancione) e 9 dessert (piatto turchese). Sul nastro trasportatore in questo momento c'è un solo piatto per ogni pietanza presente nel menù. Ofelia detesta gli antipasti e i contorni: se dovesse scegliere a occhi chiusi dal nastro trasportatore un piatto, qual è la probabilità che sia del colore che incontra i suoi gusti?

- A) 44/65
- B) 21/65
- C) 2/13
- D) 11/65

P00875 Il piccolo Aldo ha 10 camioncini giocattolo apparentemente identici, uno dei quali è però più pesante degli altri. Avendo a disposizione una comune bilancia a due piatti, qual è il numero minimo di pesate che permette di individuare con certezza il camioncino più pesante?

- A) 3
- B) 2
- C) 4
- D) 5

P00876 Quattro amici devono pagare ciascuno la propria quota dopo una cena in pizzeria. Considerando che il totale è 65 € e che solo uno di loro ha preso anche il dolce, il cui prezzo è 5 €, calcolare la quota pro capite degli altri, sapendo che gli amici, escluso il dolce, hanno speso tutti la stessa cifra.

- A) 15 euro
- B) 20 euro
- C) 18 euro
- D) 17,5 euro

P00877 Se:
 $(\# + YK) : 2 = \# + \pounds$
 $YK = 15$
 $\# = -1$
allora \pounds è uguale a:
A) 8
B) -8
C) 6
D) -6

P00878 Un sito che offre corsi online ha 670 iscritti, di cui $\frac{4}{7}$ sono femmine. Si sa inoltre che il 60% degli iscritti ha scelto di frequentare il corso di calligrafia. Prendendo a caso un iscritto a questo sito, qual è la probabilità che sia una studentessa che NON studia calligrafia?
A) $\frac{8}{35}$
B) $\frac{3}{8}$
C) $\frac{5}{14}$
D) $\frac{15}{56}$

P00879 Leonardo è un bambino molto saggio: decide di mettere da parte ogni giorno delle monete da 0,50 € per acquistare i gettoni delle giostre alla prossima fiera del paese. Compone con le monete il minor numero possibile di pile ordinate dello stesso importo, da spendere una per ciascun giorno di festa. Il primo giorno mette da parte 2 monete (1 €) e realizza la base della prima pila. Il secondo giorno mette da parte 4 monete e le posiziona su due pile diverse. Il terzo giorno mette da parte 6 monete e le posiziona su tre pile diverse. Prosegue così fino al giorno 11 incluso, quando il lavoro risulta completato e tutte le pile sono alte uguali. Qual è il valore in € di ciascuna pila?
A) 6
B) 9
C) 8
D) 7

P00880 Francesco acquista a rate la nuova attrezzatura fotografica completa a tasso zero. Se paga in 20 rate, ogni rata ammonta a 250 €. Se decidesse di pagare in 50 rate, quale sarebbe l'importo di ogni rata?
A) 100 €
B) 500 €
C) 200 €
D) 125 €

P00881 Giorgio acquista a rate la nuova attrezzatura fotografica completa a tasso zero. Se paga in 100 rate, ogni rata ammonta a 50 €. Se decidesse di pagare in 20 rate, quale sarebbe l'importo di ogni rata?
A) 250 €
B) 100 €
C) 500 €
D) 200 €

P00882 Il serbatoio di una stampante a getto d'inchiostro è completamente pieno. Dopo che è stata effettuata la stampa di alcune dispense di biologia risulta pieno per $\frac{5}{7}$. La stampa di alcune dispense di matematica consuma 60 cc e lascia il serbatoio pieno per $\frac{4}{7}$. Qual è la capacità complessiva del serbatoio?

- A) 420
- B) 210
- C) 105
- D) 300

P00883 Il Teatro Porpora a febbraio ha venduto complessivamente 280 biglietti, mentre a marzo ne ha venduti 518. A quanto ammonta l'incremento percentuale delle vendite da un mese all'altro?

- A) 85%
- B) 80%
- C) 90%
- D) 78%

P00884 La professoressa Daluiso e il professor Lugli correggono gli scritti di maturità della classe 5D, che conta complessivamente 25 studenti.

La prof.ssa Daluiso corregge un quinto delle prove, e poi ne corregge altre 4. A seguire, il prof. Lugli corregge un quarto delle prove rimanenti più altre 3. Quindi, la prof.ssa Daluiso corregge 3 ulteriori prove. Quante prove rimangono da correggere?

- A) 6
- B) 4
- C) 1
- D) 3

P00885 Se una moto da pista percorre 580 km in 120 minuti, la sua velocità media sarà:

- A) 290 km/h
- B) 120 km/h
- C) 300 km/h
- D) 580 km/min

P00886 Un sito che offre corsi online ha 550 iscritti, di cui $\frac{5}{7}$ sono femmine. Si sa inoltre che il 10% degli iscritti ha scelto di frequentare il corso di ricamo. Prendendo a caso un iscritto a questo sito, qual è la probabilità che sia una studentessa che NON studia ricamo?

- A) $\frac{9}{14}$
- B) $\frac{13}{20}$
- C) $\frac{1}{4}$
- D) $\frac{1}{10}$

P00887 In un campionato di calcio si devono effettuare i sorteggi per comporre i gironi di partecipazione alla fase successiva. Le squadre sono state suddivise in diversi colori, in base al punteggio raggiunto fino a ora. Si sa che per i gironi si sono classificate 31 squadre Rosse, 26 squadre Lilla e 20 squadre Viola. Ogni girone si compone di 4 squadre miste, ovvero che appartengono a un diverso colore, e nel primo girone sono già state estratte 2 squadre Rosse. Qual è la probabilità, pescando a caso tra le squadre rimaste, che venga estratta una squadra Lilla o Viola?

- A) $\frac{46}{75}$
- B) $\frac{26}{75}$
- C) $\frac{4}{15}$
- D) $\frac{11}{119}$

P00888 Giorgia deve restare a casa per un mese e vuole abbonarsi a un servizio di film e serie TV on demand. La compagnia Home offre una tariffa mensile flat a 15 € se si scaricano fino a 100 GB e per ogni GB aggiuntivo applica un extra costo pari a 0,3 €. La compagnia Relax invece offre una tariffa fissa a 0,2 €/GB indipendentemente dal numero di GB scaricati. Quale delle seguenti affermazioni è vera?

- A) Per un consumo di 130 GB il costo totale è inferiore per Home
- B) Home è sempre più economica di Relax, a prescindere dai consumi
- C) Relax è sempre più economica di Home, a prescindere dai consumi
- D) Per un consumo di 200 GB il costo totale è superiore per Relax

P00889 Nicola investe 60.000 euro in un fondo che garantisce un rendimento annuo dell'80% per 2 anni. A quanto ammonta l'incremento di valore registrato dalla sua partecipazione solamente nel primo anno?

- A) 48.000 euro
- B) 86.400 euro
- C) A un importo identico a quello del secondo anno
- D) 96.000 euro

P00890 Il proprietario di un ristorante decide di rivestire la parete di separazione interna di 40 metri quadri con vetri colorati. Contatta quindi 5 professionisti, che propongono soluzioni diverse:

- Marco ha vetri rettangolari di dimensioni 50 x 60 cm e prezzo unitario 6 €
- Franco ha vetri quadrati di lato 50 cm e prezzo unitario 5,5 €
- Andrea ha vetri rettangolari di dimensioni 40 x 60 cm e prezzo unitario 5 €
- Giulio ha vetri rettangolari di dimensioni 40 x 50 cm e prezzo unitario 4,5 €
- Tiziano ha vetri quadrati di lato 40 cm e prezzo unitario 4 €.

Quale delle seguenti affermazioni relative ai preventivi complessivi per il rivestimento è corretta?

- A) Marco è più economico di Tiziano
- B) Franco è il più costoso di tutti
- C) Tiziano è il più economico di tutti
- D) Andrea è più costoso di Giulio

P00891 Il piccolo ambulatorio di campagna del Dottor Verdi ogni anno cura 1080 animali, così suddivisi per tipologia: galli 10%; capre 5%; vitelli 20%; anatre 30% e cavalli 35%. Gli animali di quali tipologie, tra loro sommati, sono 486?

- A) Quelli di galli e di cavalli
- B) Quelli di galli e di capre
- C) Quelli di capre e di vitelli
- D) Quelli di vitelli e di anatre

P00892 Cinzia ha 10 boccette di profumo apparentemente identiche, una delle quali è però più pesante delle altre. Avendo a disposizione una comune bilancia a due piatti, qual è il numero minimo di pesate che permette di individuare con certezza la boccetta più pesante?

- A) 3
- B) 2
- C) 4
- D) 5

P00893 Valerio investe 60.000 euro in un fondo che garantisce un rendimento annuo del 10% per 3 anni. A quanto ammonta l'incremento di valore registrato dalla sua partecipazione solamente nel primo anno?

- A) 6.000 euro
 - B) 7.260 euro
 - C) A un importo identico a quello del secondo anno
 - D) 12.000 euro
-

P00894 Il piccolo Benito sta giocando con 404 cubetti di legno colorati, tutti delle stesse dimensioni. Ha costruito con essi il cubo più grande possibile; quanti cubetti ha utilizzato Benito?

- A) 343
 - B) 32
 - C) 351
 - D) 202
-

P00895 Quanti sono gli anagrammi, anche senza senso compiuto, della parola BIECO?

- A) 120
 - B) 100
 - C) 25
 - D) 20
-

P00896 Leonardo acquista a rate una chitarra elettrica nuova a tasso zero. Se paga in 20 rate, ogni rata ammonta a 130 €. Se decidesse di pagare in 26 rate, quale sarebbe l'importo di ogni rata?

- A) 100 €
 - B) 40 €
 - C) 200 €
 - D) 65 €
-

P00897 Un cassetto contiene 12 magliette: 6 sono rosse, 4 sono nere e le rimanenti sono gialle. Estraendo a caso una maglietta, qual è la probabilità che NON sia nera?

- A) $\frac{2}{3}$
 - B) $\frac{1}{3}$
 - C) $\frac{1}{2}$
 - D) $\frac{5}{6}$
-

P00898 Completare correttamente la seguente successione numerica: 37; 81; 69; 27; ?; ?; 17; 61

- A) 71; 59
 - B) 76; 57
 - C) 65; 59
 - D) 71; 63
-

P00899 Il sindaco di un paese ha a disposizione 4.000 euro da distribuire tra le 11 associazioni di volontariato attive sul territorio. Decide di destinarne un quinto ciascuno alle 2 associazioni che sono intervenute durante un grave incendio, un decimo ciascuno ad altre 4 associazioni che supportano quotidianamente gli anziani e dividere il resto in parti uguali tra le altre. Che importo riceve ciascuna di queste ultime associazioni?

- A) 160 euro
 - B) 400 euro
 - C) 100 euro
 - D) 200 euro
-

P00900 Se un tram viaggia a una velocità media di 26 km/h, dopo 2 ore avrà percorso:

- A) 52 km
- B) 45 km
- C) 56 km
- D) 58 km

P00901 Quest'anno, a settembre, un'associazione sportiva ha venduto 350 biglietti per le gare di rugby, mentre a ottobre ne ha venduti 455. A quanto ammonta l'incremento percentuale delle vendite da un mese all'altro?

- A) 30%
- B) 25%
- C) 35%
- D) 23%

P00902 Un'agenzia viaggi ha in catalogo 18 diversi viaggi organizzati. Tra questi, 8 sono per mete africane, 6 sono escursioni cicloturistiche e i rimanenti sono pacchetti vacanze in house boat. Scegliendo a caso un viaggio organizzato tra quelli offerti dall'agenzia, qual è la probabilità che NON si tratti di una meta africana?

- A) 5/9
- B) 7/9
- C) 2/3
- D) 1/3

P00903 14 esploratori del deserto hanno scorte d'acqua per 15 giorni. Supponendo che a ciascuno di loro spetti la stessa quantità d'acqua, se gli esploratori fossero invece 5, quanti giorni durerebbero le scorte?

- A) 42 giorni
- B) 5 giorni
- C) 21 giorni
- D) 26 giorni

P00904 Il piastrellista Patrizio pavimenta una stanza con X piastrelle rettangolari di dimensioni 22,5 x 10 cm, il cui costo unitario è 4,5 euro. Il piastrellista Costantino pavimenta una stanza della stessa dimensione ma usando piastrelle da 12 x 12 cm, dal costo unitario di 6 euro. Quale rivestimento è costato di meno?

- A) Quello utilizzato dal piastrellista Patrizio
- B) Quello utilizzato dal piastrellista Costantino
- C) Quello utilizzato dal piastrellista Costantino, che è costato meno della metà del piastrellista Patrizio
- D) Quello utilizzato dal piastrellista Patrizio, che è costato meno della metà del piastrellista Costantino

P00905 Una lavastoviglie può lavare solo piatti, tazze o coltelli separatamente, in numero di 50, 16 e 50 rispettivamente. Quanti cicli di lavaggio devono essere effettuati per lavare 250 piatti, 80 tazze e 350 coltelli?

- A) 17
- B) 16
- C) 15
- D) 21

P00906 Una lavastoviglie può lavare solo bicchieri, tazze o posate separatamente, in numero di 20, 18 e 50 rispettivamente. Quanti cicli di lavaggio devono essere effettuati per lavare 200 bicchieri, 90 tazze e 450 posate?

- A) 24
- B) 23
- C) 22
- D) 28

P00907 Il piccolo Amerigo sta giocando con 432 tessere quadrate di legno colorato, tutte delle stesse dimensioni. Ha costruito con le tessere, affiancandole, il più grande quadrato possibile; qual è il rapporto tra il lato del quadrato ottenuto e quello di ciascuna tessera?

- A) 20 a 1
- B) 27 a 1
- C) 54 a 1
- D) 40 a 1

P00908 Il piastrellista Paride pavimenta una stanza con X piastrelle rettangolari di dimensioni 14 x 8 cm, il cui costo unitario è 5,6 euro. Il piastrellista Alessandro pavimenta una stanza della stessa dimensione ma usando piastrelle da 16 x 15 cm, dal costo unitario di 9,6 euro. Quale rivestimento è costato di meno?

- A) Quello utilizzato dal piastrellista Alessandro
- B) Quello utilizzato dal piastrellista Paride
- C) Quello utilizzato dal piastrellista Alessandro, che è costato meno della metà del piastrellista Paride
- D) Quello utilizzato dal piastrellista Paride, che è costato meno della metà del piastrellista Alessandro

P00909 Leandro ha comprato un sacchetto contenente 288 caramelle e decide di dividerle tra i suoi tre figli, Clarissa, Edgardo e Fulvia, in proporzione alla loro età. Sapendo che Edgardo ha 1 anno in meno di Clarissa, che ha 10 anni, e che Fulvia ha la metà degli anni di Clarissa, quante caramelle toccheranno a Fulvia?

- A) 60
- B) 120
- C) 108
- D) 168

P00910 Il serbatoio di una stampante a getto d'inchiostro è completamente pieno. Dopo che è stata effettuata la stampa di alcune dispense di logica risulta pieno per $\frac{5}{7}$. La stampa di alcune dispense di fisica consuma 60 cc e lascia il serbatoio pieno per $\frac{3}{7}$. Qual è la capacità complessiva del serbatoio?

- A) 210
- B) 105
- C) 50
- D) 150

P00911 Il prezzo di un prodotto viene ridotto in promozione del 45%. Di quale percentuale lo stesso prodotto deve essere aumentato per rivenderlo al prezzo di partenza?

- A) Circa l'82%
- B) Non è possibile determinarlo con precisione senza conoscere il prezzo del prodotto
- C) 45%
- D) Circa il 90%

P00912 Il serbatoio di una stampante a getto d'inchiostro è completamente pieno. Dopo che è stata effettuata la stampa di una serie di fatture, risulta pieno per $\frac{3}{4}$. La stampa delle bolle di accompagnamento di alcuni prodotti consuma 40 cc e lascia il serbatoio pieno per $\frac{1}{4}$. Qual è la capacità complessiva del serbatoio?

- A) 80
- B) 40
- C) 20
- D) 60

P00913 8 farmacie hanno medicine per 48 giorni. Se le farmacie fossero invece 6, quanto durerebbero le medicine?

- A) 64 giorni
- B) 36 giorni
- C) 32 giorni
- D) 37 giorni

P00914 Tre amici devono pagare ciascuno la propria quota dopo una cena in pizzeria. Considerando che il totale è 65 € e che solo due di loro hanno preso anche l'antipasto, il cui prezzo è 10 €, calcolare quanto ha speso l'altro, sapendo che gli amici, escluso l'antipasto, hanno speso tutti la stessa cifra.

- A) 15 euro
- B) 20 euro
- C) 18 euro
- D) 17,5 euro

P00915 In un campionato di calcio si devono effettuare i sorteggi per comporre i gironi di partecipazione alla fase successiva. Le squadre sono state suddivise in diversi colori, in base al punteggio raggiunto fino a ora. Si sa che per i gironi si sono classificate 124 squadre Verdi, 114 squadre Ciliegia e 102 squadre Avorio. Ogni girone si compone di 4 squadre miste, ovvero che appartengono a un diverso colore, e nel primo girone sono già state estratte 2 squadre Verdi: qual è la probabilità, pescando a caso tra le squadre rimaste, che venga estratta una squadra Ciliegia o Avorio?

- A) $\frac{108}{169}$
- B) $\frac{57}{169}$
- C) $\frac{51}{169}$
- D) $\frac{40}{393}$

P00916 Alessia, Bartolomeo e Daniela acquistano insieme 4 kg di fragole, spendendo rispettivamente 20 euro, 15 euro e 5 euro. Se la distribuzione delle fragole viene fatta in proporzione alla cifra versata, qual è la quantità che spetta a Bartolomeo?

- A) 1,5 kg
- B) 0,5 kg
- C) 2 kg
- D) 3 kg

P00917 All'età di 8 anni, Alex aveva la metà degli anni di Edoardo. Se oggi Edoardo ha 66 anni, quanti anni ha Alex?

- A) 58
- B) 62
- C) 74
- D) 56

P00918 Se:
 $\zeta + \zeta = \& - \$$
 $\& = 11$
 $\zeta = -11$
allora \$ è uguale a:

- A) 33
- B) -33
- C) 99
- D) -66

P00919 Lidia ha 9 cubetti apparentemente identici, uno dei quali è però più pesante degli altri. Avendo a disposizione una comune bilancia a due piatti, qual è il numero minimo di pesate che permette di individuare con certezza il cubetto più pesante?

- A) 2
- B) 4
- C) 3
- D) 5

P00920 In un campionato di calcio si devono effettuare i sorteggi per comporre i gironi di partecipazione alla fase successiva. Le squadre sono state suddivise in diversi colori, in base al punteggio raggiunto fino a ora. Si sa che per i gironi si sono classificate 120 squadre Oro, 110 squadre Scarlatte e 98 squadre Zaffiro. Ogni girone si compone di 4 squadre miste, ovvero che appartengono a un diverso colore, e nel primo girone sono già state estratte 2 squadre Oro. Qual è la probabilità, pescando a caso tra le squadre rimaste, che venga estratta una squadra Scarlatta o Zaffiro?

- A) 104/163
- B) 55/163
- C) 49/163
- D) 99/976

P00921 Il responsabile di un supermercato ha a disposizione 2.000 euro da distribuire a fine anno tra i giovani neoassunti che hanno lavorato meglio. Progetta di destinarne un quinto ciascuno ai 2 ragazzi assunti come apprendisti sin da inizio anno, un decimo ciascuno ad altre 4 ragazze che si sono sempre dimostrate disponibili nei fine settimana e lasciare il resto in un piccolo fondo cassa da utilizzare per eventuali altri incentivi a inizio anno. Che importo resta nel fondo?

- A) 400 euro
- B) 200 euro
- C) 100 euro
- D) 150 euro

P00922 Domenico investe 70.000 euro in un fondo che garantisce un rendimento annuo del 40% per 3 anni. A quanto ammonta l'incremento di valore registrato dalla sua partecipazione solamente nel primo anno?

- A) 28.000 euro
- B) 54.880 euro
- C) A un importo identico a quello del secondo anno
- D) 56.000 euro

P00923 L'ambulatorio veterinario del Dottor Paolo ogni mese cura 120 animali, così suddivisi per tipologia: tartarughe 20%; gatti 5%; furetti 15%; criceti 25% e cincillà 35%. Se si sottrae al numero totale degli animali curati ogni mese quello dei criceti, quanti ne restano?

- A) 90
- B) 114
- C) 96
- D) 102

P00924 L'obiettivo del quesito è quello di individuare la sequenza corretta sulla base di una serie di indizi forniti. Per ogni sequenza errata viene indicato se sono presenti caratteri BP (numero di caratteri corretti nella posizione corretta, ovvero "ben piazzati") o MP (numero di caratteri corretti, ma nella posizione sbagliata, ovvero "mal piazzati").

♣★★: 1 BP / 1 MP

★♣*: 2 BP / 1 MP

♣♣*: 1 BP

♣★★★: 3 BP

- A) ♣★★*
- B) ○★★★★
- C) ♣★★○
- D) ○★★♣

P00925 All'ingresso dello spogliatoio della piscina c'è un cartello che dice: "Per aprire l'armadietto durante le ore notturne, dovete inserire il codice di tre cifre, utilizzando il tastierino di cinque cifre qui accanto". Il signor Annibale ha dimenticato il codice che gli è stato consegnato al momento dell'ingresso in piscina: quanti tentativi possibili ha a disposizione per poter aprire l'armadietto?

- A) 125
- B) 243
- C) 25
- D) 225

P00926 Completare correttamente la seguente successione numerica: 199; 190; 172; 145; 109; ?; ?

- A) 64; 10
- B) 64; 9
- C) 74; 20
- D) 45; 54

P00927 Quanti numeri di tre cifre si possono formare con 2, 4, 5, 6, 7?

- A) 125
- B) 120
- C) 20
- D) 250

P00928 Il preside di una scuola media ha a disposizione 4.000 euro da distribuire a fine anno tra gli studenti più meritevoli che hanno conseguito la licenza. Progetta di destinarne un quinto ciascuno alle 2 ragazze con la media del 9, un decimo ciascuno ad altri 4 studenti con la media dell'8 e tenere il resto in cassa per organizzare una gita culturale per tutti. Che importo resta in cassa per l'iniziativa comune?

- A) 800 euro
- B) 1000 euro
- C) 1600 euro
- D) 1200 euro

P00929 Corrado investe 90.000 euro in un fondo che garantisce un rendimento annuo del 20% per 2 anni. A quanto ammonta l'incremento di valore registrato dalla sua partecipazione solamente nel primo anno?

A) 18.000 euro
B) 21.600 euro
C) A un importo identico a quello del secondo anno
D) 36.000 euro

P00930 Un turista, al cambio valute, con 5 euro ottiene 8 sterline. Quante sterline otterrebbe con 400 euro?

A) 640
B) 250
C) 620
D) 230

P00931 Il proprietario di un ristorante decide di rivestire la parete di separazione interna di 60 metri quadri con vetri colorati. Contatta quindi 5 professionisti, che propongono soluzioni diverse:

- Marco ha vetri rettangolari di dimensioni 50 x 60 cm e prezzo unitario 6 €
- Franco ha vetri quadrati di lato 50 cm e prezzo unitario 5,5 €
- Andrea ha vetri rettangolari di dimensioni 40 x 60 cm e prezzo unitario 5 €
- Giulio ha vetri rettangolari di dimensioni 40 x 50 cm e prezzo unitario 4,5 €
- Tiziano ha vetri quadrati di lato 40 cm e prezzo unitario 4 €.

Quale delle seguenti affermazioni relative ai preventivi complessivi per il rivestimento è corretta?

A) Marco è più economico di Tiziano
B) Franco è il più costoso di tutti
C) Tiziano è il più economico di tutti
D) Andrea è più costoso di Giulio

P00932 Quanti sono gli anagrammi, anche senza senso compiuto, della parola QUADRO?

A) 720
B) 6
C) 36
D) 30

P00933 Ilenia investe 10.000 euro in un fondo che garantisce un rendimento annuo del 40% per 3 anni. A quanto ammonta l'incremento di valore registrato dalla sua partecipazione solamente nel primo anno?

A) 4.000 euro
B) 7.840 euro
C) A un importo identico a quello del secondo anno
D) 8.000 euro

P00934 Raffaella ha 12 catenine apparentemente identiche, una delle quali è però più pesante delle altre. Avendo a disposizione una comune bilancia a due piatti, qual è il numero minimo di pesate che permette di individuare con certezza la catenina più pesante?

A) 3
B) 2
C) 4
D) 5

P00935 Il prezzo di un prodotto viene ridotto in promozione del 48%. Di quale percentuale lo stesso prodotto deve essere aumentato per rivenderlo al prezzo di partenza?

- A) Circa il 92%
- B) Non è possibile determinarlo con precisione senza conoscere il prezzo del prodotto
- C) 48%
- D) Circa il 96%

P00936 Quest'anno, a gennaio, un'associazione sportiva ha venduto 390 biglietti per le gare di baseball, mentre a febbraio ne ha venduti 585. A quanto ammonta l'incremento percentuale delle vendite da un mese all'altro?

- A) 50%
- B) 45%
- C) 55%
- D) 43%

P00937 Un turista, al cambio valute, con 7 euro ottiene 8 sterline. Quante sterline otterrebbe con 560 euro?

- A) 640
- B) 490
- C) 620
- D) 520

P00938 Un ladro si trova davanti a una cassaforte e cerca di scassarla. Sulla porta della cassaforte vi è un avviso che dice: "Per aprire la cassaforte, bisogna inserire il codice di 3 cifre, utilizzando il tastierino di 6 cifre qui accanto. NON si può ripetere la stessa cifra più di una volta". Quanti tentativi possibili ha a disposizione il ladro per poter aprire la cassaforte?

- A) 120
- B) 18
- C) 27
- D) 102

P00939 Da un sacchetto contenente tre caramelle, due cioccolatini e quattro gelatine, che probabilità c'è di prendere indifferentemente una caramella o una gelatina?

- A) $\frac{7}{9}$
- B) $\frac{1}{4}$
- C) $\frac{3}{4}$
- D) $\frac{1}{2}$

P00940 L'ambulatorio veterinario della Dottoressa Linda ogni mese cura 140 animali, così suddivisi per tipologia: criceti 15%; gerbilli 5%; cincillà 25%; scoiattoli 35% e porcellini d'India 20%. Gli animali di quali tipologie, tra loro sommati, sono 49?

- A) Quelli di criceti e di porcellini d'India
- B) Quelli di criceti e di gerbilli
- C) Quelli di gerbilli e di cincillà
- D) Quelli di cincillà e di scoiattoli

P00941 A un campionato di calcio partecipano 17 squadre che affrontano le avversarie due volte. Se alla ventesima giornata la squadra di Alessio ha ottenuto una media di 1,25 punti a partita, quale sarà il suo punteggio al termine del campionato, ipotizzando che la media rimanga la stessa?

- A) 40
- B) 42,5
- C) 18,75
- D) 25

P00942 Un mezzadro raccoglie 50 kg di limoni ogni 30 minuti. Per raccogliere 500 kg di limoni in un'ora, lavorando allo stesso ritmo, sarebbero necessari:

- A) 5 mezzadri
- B) 9 mezzadri
- C) 10 mezzadri
- D) 25 mezzadri

P00943 Il prezzo di un prodotto viene ridotto in promozione del 39%. Di quale percentuale lo stesso prodotto deve essere aumentato per rivenderlo al prezzo di partenza?

- A) Circa il 64%
- B) Non è possibile determinarlo con precisione senza conoscere il prezzo del prodotto
- C) 39%
- D) Circa il 78%

P00944 Completare correttamente la seguente successione numerica: 2; 7; 6; 14; 18; 28; 54; ?

- A) 56
- B) 58
- C) 62
- D) 84

P00945 In un ristorante, le pietanze vengono servite in piattini di colore diverso che sono posizionati su un nastro trasportatore. I clienti possono attingere liberamente al nastro e scegliere di degustare qualsiasi piattino. Il menù è composto da 14 antipasti (piatto azzurro), 19 primi piatti (piatto bianco), 24 secondi (piatto celeste), 15 contorni (piatto rosa) e 13 dessert (piatto arancione). Sul nastro trasportatore in questo momento c'è un solo piatto per ogni pietanza presente nel menù. Viola detesta i primi piatti e i secondi: se dovesse scegliere a occhi chiusi dal nastro trasportatore un piatto, qual è la probabilità che sia del colore che incontra i suoi gusti?

- A) 42/85
- B) 43/85
- C) 19/85
- D) 3/17

P00946 Ivana investe 30.000 euro in un fondo che garantisce un rendimento annuo del 50% per 2 anni. A quanto ammonta l'incremento di valore registrato dalla sua partecipazione solamente nel primo anno?

- A) 15.000 euro
- B) 22.500 euro
- C) A un importo identico a quello del secondo anno
- D) 30.000 euro

P00947 Se un TIR percorre 140 km in 120 minuti, la sua velocità media sarà:

- A) 70 km/h
- B) 120 km/h
- C) 140 km/h
- D) 60 km/min

SUCCESSIONE SZ 93

73	61	42
36	19	12
38	43	?

P00948 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla **SUCCESSIONE SZ 93**

Individuare il numero mancante.

- A) 31
- B) 29
- C) 33
- D) 30

P00949 In un ristorante, le pietanze vengono servite in piattini di colore diverso che sono posizionati su un nastro trasportatore. I clienti possono attingere liberamente al nastro e scegliere di degustare qualsiasi piattino. Il menù è composto da 13 antipasti (piatto arancione), 18 primi piatti (piatto turchese), 23 secondi (piatto malva), 14 contorni (piatto rosso) e 12 dessert (piatto viola). Sul nastro trasportatore in questo momento c'è un solo piatto per ogni pietanza presente nel menù. Oriana detesta gli antipasti e i contorni: se dovesse scegliere a occhi chiusi dal nastro trasportatore un piatto, qual è la probabilità che sia del colore che incontra i suoi gusti?

- A) 53/80
- B) 27/80
- C) 13/80
- D) 7/40

P00950 Andrea, Bruno e Carlo si incontrano per tirare con l'arco. Le probabilità che Andrea, Bruno, Carlo colpiscano il bersaglio sono, rispettivamente, $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{8}$. Se i tre amici tirano una freccia a testa, la probabilità che almeno uno di loro colpisca il bersaglio è:

- A) $\frac{9}{16}$
- B) $\frac{5}{8}$
- C) $\frac{17}{24}$
- D) $\frac{95}{96}$

P00951 Ludovico, Maddalena e Nicola acquistano insieme 9 kg di mele, spendendo rispettivamente 90 euro, 60 euro e 30 euro. Se la distribuzione delle mele viene fatta in proporzione alla cifra versata, qual è la quantità che spetta a Maddalena?

- A) 3 kg
- B) 1,5 kg
- C) 4,5 kg
- D) 6 kg

P00952 Due acrobati sono agganciati a un'asta in acciaio lunga 5 metri e sospesa per il suo centro. Terry pesa 40 kg e Colm 55 kg. Se Colm è agganciata a 210 cm da un'estremità, a quale distanza dall'altra estremità deve agganciarsi Terry per mantenere l'asta in equilibrio in posizione orizzontale?

- A) 195
- B) 55
- C) La differenza di peso tra gli acrobati è troppo elevata per consentire il bilanciamento dell'asta
- D) 280

P00953 Quattro amici devono pagare ciascuno la propria quota dopo una cena in pizzeria. Considerando che il totale è 75 € e che solo tre di loro hanno preso anche il dolce, il cui prezzo è 5 €, calcolare quanto ha speso l'altro, sapendo che gli amici, escluso il dolce, hanno speso tutti la stessa cifra.

- A) 15 euro
- B) 20 euro
- C) 18 euro
- D) 17,5 euro

P00954 L'ambulatorio veterinario del Dottor Andrea ogni mese cura 180 animali, così suddivisi per tipologia: camaleonti 20%; cani 5%; pappagalli 15%; canarini 25% e iguane 35%. Se si sottrae al numero totale degli animali curati ogni mese quello dei canarini, quanti ne restano?

- A) 135
- B) 171
- C) 144
- D) 153

P00955 Alberto, Bianca e Dario acquistano insieme 4 kg di mele, spendendo rispettivamente 40 euro, 30 euro e 10 euro. Se la distribuzione delle mele viene fatta in proporzione alla cifra versata, qual è la quantità che spetta a Bianca?

- A) 1,5 kg
- B) 0,5 kg
- C) 2 kg
- D) 3 kg

P00956 Una lavastoviglie può lavare solo bicchieri, tazze o pentole separatamente, in numero di 60, 22 e 75 rispettivamente. Quanti cicli di lavaggio devono essere effettuati per lavare 480 bicchieri, 110 tazze e 150 pentole?

- A) 15
- B) 14
- C) 13
- D) 19

P00957 Barbara vuole cambiare operatore Internet per risparmiare il più possibile sulle bollette mensili. La compagnia ReteUltra offre una tariffa mensile flat a 8 € se si naviga fino a 200 minuti e per ogni minuto aggiuntivo applica un extra costo pari a 0,06 €. La compagnia SuperFibra invece offre una tariffa fissa a 0,05 €/minuto indipendentemente dal traffico dati effettuato durante il mese. Quale delle seguenti affermazioni è vera?

- A) Per un traffico dati di 350 minuti/mese il costo totale è inferiore per ReteUltra
- B) ReteUltra è sempre più economica di SuperFibra, a prescindere dai consumi
- C) SuperFibra è sempre più economica di ReteUltra, a prescindere dai consumi
- D) Per un traffico dati di 700 minuti/mese il costo totale è superiore per SuperFibra

P00958 Se un monopattino viaggia a una velocità media di 12 km/h, dopo 2 ore avrà percorso:

- A) 24 km
- B) 36 km
- C) 28 km
- D) 18 km

P00959 A un campionato di calcio partecipano 15 squadre che affrontano le avversarie due volte. Sapendo che, alla fine del campionato, la squadra di Leopoldo ha ottenuto 21 punti e che le squadre di Corinna e di Elia hanno ottenuto rispettivamente una media di 1,25 e 1,75 punti a partita, quale delle tre squadre ha concluso il campionato nella posizione migliore?

- A) La squadra di Elia
- B) La squadra di Corinna
- C) La squadra di Leopoldo
- D) Le squadre di Corinna e di Elia a pari punti

P00960 8 operai ristrutturano un appartamento in 72 giorni. Se gli operai fossero invece 9, in quanto tempo ristrutturerebbero l'appartamento?

- A) 64 giorni
- B) 81 giorni
- C) 32 giorni
- D) 37 giorni

P00961 Il piccolo Lorenzo sta giocando con 704 tessere quadrate di legno colorato, tutte delle stesse dimensioni. Ha costruito con le tessere, affiancandole, il più grande quadrato possibile; qual è il rapporto tra il lato del quadrato ottenuto e quello di ciascuna tessera?

- A) 26 a 1
- B) 44 a 1
- C) 88 a 1
- D) 52 a 1

P00962 Completare correttamente la seguente successione, utilizzando l'alfabeto italiano: L; 14; G; 15; D; 29; A; 44; ?; ?

- A) U; 73
- B) G; 82
- C) U; 85
- D) T; 85

P00963 Una lavastoviglie può lavare solo bicchieri, piatti o tazze separatamente, in numero di 50, 12 e 25 rispettivamente. Quanti cicli di lavaggio devono essere effettuati per lavare 100 bicchieri, 60 piatti e 150 tazze?

- A) 13
- B) 12
- C) 11
- D) 17

P00964 In un ristorante, le pietanze vengono servite in piattini di colore diverso che sono posizionati su un nastro trasportatore. I clienti possono attingere liberamente al nastro e scegliere di degustare qualsiasi piattino. Il menù è composto da 11 antipasti (piatto celeste), 16 primi piatti (piatto rosa), 21 secondi (piatto arancione), 12 contorni (piatto turchese) e 10 dessert (piatto malva). Sul nastro trasportatore in questo momento c'è un solo piatto per ogni pietanza presente nel menù. Olga detesta gli antipasti e i contorni: se dovesse scegliere a occhi chiusi dal nastro trasportatore un piatto, qual è la probabilità che sia del colore che incontra i suoi gusti?

- A) $\frac{47}{70}$
- B) $\frac{23}{70}$
- C) $\frac{11}{70}$
- D) $\frac{6}{35}$

P00965 Completare correttamente la seguente successione, utilizzando l'alfabeto italiano: E; 9; V; 10; P; 19; H; 29; ?; ?

- A) B; 48
- B) V; 57
- C) D; 60
- D) B; 60

P00966 Ferdinando acquista a rate la nuova attrezzatura fotografica completa a tasso zero. Se paga in 20 rate, ogni rata ammonta a 250 €. Se decidesse di pagare in 40 rate, quale sarebbe l'importo di ogni rata?

- A) 125 €
- B) 500 €
- C) 200 €
- D) 100 €

P00967 9 marinai hanno scorte alimentari per 26 giorni. Se i marinai fossero invece 2, quanto durerebbero le scorte alimentari?

- A) 117 giorni
- B) 5 giorni
- C) 58 giorni
- D) 63 giorni

P00968 Lara deve restare a casa per un mese e vuole abbonarsi a un servizio di film e serie TV on demand. La compagnia Home offre una tariffa mensile flat a 15 € se si scaricano fino a 100 GB e per ogni GB aggiuntivo applica un extra costo pari a 0,3 €. La compagnia Relax invece offre una tariffa fissa a 0,2 €/GB indipendentemente dal numero di GB scaricati. Quale delle seguenti affermazioni è vera?

- A) Per un consumo di 130 GB il costo totale è inferiore per Home
- B) Home è sempre più economica di Relax, a prescindere dai consumi
- C) Relax è sempre più economica di Home, a prescindere dai consumi
- D) Per un consumo di 200 GB il costo totale è superiore per Relax

P00969 7 agricoltori hanno fieno per 42 giorni. Se gli agricoltori fossero invece 6, quanto durerebbe il fieno?

A) 49 giorni
B) 36 giorni
C) 24 giorni
D) 29 giorni

P00970 All'ingresso di un centro direzionale c'è un cartello che dice: "Per aprire il cancello durante le ore notturne, dovete inserire il codice di tre cifre, utilizzando il tastierino di cinque cifre qui accanto". Il signor **Ciro** ha dimenticato il codice che gli è stato consegnato al momento dell'assunzione: quanti tentativi possibili ha a disposizione per poter aprire il cancello?

A) 125
B) 243
C) 85
D) 225

P00971 Completare correttamente la seguente successione numerica: 1; 3; 4; 7; 11; 18; 29; ?; ?

A) 47; 76
B) 47; 77
C) 48; 77
D) 46; 75

P00972 Il serbatoio di una stampante a getto d'inchiostro è completamente pieno. Dopo che è stata effettuata la stampa dei moduli di iscrizione al corso di fotografia, risulta pieno per $\frac{4}{5}$. La stampa delle locandine di un altro corso in programma consuma 30 cc e lascia il serbatoio pieno per $\frac{2}{5}$. Qual è la capacità complessiva del serbatoio?

A) 75
B) 35
C) 20
D) 60

P00973 A un campionato di calcio partecipano 15 squadre che affrontano le avversarie due volte. Se alla ventesima giornata la squadra di **Alessia** ha ottenuto una media di 0,75 punti a partita, quale sarà il suo punteggio al termine del campionato, ipotizzando che la media rimanga la stessa?

A) 21
B) 22,5
C) 11,25
D) 15

P00974 In un campionato di calcio si devono effettuare i sorteggi per comporre i gironi di partecipazione alla fase successiva. Le squadre sono state suddivise in diversi colori, in base al punteggio raggiunto fino a ora. Si sa che per i gironi si sono classificate 41 squadre Viola, 36 squadre Gialle e 30 squadre Nere. Ogni girone si compone di 4 squadre miste, ovvero che appartengono a un diverso colore, e nel primo girone sono già state estratte 2 squadre Viola. Qual è la probabilità, pescando a caso tra le squadre rimaste, che venga estratta una squadra Gialla o Nera?

A) $\frac{22}{35}$
B) $\frac{12}{35}$
C) $\frac{2}{7}$
D) $\frac{24}{245}$

P00975 Un verdureiere ha appena ricevuto dal suo contadino di fiducia delle carote, che vende a 1 € al kg, e dei pomodori, che vende a 2,50 € al kg. Tre pensionati vanno a fare la spesa e ognuno di loro acquista 5 kg di carote e 3 kg di pomodori, ma due di loro prendono anche 2 kg di pomodori in più ciascuno: quanto spendono in totale?

- A) 47,50 €
- B) 41,50 €
- C) 37,50 €
- D) 33 €

P00976 Il sindaco di un piccolo paese ha a disposizione 4.000 euro da distribuire tra le 9 associazioni di volontariato attive sul territorio. Decide di destinarne un quinto ciascuno alle 2 associazioni che sono intervenute durante un grave incendio, un decimo ciascuno ad altre 2 associazioni che supportano quotidianamente gli anziani e dividere il resto in parti uguali tra le altre. Che importo riceve ciascuna di queste ultime associazioni?

- A) 320 euro
- B) 200 euro
- C) 100 euro
- D) 160 euro

P00977 Se:

$$| + | = \Delta - \S$$

$$\Delta = -7$$

$$| = 5$$

allora \S è uguale a:

- A) -17
- B) 17
- C) -3
- D) 34

P00978 Il Teatro Giallo a marzo ha venduto complessivamente 170 biglietti, mentre ad aprile ne ha venduti 221. A quanto ammonta l'incremento percentuale delle vendite da un mese all'altro?

- A) 30%
- B) 25%
- C) 35%
- D) 23%

P00979 Se:

$$\textcircled{+} + 2 + \textcircled{\S} = \textcircled{@} - \textcircled{\S}$$

$$\textcircled{+} = 1$$

$$\textcircled{\S} = -6$$

allora $\textcircled{@}$ è uguale a:

- A) -9
- B) 9
- C) 7
- D) 11

P00980 Quattro amici devono pagare ciascuno la propria quota dopo una cena in pizzeria. Considerando che il totale è 95 € e che solo tre di loro hanno preso anche il dolce, il cui prezzo è 5 €, calcolare quanto ha speso l'altro, sapendo che gli amici, escluso il dolce, hanno speso tutti la stessa cifra.

- A) 20 euro
- B) 15 euro
- C) 22 euro
- D) 18 euro

P00981 A un campionato di calcio partecipano 16 squadre che affrontano le avversarie due volte. Se alla decima giornata la squadra di Andrea ha ottenuto una media di 1,3 punti a partita, quale sarà il suo punteggio al termine del campionato, ipotizzando che la media rimanga la stessa?

- A) 39
- B) 41,6
- C) 19,5
- D) 13

P00982 A un campionato di calcio partecipano 17 squadre che affrontano le avversarie due volte. Se alla decima giornata la squadra di Abele ha ottenuto una media di 2,5 punti a partita, quale sarà il suo punteggio al termine del campionato, ipotizzando che la media rimanga la stessa?

- A) 80
- B) 85
- C) 37,5
- D) 25

P00983 A un campionato di calcio partecipano 16 squadre che affrontano le avversarie due volte. Sapendo che, alla fine del campionato, la squadra di Livio ha ottenuto 48 punti e che le squadre di Cristiana e di Eliseo hanno ottenuto rispettivamente una media di 1,6 e 1,2 punti a partita, quale delle tre squadre ha concluso il campionato nella posizione migliore?

- A) Le squadre di Livio e Cristiana a pari merito
- B) La squadra di Cristiana
- C) La squadra di Eliseo
- D) Le squadre di Cristiana e di Eliseo a pari punti

P00984 Il prezzo di un prodotto viene ridotto in promozione del 35%. Di quale percentuale lo stesso prodotto deve essere aumentato per rivenderlo al prezzo di partenza?

- A) Circa il 54%
- B) Non è possibile determinarlo con precisione senza conoscere il prezzo del prodotto
- C) 35%
- D) 70%

P00985 Un verduriere ha appena ricevuto dal suo contadino di fiducia delle zucchine, che vende a 1 € ciascuna, e dei peperoni, che vende a 2 € ciascuno. Tre pensionati vanno a fare la spesa e acquistano tutti 3 zucchine e 2 peperoni, ma uno di loro prende anche un peperone in più: quanto spendono in totale?

- A) 23 €
- B) 25 €
- C) 29 €
- D) 21 €

P00986 Il serbatoio di una stampante a getto d'inchiostro è completamente pieno. Dopo che è stata effettuata la stampa dei volantini per una riunione dei docenti, risulta pieno per $\frac{2}{5}$. La stampa delle dispense di un corso universitario consuma 20 cc e lascia il serbatoio pieno per $\frac{1}{5}$. Qual è la capacità complessiva del serbatoio?

- A) 100
- B) 50
- C) 25
- D) 40

P00987 Tiziana prepara partecipazioni per matrimoni combinando cartoncini, nastri e fiori secchi: sta lavorando per una sua amica a cui regalerà tutte le partecipazioni, tra loro identiche tranne per il colore. Il primo giorno completa e inserisce 10 partecipazioni nella scatola del colore abbinato. Il secondo giorno elabora 20 partecipazioni di 2 colori diversi e le inserisce nelle 2 rispettive scatole. Il terzo giorno elabora 30 partecipazioni di 3 colori diversi e le inserisce nelle 3 scatole corrispondenti. Prosegue così fino al giorno 12 incluso, quando il lavoro risulta completato e tutte le scatole sono state riempite. Quante partecipazioni sono presenti in ciascuna scatola?

- A) 65
- B) 45
- C) 55
- D) 75

P00988 In un campionato di calcio si devono effettuare i sorteggi per comporre i gironi di partecipazione alla fase successiva. Le squadre sono state suddivise in diversi colori, in base al punteggio raggiunto fino a ora. Si sa che per i gironi si sono classificate 94 squadre Rosse, 84 squadre Beige e 72 squadre Smeraldo. Ogni girone si compone di 4 squadre miste, ovvero che appartengono a un diverso colore, e nel primo girone sono già state estratte 2 squadre Rosse: qual è la probabilità, pescando a caso tra le squadre rimaste, che venga estratta una squadra Beige o Smeraldo?

- A) $\frac{39}{62}$
- B) $\frac{21}{62}$
- C) $\frac{9}{31}$
- D) $\frac{65}{661}$

P00989 Rita deve restare a casa per un mese e vuole abbonarsi a un servizio di film e serie TV on demand. La compagnia Home offre una tariffa mensile flat a 15 € se si scaricano fino a 100 GB e per ogni GB aggiuntivo applica un extra costo pari a 0,3 €. La compagnia Relax invece offre una tariffa fissa a 0,2 €/GB indipendentemente dal numero di GB scaricati. Quale delle seguenti affermazioni è vera?

- A) Per un consumo di 160 GB il costo totale è inferiore per Relax
- B) Home è sempre più economica di Relax, a prescindere dai consumi
- C) Relax è sempre più economica di Home, a prescindere dai consumi
- D) Per un consumo di 110 GB il costo totale è superiore per Home

P00990 Giuseppina investe 80.000 euro in un fondo che garantisce un rendimento annuo del 20% per 3 anni. A quanto ammonta l'incremento di valore registrato dalla sua partecipazione solamente nel primo anno?

- A) 16.000 euro
- B) 23.040 euro
- C) A un importo identico a quello del secondo anno
- D) 32.000 euro

P00991 Un ladro si trova davanti a una cassaforte e cerca di scassarla. Sulla porta della cassaforte vi è un avviso che dice: "Per aprire la cassaforte, bisogna inserire il codice di 2 cifre, utilizzando il tastierino di 5 cifre qui accanto. NON si può ripetere la stessa cifra più di una volta". Quanti tentativi possibili ha a disposizione il ladro per poter aprire la cassaforte?

- A) 20
- B) 10
- C) 8
- D) 18

P00992 Alessio è un bambino molto saggio: decide di mettere da parte ogni giorno delle monete da 0,50 € per acquistare i gettoni delle giostre alla prossima fiera del paese. Compose con le monete il minor numero possibile di pile ordinate dello stesso importo, da spendere una per ciascun giorno di festa. Il primo giorno mette da parte 2 monete (1 €) e realizza la base della prima pila. Il secondo giorno mette da parte 4 monete e le posiziona su due pile diverse. Il terzo giorno mette da parte 6 monete e le posiziona su tre pile diverse. Prosegue così fino al giorno 8 incluso, quando il lavoro risulta completato e tutte le pile sono alte uguali. Qual è il valore in € di ciascuna pila?

- A) 4,5
- B) 8,5
- C) 7,5
- D) 6,5

P00993 All'ingresso di un supermercato c'è un cartello che dice: "Per aprire le porte scorrevoli durante le ore notturne, dovete inserire il codice di tre cifre, utilizzando il tastierino di cinque cifre qui accanto". Il signor Cosimo ha dimenticato il codice che gli è stato consegnato al momento dell'assunzione: quanti tentativi possibili ha a disposizione per poter aprire le porte scorrevoli?

- A) 125
- B) 243
- C) 81
- D) 225

P00994 Se:
 $\$ + 2 + @ = \Delta + @$
 $\$ = -7$
 $@ = 2$
allora Δ è uguale a:

- A) -5
- B) -8
- C) 5
- D) 8

P00995 Completare correttamente la seguente successione, utilizzando l'alfabeto italiano: V; 33; 35; E; 30; ?; ?; 27; 29; S

- A) 32; M
- B) 35; Q
- C) R; 3
- D) 28; Q

P00996 Luisa ha comprato un sacchetto contenente 162 ovetti di cioccolato e decide di dividerli tra i suoi tre figli, Marco, Nadia e Ottaviano, in proporzione alla loro età. Sapendo che Nadia ha 8 anni in meno di Marco, che ha 14 anni, e che Ottaviano ha la metà degli anni di Marco, quanti ovetti di cioccolato toccheranno a Ottaviano?

- A) 42
- B) 84
- C) 36
- D) 78

P00997 L'asta del bilanciere utilizzata da un bodybuilder ha entrambi i bracci lunghi 1 m. A 20 cm dal fulcro, sul braccio destro, si trova un disco da 30 kg. A quale distanza dal fulcro si deve posizionare, sul braccio sinistro, un disco da 60 kg per equilibrare il bilanciere?

- A) 10 cm
- B) 16 cm
- C) 40 cm
- D) 30 cm

P00998 Per aprire una porta a combinazione composta da tre lettere diverse tra loro, Andrea deve individuare la combinazione corretta seguendo le seguenti istruzioni:

BZF: una lettera è corretta e si trova nella corretta posizione;

BGD: una lettera è corretta ma non si trova nella posizione corretta;

FHB: due lettere sono corrette ma non sono nella posizione corretta;

AEZ: tutte le lettere sono scorrette;

EZH: una lettera è corretta ma non si trova nella posizione corretta.

Seguendo le istruzioni fornite, qual è la combinazione corretta per aprire la porta?

- A) HDF
- B) HBD
- C) BDF
- D) EFD

P00999 Cecilia acquista a rate la nuova attrezzatura subacquea completa a tasso zero. Se paga in 20 rate, ogni rata ammonta a 150 €. Se decidesse di pagare in 15 rate, quale sarebbe l'importo di ogni rata?

- A) 200 €
- B) 120 €
- C) 100 €
- D) 60 €

P01000 Una lavastoviglie può lavare solo piatti, bicchieri o pentole separatamente, in numero di 60, 14 e 25 rispettivamente. Quanti cicli di lavaggio devono essere effettuati per lavare 240 piatti, 70 bicchieri e 200 pentole?

- A) 17
- B) 16
- C) 15
- D) 21

P01001 In un ristorante, le pietanze vengono servite in piattini di colore diverso che sono posizionati su un nastro trasportatore. I clienti possono attingere liberamente al nastro e scegliere di degustare qualsiasi piattino. Il menù è composto da 5 antipasti (piatto celeste), 10 primi piatti (piatto rosa), 15 secondi (piatto arancione), 6 contorni (piatto turchese) e 4 dessert (piatto malva). Sul nastro trasportatore in questo momento c'è un solo piatto per ogni pietanza presente nel menù. Alberto predilige i secondi e i contorni: se dovesse scegliere a occhi chiusi dal nastro trasportatore un piatto, qual è la probabilità che NON sia del colore che incontra i suoi gusti?

- A) 19/40
- B) 21/40
- C) 3/8
- D) 3/20

P01002 Il preside di una scuola media ha a disposizione 4.000 euro da distribuire a fine anno tra i 10 studenti più meritevoli che hanno conseguito la licenza. Progetta di destinarne un quinto ciascuno alle 2 ragazze con la media del 9, un decimo ciascuno ad altri 4 studenti con la media dell'8,5 e di dividere il resto in parti uguali tra i licenziati con la media dell'8. Che importo riceve ciascuno di questi ultimi ragazzi?

- A) 200 euro
- B) 400 euro
- C) 100 euro
- D) 160 euro

P01003 Se con 7 franchi svizzeri Roberto al cambio ottiene 9 euro, quanti euro otterrebbe con 630 franchi svizzeri?

- A) 810
- B) 490
- C) 830
- D) 510

FIGURA TS 38

G, 96, J, 48, M, 24, ?, ??, S, 6

P, 14	Q, 12	12, Q	P, 12
1	2	3	4

P01004 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA TS 38
Identificare, tra le coppie proposte, quella che completa la successione alfanumerica data.

- A) Figura 4
- B) Figura 1
- C) Figura 2
- D) Figura 3

P01005 Silvia vuole cambiare operatore telefonico per risparmiare il più possibile sulle bollette mensili. La compagnia Vicino offre una tariffa mensile flat a 8 € se si effettuano chiamate fino a 200 minuti e per ogni minuto aggiuntivo applica un extra costo pari a 0,06 €. La compagnia Lontano invece offre una tariffa fissa a 0,05 €/minuto indipendentemente dal traffico voce effettuato durante il mese. Quale delle seguenti affermazioni è vera?

- A) Per un traffico voce di 550 minuti/mese la tariffa effettiva è inferiore per Lontano
- B) Vicino è sempre più economica di Lontano, a prescindere dai consumi
- C) Lontano è sempre più economica di Vicino, a prescindere dai consumi
- D) Per un traffico voce di 250 minuti/mese la tariffa effettiva è superiore per Vicino

P01006 Un operaio agricolo raccoglie 15 kg di cavoli ogni 30 minuti. Per raccogliere 120 kg di cavoli in un'ora, lavorando allo stesso ritmo, sarebbero necessari:

- A) 4 operai agricoli
- B) 7 operai agricoli
- C) 8 operai agricoli
- D) 6 operai agricoli

P01007 All'età di 4 anni, Samanta aveva la metà degli anni di Alessia. Se oggi Alessia ha 62 anni, quanti anni ha Samanta?

- A) 58
- B) 60
- C) 66
- D) 56

P01008 Il serbatoio di una stampante a getto d'inchiostro è completamente pieno. Dopo che è stata effettuata la stampa di un libro di cucina, risulta pieno per $\frac{4}{5}$. La stampa di un libro di fiabe consuma 40 cc e lascia il serbatoio pieno per $\frac{2}{5}$. Qual è la capacità complessiva del serbatoio?

- A) 100
- B) 50
- C) 25
- D) 80

P01009 Un sito che offre corsi online ha 610 iscritti, di cui $\frac{4}{7}$ sono femmine. Si sa inoltre che il 75% degli iscritti ha scelto di frequentare il corso di public speaking. Prendendo a caso un iscritto a questo sito, qual è la probabilità che sia una studentessa che NON studia public speaking?

- A) $\frac{1}{7}$
- B) $\frac{1}{4}$
- C) $\frac{3}{7}$
- D) $\frac{9}{28}$

P01010 Un impiegato di banca deve aprire una cassetta di sicurezza, ma né lui né il cliente si ricordano il codice di apertura. Sulla porta della cassetta di sicurezza, vi è un avviso che dice: "Per aprire la cassetta di sicurezza, bisogna inserire il codice di 4 cifre, utilizzando il tastierino di 6 cifre qui accanto. NON si può ripetere la stessa cifra più di una volta". Quanti tentativi possibili ha a disposizione l'impiegato per poter aprire la cassetta di sicurezza?

- A) 360
- B) 24
- C) 16
- D) 240

P01011 Un agricoltore raccoglie 50 kg di susine ogni 30 minuti. Per raccogliere 600 kg di susine in un'ora, lavorando allo stesso ritmo, sarebbero necessari:

- A) 6 agricoltori
- B) 3 agricoltori
- C) 12 agricoltori
- D) 30 agricoltori

P01012 All'ingresso di un condominio c'è un cartello che dice: "Per aprire il portone durante le ore notturne, dovete inserire il codice di tre cifre, utilizzando il tastierino di cinque cifre qui accanto". Il signor Andrea ha dimenticato il codice che gli è stato consegnato al momento dell'acquisto dell'appartamento: quanti tentativi possibili ha a disposizione per poter aprire il portone?

- A) 125
- B) 243
- C) 225
- D) 150

P01013 Una lavastoviglie può lavare solo piatti, bicchieri o pentole separatamente, in numero di 50, 14 e 25 rispettivamente. Quanti cicli di lavaggio devono essere effettuati per lavare 200 piatti, 70 bicchieri e 200 pentole?

- A) 17
- B) 16
- C) 15
- D) 21

P01014 Un ladro si trova davanti a una cassaforte e cerca di scassarla. Sulla porta della cassaforte vi è un avviso che dice: "Per aprire la cassaforte, bisogna inserire il codice di 3 cifre, utilizzando il tastierino di 5 cifre qui accanto. NON si può ripetere la stessa cifra più di una volta". Quanti tentativi possibili ha a disposizione il ladro per poter aprire la cassaforte?

- A) 60
- B) 15
- C) 9
- D) 40

P01015 Martina ha 12 calamite apparentemente identiche, una delle quali è però più pesante delle altre. Avendo a disposizione una comune bilancia a due piatti, qual è il numero minimo di pesate che permette di individuare con certezza la calamita più pesante?

- A) 3
- B) 2
- C) 4
- D) 5

P01016 Una lavastoviglie può lavare solo piatti, tazze o pentole separatamente, in numero di 60, 16 e 50 rispettivamente. Quanti cicli di lavaggio devono essere effettuati per lavare 300 piatti, 80 tazze e 350 pentole?

- A) 17
- B) 16
- C) 15
- D) 21

P01017 Una lavastoviglie può lavare solo bicchieri, tazze o posate separatamente, in numero di 60, 18 e 50 rispettivamente. Quanti cicli di lavaggio devono essere effettuati per lavare 420 bicchieri, 90 tazze e 450 posate?

- A) 21
- B) 20
- C) 19
- D) 25

P01018 L'ambulatorio veterinario della Dottoressa Marta ogni mese cura 220 animali, così suddivisi per tipologia: gatti 25%; furetti 5%; conigli 15%; pappagalli 20% e tartarughe 35%. Se si sottrae al numero totale degli animali curati ogni mese quello dei pappagalli, quanti ne restano?

- A) 176
- B) 209
- C) 165
- D) 187

P01019 All'età di 20 anni, Luigi aveva la metà degli anni di Riccardo. Se oggi Riccardo ha 64 anni, quanti anni ha Luigi?

- A) 44
- B) 54
- C) 84
- D) 40

P01020 Un sacchetto contiene 6 palline rosse e 4 nere. Estruendo contemporaneamente due palline, qual è la probabilità che siano di colore diverso?

- A) $8/15$
- B) $2/5$
- C) $3/5$
- D) $4/15$

P01021 Il peso lordo di una cassetta che contiene 6 meloni è pari a 7.550 g. Supponendo che ciascun melone pesi 1.200 g, quale sarà la tara?

- A) 350 g
- B) 200 g
- C) 560 g
- D) 230 g

P01022 Quest'anno, ad aprile, un'associazione sportiva ha venduto 540 biglietti per le gare di nuoto sincronizzato, mentre a maggio ne ha venduti 729. A quanto ammonta l'incremento percentuale delle vendite da un mese all'altro?

- A) 35%
- B) 30%
- C) 40%
- D) 28%

P01023 Tiziana ha 12 cartellette apparentemente identiche, una delle quali è però più pesante delle altre. Avendo a disposizione una comune bilancia a due piatti, qual è il numero minimo di pesate che permette di individuare con certezza la cartelletta più pesante?

- A) 3
- B) 2
- C) 4
- D) 5

P01024 L'ambulatorio veterinario della Dottoressa Daniela ogni mese cura 160 animali, così suddivisi per tipologia: pappagalli 15%; ermellini 5%; cavie 15%; gatti 45% e furetti 20%. Se si sottrae al numero totale degli animali curati ogni mese quello dei gatti, quanti ne restano?

- A) 88
- B) 152
- C) 136
- D) 138

P01025 Il responsabile di un supermercato ha a disposizione 2.000 euro da distribuire a fine anno tra gli 11 giovani neoassunti che hanno lavorato meglio. Progetta di destinarne un quinto ciascuno ai 2 ragazzi assunti come apprendisti sin da inizio anno, un decimo ciascuno ad altre 4 ragazze che si sono sempre dimostrate disponibili nei fine settimana e di dividere il resto in parti uguali tra gli altri. Che importo riceve ciascuno di questi ultimi ragazzi?

- A) 80 euro
- B) 200 euro
- C) 100 euro
- D) 150 euro

P01026 Il responsabile di un supermercato ha a disposizione 2.000 euro da distribuire a fine anno tra i 9 giovani neoassunti che hanno lavorato meglio. Progetta di destinarne un quinto ciascuno ai 2 ragazzi assunti come apprendisti sin da inizio anno, un decimo ciascuno ad altre 2 ragazze che si sono sempre dimostrate disponibili nei fine settimana e di dividere il resto in parti uguali tra gli altri. Che importo riceve ciascuno di questi ultimi ragazzi?

- A) 160 euro
- B) 100 euro
- C) 80 euro
- D) 200 euro

P01027 A un campionato di calcio partecipano 17 squadre che affrontano le avversarie due volte. Sapendo che, alla fine del campionato, la squadra di Livia ha ottenuto 72 punti e che le squadre di Manlio e di Natalia hanno ottenuto rispettivamente una media di 1,75 e 1,5 punti a partita, quale delle tre squadre ha concluso il campionato nella posizione migliore?

- A) La squadra di Livia
- B) La squadra di Manlio
- C) La squadra di Natalia
- D) Le squadre di Manlio e di Natalia a pari punti

- P01028** Il proprietario di un ristorante decide di rivestire la parete di separazione interna di 60 metri quadri con vetri colorati. Contatta quindi 5 professionisti, che propongono soluzioni diverse:
- Marco ha vetri rettangolari di dimensioni 50 x 60 cm e prezzo unitario 6 €
 - Franco ha vetri quadrati di lato 50 cm e prezzo unitario 5,5 €
 - Andrea ha vetri rettangolari di dimensioni 40 x 60 cm e prezzo unitario 5 €
 - Giulio ha vetri rettangolari di dimensioni 40 x 50 cm e prezzo unitario 4,5 €
 - Tiziano ha vetri quadrati di lato 40 cm e prezzo unitario 4 €.
- Quale delle seguenti affermazioni relative ai preventivi complessivi per il rivestimento è corretta?
- A) Andrea è più economico di Giulio
 - B) Franco è il più costoso di tutti
 - C) Tiziano è il più economico di tutti
 - D) Marco è più costoso di Franco

- P01029** Per aprire una valigetta a combinazione composta da tre lettere diverse tra loro, Laura deve individuare la combinazione corretta seguendo le seguenti istruzioni:
- LNH:** una lettera è corretta e si trova nella corretta posizione;
- LGJ:** una lettera è corretta ma non si trova nella posizione corretta;
- HFL:** due lettere sono corrette ma non sono nella posizione corretta;
- MIN:** tutte le lettere sono scorrette;
- INF:** una lettera è corretta ma non si trova nella posizione corretta.
- Seguendo le istruzioni fornite, qual è la combinazione corretta per aprire la valigetta?
- A) FJH
 - B) FLJ
 - C) LJH
 - D) IHJ

SUCCESSIONE SZ 26

12	21	17
42	47	38
54	68	?

- P01030** Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla SUCCESSIONE SZ 26
- Individuare il numero mancante:
- A) 55
 - B) 59
 - C) 64
 - D) 61

P01031 Quattro amici devono pagare ciascuno la propria quota dopo una cena in pizzeria. Considerando che il totale è 65 € e che solo uno di loro ha preso anche l'amaro, il cui prezzo è 5 €, calcolare la quota pro capite degli altri, sapendo che gli amici, escluso l'amaro, hanno speso tutti la stessa cifra.

- A) 15 euro
- B) 20 euro
- C) 18 euro
- D) 17,5 euro

P01032 Se un autocarro percorre 160 km in 120 minuti, la sua velocità media sarà:

- A) 80 km/h
- B) 120 km/h
- C) 160 km/h
- D) 60 km/min

P01033 Giorgio investe 40.000 euro in un fondo che garantisce un rendimento annuo dell'80% per 3 anni. A quanto ammonta l'incremento di valore registrato dalla sua partecipazione solamente nel primo anno?

- A) 32.000 euro
- B) 103.680 euro
- C) A un importo identico a quello del secondo anno
- D) 64.000 euro

P01034 Un negozio effettua una vendita promozionale: tutti gli articoli hanno uno sconto del 28% ma, acquistandone due, al secondo viene applicato uno sconto ulteriore del 50%. Quale percentuale del prezzo effettivo viene pagata per il secondo articolo?

- A) 36%
- B) 22%
- C) 78%
- D) 50%

P01035 In un campionato di calcio si devono effettuare i sorteggi per comporre i gironi di partecipazione alla fase successiva. Le squadre sono state suddivise in diversi colori, in base al punteggio raggiunto fino a ora. Si sa che per i gironi si sono classificate 61 squadre Celesti, 56 squadre Rosa e 50 squadre Arancioni. Ogni girone si compone di 4 squadre miste, ovvero che appartengono a un diverso colore, e nel primo girone sono già state estratte 2 squadre Celesti. Qual è la probabilità, pescando a caso tra le squadre rimaste, che venga estratta una squadra Rosa o Arancione?

- A) 106/165
- B) 56/165
- C) 10/33
- D) 65/632

P01036 Il peso lordo di una cassetta che contiene 12 pomodori è pari a 3.950 g. Supponendo che ciascun pomodoro pesi 300 g, quale sarà la tara?

- A) 350 g
- B) 300 g
- C) 330 g
- D) 700 g

P01037 Il piccolo Alessio sta giocando con 195 tessere quadrate di legno colorato, tutte delle stesse dimensioni. Costruisce con le tessere, affiancandole, il più grande quadrato possibile. Considerando il lato di ogni tessera come unità di misura u , quanto vale il perimetro del quadrato ottenuto?

- A) 52 u
- B) 169 u
- C) 65 u
- D) 48 u

P01038 L'asta del bilanciere utilizzata da un bodybuilder ha entrambi i bracci lunghi 1 m. A 20 cm dal fulcro, sul braccio destro, si trova un disco da 30 kg. A quale distanza dal fulcro si deve posizionare, sul braccio sinistro, un disco da 24 kg per equilibrare il bilanciere?

- A) 25 cm
- B) 50 cm
- C) 16 cm
- D) 30 cm

P01039 Il prezzo di un prodotto viene ridotto in promozione del 49%. Di quale percentuale lo stesso prodotto deve essere aumentato per rivenderlo al prezzo di partenza?

- A) Circa il 96%
- B) Non è possibile determinarlo con precisione senza conoscere il prezzo del prodotto
- C) 49%
- D) Circa il 120%

P01040 Un turista, al cambio valute, con 6 euro ottiene 8 sterline. Quante sterline otterrebbe con 480 euro?

- A) 640
- B) 360
- C) 620
- D) 390

P01041 Il peso lordo di una confezione piena di uova è pari a 960 g. Supponendo che la tara sia pari a 150 g, quale sarà il peso netto?

- A) 810 g
- B) 1.110 g
- C) 840 g
- D) 1.200 g

P01042 Il responsabile di un supermercato ha a disposizione 2.000 euro da distribuire a fine anno tra i 10 giovani neoassunti che hanno lavorato meglio. Progetta di destinarne un quinto ciascuno ai 2 ragazzi assunti come apprendisti sin da inizio anno, un decimo ciascuno ad altre 4 ragazze che si sono sempre dimostrate disponibili nei fine settimana e di dividere il resto in parti uguali tra gli altri. Che importo riceve ciascuno di questi ultimi ragazzi?

- A) 100 euro
- B) 200 euro
- C) 80 euro
- D) 150 euro

P01043 Un impiegato di banca deve aprire una cassetta di sicurezza, ma né lui né il cliente si ricordano il codice di apertura. Sulla porta della cassetta di sicurezza, vi è un avviso che dice: "Per aprire la cassetta di sicurezza, bisogna inserire il codice di 2 cifre, utilizzando il tastierino di 5 cifre qui accanto. **NON** si può ripetere la stessa cifra più di una volta". Quanti tentativi possibili ha a disposizione l'impiegato per poter aprire la cassetta di sicurezza?

- A) 20
- B) 10
- C) 8
- D) 18

P01044 Un ladro si trova davanti a una cassaforte e cerca di scassinarla. Sulla porta della cassaforte vi è un avviso che dice: "Per aprire la cassaforte, bisogna inserire il codice di 2 cifre, utilizzando il tastierino di 6 cifre qui accanto. **NON** si può ripetere la stessa cifra più di una volta". Quanti tentativi possibili ha a disposizione il ladro per poter aprire la cassaforte?

- A) 30
- B) 12
- C) 16
- D) 29

P01045 Lorenzo ha comprato un sacchetto contenente 243 mattoncini colorati e decide di dividerli tra i suoi tre figli, Mara, Natale e Ornella, in proporzione alla loro età. Sapendo che Natale ha 8 anni in meno di Mara, che ha 14 anni, e che Ornella ha la metà degli anni di Mara, quanti mattoncini colorati toccheranno a Ornella?

- A) 63
- B) 126
- C) 54
- D) 117

P01046 Il Teatro Fucsia a dicembre ha venduto complessivamente 260 biglietti, mentre a gennaio ne ha venduti 455. A quanto ammonta l'incremento percentuale delle vendite da un mese all'altro?

- A) 75%
- B) 70%
- C) 80%
- D) 68%

P01047 Un verdureiere ha appena ricevuto dal suo contadino di fiducia dei cetrioli, che vende a 1 € ciascuno, e dei broccoli, che vende a 2 € ciascuno. Tre pensionati vanno a fare la spesa e acquistano tutti 5 cetrioli e 3 broccoli, ma uno di loro prende anche 2 cetrioli in più: quanto spendono in totale?

- A) 35 €
- B) 37 €
- C) 28 €
- D) 33 €

P01048 Il piastrellista Otto pavimenta una stanza con X piastrelle rettangolari di dimensioni 9 x 4 cm, il cui costo unitario è 2,4 euro. Il piastrellista Fedele pavimenta una stanza della stessa dimensione ma usando piastrelle da 5 x 8 cm, dal costo unitario di 3,2 euro. Quale rivestimento è costato di meno?

- A) Quello utilizzato dal piastrellista Otto
- B) Quello utilizzato dal piastrellista Fedele
- C) Quello utilizzato dal piastrellista Fedele, che è costato meno della metà del piastrellista Otto
- D) Quello utilizzato dal piastrellista Otto, che è costato meno della metà del piastrellista Fedele

P01049 Alessia ha 10 ganci apparentemente identici, uno dei quali è però più pesante degli altri. Avendo a disposizione una comune bilancia a due piatti, qual è il numero minimo di pesate che permette di individuare con certezza il gancio più pesante?

- A) 3
- B) 2
- C) 4
- D) 5

P01050 All'età di 4 anni, Luigi aveva il doppio degli anni di Renzo. Se oggi Renzo ha 30 anni, quanti anni ha Luigi?

- A) 32
- B) 28
- C) 34
- D) 22

P01051 All'età di 20 anni, Lara aveva la metà degli anni di Marta. Se oggi Marta ha 42 anni, quanti anni ha Lara?

- A) 22
- B) 32
- C) 62
- D) 28

P01052 All'ingresso di un centro direzionale c'è un cartello che dice: "Per aprire il cancello durante le ore notturne, dovete inserire il codice di tre cifre, utilizzando il tastierino di sei cifre qui accanto". Il signor Fedele ha dimenticato il codice che gli è stato consegnato al momento dell'assunzione: quante combinazioni ha a disposizione per poter aprire il cancello?

- A) 216
- B) 243
- C) 36
- D) 432

P01053 Sabina investe 30.000 euro in un fondo che garantisce un rendimento annuo dell'80% per 2 anni. A quanto ammonta l'incremento di valore registrato dalla sua partecipazione solamente nel primo anno?

- A) 24.000 euro
- B) 43.200 euro
- C) A un importo identico a quello del secondo anno
- D) 48.000 euro

P01054 Per aprire una porta a combinazione composta da tre lettere diverse tra loro, Gino deve individuare la combinazione corretta seguendo le seguenti istruzioni:

WYS: una lettera è corretta e si trova nella corretta posizione;

WRU: una lettera è corretta ma non si trova nella posizione corretta;

SQW: due lettere sono corrette ma non sono nella posizione corretta;

XTY: tutte le lettere sono scorrette;

TYQ: una lettera è corretta ma non si trova nella posizione corretta.

Seguendo le istruzioni fornite, qual è la combinazione corretta per aprire la porta?

- A) QUS
- B) QWU
- C) WUS
- D) TSU

P01055 Il peso lordo di una cassetta che contiene 4 angurie è pari a 18.900 g. Supponendo che ciascun anguria pesi 4.500 g, quale sarà la tara?

- A) 900 g
- B) 600 g
- C) 1.050 g
- D) 700 g

P01056 Un fruttivendolo ha appena ricevuto dal suo contadino di fiducia delle melagrane, che vende a 1 € ciascuna, e delle angurie, che vende a 2 € ciascuna. Quattro vicine di casa vanno a fare la spesa e ognuna di loro acquista un'anguria e 4 melagrane, ma tre di loro prendono anche 2 angurie in più ciascuna: quanto spendono in totale?

- A) 36 €
- B) 28 €
- C) 40 €
- D) 21 €

P01057 Quattro amici devono pagare ciascuno la propria quota dopo una cena al ristorante. Considerando che il totale è 120 € e che solo due di loro hanno preso anche il dolce, il cui prezzo è 5 €, calcolare la quota pro capite degli altri, sapendo che gli amici, escluso il dolce, hanno speso tutti la stessa cifra.

- A) 27,5 euro
- B) 28,5 euro
- C) 30 euro
- D) 25 euro

P01058 Un verduriere ha appena ricevuto dal suo contadino di fiducia dei cetrioli, che vende a 1 € ciascuno, e dei mazzetti di asparagi, che vende a 2 € ciascuno. Tre pensionati vanno a fare la spesa e ognuno di loro acquista 5 cetrioli e 3 mazzetti di asparagi, ma due di loro prendono anche un mazzetto di asparagi in più ciascuno: quanto spendono in totale?

- A) 37 €
- B) 35 €
- C) 28 €
- D) 33 €

P01059 Un fruttivendolo ha appena ricevuto dal suo contadino di fiducia dei meloni, che vende a 1 € ciascuno, e dell'uva, che vende a 2 € al grappolo. Quattro vicine di casa vanno a fare la spesa e ognuna di loro acquista un grappolo d'uva e 4 meloni, ma due di loro prendono anche 2 grappoli d'uva in più ciascuna: quanto spendono in totale?

- A) 32 €
- B) 28 €
- C) 34 €
- D) 21 €

- P01060** Il proprietario di un ristorante decide di rivestire la parete di separazione interna di 40 metri quadri con vetri colorati. Contatta quindi 5 professionisti, che propongono soluzioni diverse:
- Marco ha vetri rettangolari di dimensioni 50 x 60 cm e prezzo unitario 6 €
 - Franco ha vetri quadrati di lato 50 cm e prezzo unitario 5,5 €
 - Andrea ha vetri rettangolari di dimensioni 40 x 60 cm e prezzo unitario 5 €
 - Giulio ha vetri rettangolari di dimensioni 40 x 50 cm e prezzo unitario 4,5 €
 - Tiziano ha vetri quadrati di lato 40 cm e prezzo unitario 4 €.
- Quale delle seguenti affermazioni relative ai preventivi complessivi per il rivestimento è corretta?
- A) Marco è più economico di Giulio
 - B) Franco è il più costoso di tutti
 - C) Tiziano è il più economico di tutti
 - D) Andrea è più costoso di Tiziano

- P01061** Due acrobati sono agganciati a un'asta in acciaio lunga 2 metri e sospesa per il suo centro. Amy pesa 50 kg e Jim 75 kg. Se Jim è agganciato a 80 cm da un'estremità, a quale distanza dall'altra estremità deve agganciarsi Amy per mantenere l'asta in equilibrio in posizione orizzontale?
- A) 70 cm
 - B) 30 cm
 - C) La differenza di peso tra gli acrobati è troppo elevata per consentire il bilanciamento dell'asta
 - D) 120 cm

- P01062** Completare correttamente la seguente successione, utilizzando l'alfabeto italiano: G; 11; A; 12; R; 23; L; 35; ?; ?
- A) D; 58
 - B) A; 67
 - C) F; 70
 - D) D; 70

- P01063** Il proprietario di un ristorante decide di rivestire la parete di separazione interna di 40 metri quadri con vetri colorati. Contatta quindi 5 professionisti, che propongono soluzioni diverse:
- Marco ha vetri rettangolari di dimensioni 50 x 60 cm e prezzo unitario 6 €
 - Franco ha vetri quadrati di lato 50 cm e prezzo unitario 5,5 €
 - Andrea ha vetri rettangolari di dimensioni 40 x 60 cm e prezzo unitario 5 €
 - Giulio ha vetri rettangolari di dimensioni 40 x 50 cm e prezzo unitario 4,5 €
 - Tiziano ha vetri quadrati di lato 40 cm e prezzo unitario 4 €.
- Quale delle seguenti affermazioni relative ai preventivi complessivi per il rivestimento è corretta?
- A) Marco è più economico di Andrea
 - B) Franco è il più costoso di tutti
 - C) Tiziano è il più economico di tutti
 - D) Giulio è più costoso di Tiziano

P01064 Per aprire una valigetta a combinazione composta da tre lettere diverse tra loro, Livia deve individuare la combinazione corretta seguendo le seguenti istruzioni:
CEY: una lettera è corretta e si trova nella corretta posizione;
CXA: una lettera è corretta ma non si trova nella posizione corretta;
YWC: due lettere sono corrette ma non sono nella posizione corretta;
DZE: tutte le lettere sono scorrette;
ZEW: una lettera è corretta ma non si trova nella posizione corretta.
Seguendo le istruzioni fornite, qual è la combinazione corretta per aprire la valigetta?
A) WAY
B) WCA
C) CAY
D) ZYA

P01065 Chiara acquista a rate la nuova attrezzatura subacquea completa a tasso zero. Se paga in 20 rate, ogni rata ammonta a 150 €. Se decidesse di pagare in 25 rate, quale sarebbe l'importo di ogni rata?
A) 120 €
B) 200 €
C) 100 €
D) 60 €

P01066 L'obiettivo del quesito è quello di individuare la sequenza corretta sulla base di una serie di indizi forniti. Per ogni sequenza errata viene indicato se sono presenti caratteri BP (numero di caratteri corretti nella posizione corretta, ovvero "ben piazzati") o MP (numero di caratteri corretti, ma nella posizione sbagliata, ovvero "mal piazzati").
WPSO: 1 BP / 2 MP
SPHW: 1 BP / 1 MP
POSH: 1 BP / 2 MP
PTOS: 3 BP
A) PPOS
B) PHOS
C) STOS
D) WTOS

P01067 Franco fa il magazziniere e deve posizionare in modo omogeneo su diversi scaffali identici alcuni fusti, ciascuno pari a 0,5 quintali. Il primo giorno carica 2 fusti (1 quintale) sul primo scaffale. Il secondo giorno carica 4 fusti su due scaffali diversi. Il terzo giorno carica 6 fusti su tre scaffali diversi. Prosegue così fino al giorno 14 incluso, quando il lavoro risulta completato e tutti gli scaffali sono stati riempiti. Quanti quintali porta ciascuno scaffale?
A) 7,5
B) 8,5
C) 6,5
D) 5,5

P01068 Se:
 $\$ + 8 + @ = \Delta + @$
 $\$ = 10$
 $@ = -5$
allora Δ è uguale a:
A) 18
B) 2
C) -18
D) -2

P01069 Il piccolo Antonio sta giocando con 255 tessere quadrate di legno colorato, tutte delle stesse dimensioni. Costruisce con le tessere, affiancandole, il più grande quadrato possibile. Considerando il lato di ogni tessera come unità di misura u, quanto vale il perimetro del quadrato ottenuto?
A) 60 u
B) 210 u
C) 85 u
D) 56 u

P01070 Il prezzo di un prodotto viene ridotto in promozione del 11%. Di quale percentuale lo stesso prodotto deve essere aumentato per rivenderlo al prezzo di partenza?
A) Circa il 12%
B) Non è possibile determinarlo con precisione senza conoscere il prezzo del prodotto
C) 11%
D) 22%

P01071 Il piastrellista Carlo pavimenta una stanza con X piastrelle rettangolari di dimensioni 9 x 8 cm, il cui costo unitario è 3,6 euro. Il piastrellista Pierferdinando pavimenta una stanza della stessa dimensione ma usando piastrelle da 15 x 10 cm, dal costo unitario di 1,5 euro. Quale rivestimento è costato di meno?
A) Quello utilizzato dal piastrellista Pierferdinando
B) Quello utilizzato dal piastrellista Carlo
C) Quello utilizzato dal piastrellista Pierferdinando, che è costato meno della metà del piastrellista Carlo
D) Quello utilizzato dal piastrellista Carlo, che è costato meno della metà del piastrellista Pierferdinando

P01072 La cuoca Noemi assegna agli allievi Franco e Natascia il compito di pelare 16 patate. Tuttavia, la cucina dispone di un solo pelapatate. Franco pela un quarto delle patate e poi ne pela altre 3. A seguire, Natascia pela un terzo delle patate rimanenti più altre 3. Quindi, Franco pela 3 ulteriori patate. Quante patate rimangono da pelare?
A) Nessuna
B) 3
C) 1
D) 2

P01073 Un muratore deve trasportare 2 sacchi di cemento di peso diverso e ha a disposizione un'asta che, una volta appoggiata sulle spalle, ha entrambi i bracci lunghi 1 m. A 20 cm dal fulcro, sul braccio destro, si trova un sacco da 40 kg. A quale distanza dal fulcro si deve posizionare, sul braccio sinistro, un sacco da 50 kg per equilibrare l'asta?

- A) 16 cm
- B) 8 cm
- C) 80 cm
- D) 25 cm

P01074 La professoressa Carli e il professor Romualdi correggono gli scritti di maturità della classe 5^a B, che conta complessivamente 24 studenti.

La prof.ssa Carli corregge un quarto delle prove e poi ne corregge altre 3. A seguire, il prof. Romualdi corregge un terzo delle prove rimanenti più altre 3. Quindi, la prof.ssa Carli corregge 3 ulteriori prove. Quante prove rimangono da correggere?

- A) 4
- B) 3
- C) 2
- D) 1

P01075 Il serbatoio di una stampante a getto d'inchiostro è completamente pieno. Dopo che è stata effettuata la stampa di un libro di matematica risulta pieno per $\frac{2}{3}$. La stampa di un libro di geometria consuma 40 cc e lascia il serbatoio pieno per $\frac{1}{3}$. Qual è la capacità complessiva del serbatoio?

- A) 120
- B) 60
- C) 30
- D) 80

P01076 Nicoletta deve restare a casa per un mese e vuole abbonarsi a un servizio di film e serie TV on demand. La compagnia Home offre una tariffa mensile flat a 15 € se si scaricano fino a 100 GB e per ogni GB aggiuntivo applica un extra costo pari a 0,3 €. La compagnia Relax invece offre una tariffa fissa a 0,2 €/GB indipendentemente dal numero di GB scaricati. Quale delle seguenti affermazioni è vera?

- A) Per un consumo di 180 GB il costo totale è inferiore per Relax
- B) Home è sempre più economica di Relax, a prescindere dai consumi
- C) Relax è sempre più economica di Home, a prescindere dai consumi
- D) Per un consumo di 110 GB il costo totale è superiore per Home

P01077 Un'agenzia viaggi ha in catalogo 18 diversi viaggi organizzati. Tra questi, 5 sono viaggi avventura, 10 sono viaggi nelle capitali europee e i rimanenti sono pacchetti crociera. Scegliendo a caso un viaggio organizzato tra quelli offerti dall'agenzia, qual è la probabilità che NON si tratti di un viaggio avventura?

- A) $\frac{13}{18}$
- B) $\frac{15}{18}$
- C) $\frac{11}{18}$
- D) $\frac{5}{9}$

P01078 Un turista, al cambio valute, con 5 euro ottiene 4 sterline. Quante sterline otterrebbe con 200 euro?

- A) 160
- B) 250
- C) 180
- D) 230

P01079 Mirella investe 40.000 euro in un fondo che garantisce un rendimento annuo del 20% per 3 anni. A quanto ammonta l'incremento di valore registrato dalla sua partecipazione solamente nel primo anno?

- A) 8.000 euro
- B) 11.520 euro
- C) A un importo identico a quello del secondo anno
- D) 16.000 euro

P01080 Il prezzo di un prodotto viene ridotto in promozione del 46%. Di quale percentuale lo stesso prodotto deve essere aumentato per rivenderlo al prezzo di partenza?

- A) Circa l'85%
- B) Non è possibile determinarlo con precisione senza conoscere il prezzo del prodotto
- C) 46%
- D) 92%

P01081 Quest'anno, a gennaio, un'associazione sportiva ha venduto 410 biglietti per le gare di sci, mentre a febbraio ne ha venduti 656. A quanto ammonta l'incremento percentuale delle vendite da un mese all'altro?

- A) 60%
- B) 55%
- C) 65%
- D) 53%

P01082 L'impasto per le brioche si prepara con 570 g di farina. Sapendo che la ricetta prevede anche 456 g di burro, quale sarà la percentuale di burro sul totale del peso della farina in questo impasto?

- A) 80%
- B) 75%
- C) 85%
- D) 70%

P01083 Il piastrellista Patroclo pavimenta una stanza con X piastrelle rettangolari di dimensioni 11 x 15 cm, il cui costo unitario è 1,65 euro. Il piastrellista Celestino pavimenta una stanza della stessa dimensione ma usando piastrelle da 20 x 13 cm, dal costo unitario di 2,6 euro. Quale rivestimento è costato di meno?

- A) Il costo è uguale per entrambi i piastrellisti
- B) Quello utilizzato dal piastrellista Celestino
- C) Quello utilizzato dal piastrellista Patroclo
- D) Quello utilizzato dal piastrellista Patroclo, che è costato meno della metà del piastrellista Celestino

P01084 Un turista, al cambio valute, con 4 euro ottiene 8 sterline. Quante sterline otterrebbe con 320 euro?

- A) 640
- B) 160
- C) 620
- D) 180

P01085 Il prezzo di un prodotto viene ridotto in promozione del 43%. Di quale percentuale lo stesso prodotto deve essere aumentato per rivenderlo al prezzo di partenza?

- A) Circa il 75%
- B) Non è possibile determinarlo con precisione senza conoscere il prezzo del prodotto
- C) 43%
- D) Circa il 86%

P01086 Se un ciclista pedala a una velocità media di 30 km/h, dopo 3 ore avrà percorso:

- A) 90 km
- B) 120 km
- C) 110 km
- D) 80 km

P01087 Davide acquista a rate la nuova attrezzatura subacquea completa a tasso zero. Se paga in 60 rate, ogni rata ammonta a 50 €. Se decidesse di pagare in 20 rate, quale sarebbe l'importo di ogni rata?

- A) 150 €
- B) 60 €
- C) 200 €
- D) 120 €

P01088 Quest'anno, a ottobre, un'associazione sportiva ha venduto 360 biglietti per le gare di calcio, mentre a novembre ne ha venduti 486. A quanto ammonta l'incremento percentuale delle vendite da un mese all'altro?

- A) 35%
- B) 30%
- C) 40%
- D) 28%

P01089 Lamberto ha comprato un sacchetto contenente 315 biglie e decide di dividerle tra i suoi tre figli, Chiara, Eberardo e Franca, in proporzione alla loro età. Sapendo che Eberardo ha 4 anni in meno di Chiara, che ha 10 anni, e che Franca ha la metà degli anni di Chiara, quante biglie toccheranno a Franca?

- A) 75
- B) 150
- C) 90
- D) 165

P01090 Lisa prepara partecipazioni per matrimoni combinando cartoncini, nastri e fiori secchi: sta lavorando per una sua amica a cui regalerà tutte le partecipazioni, tra loro identiche tranne per il colore. Il primo giorno completa e inserisce 10 partecipazioni nella scatola del colore abbinato. Il secondo giorno elabora 20 partecipazioni di 2 colori diversi e le inserisce nelle 2 rispettive scatole. Il terzo giorno elabora 30 partecipazioni di 3 colori diversi e le inserisce nelle 3 scatole corrispondenti. Prosegue così fino al giorno 8 incluso, quando il lavoro risulta completato e tutte le scatole sono state riempite. Quante partecipazioni sono presenti in ciascuna scatola?

- A) 45
- B) 55
- C) 65
- D) 75

-
- P01091** Un turista, al cambio valute, con 6 euro ottiene 3 sterline. Quante sterline otterrebbe con 180 euro?
- A) 90
 - B) 360
 - C) 110
 - D) 320
-
- P01092** Un'agenzia viaggi ha in catalogo 18 diversi viaggi organizzati. Tra questi, 8 sono per mete africane, 6 sono escursioni cicloturistiche e i rimanenti sono pacchetti vacanze in house boat. Scegliendo a caso un viaggio organizzato tra quelli offerti dall'agenzia, qual è la probabilità che NON si tratti di un pacchetto vacanze in house boat?
- A) 7/9
 - B) 5/9
 - C) 2/3
 - D) 2/9
-
- P01093** Il proprietario di un ristorante decide di rivestire la parete di separazione interna di 60 metri quadri con vetri colorati. Contatta quindi 5 professionisti, che propongono soluzioni diverse:
- Marco ha vetri rettangolari di dimensioni 50 x 60 cm e prezzo unitario 6 €
 - Franco ha vetri quadrati di lato 50 cm e prezzo unitario 5,5 €
 - Andrea ha vetri rettangolari di dimensioni 40 x 60 cm e prezzo unitario 5 €
 - Giulio ha vetri rettangolari di dimensioni 40 x 50 cm e prezzo unitario 4,5 €
 - Tiziano ha vetri quadrati di lato 40 cm e prezzo unitario 4 €.
- Quale delle seguenti affermazioni relative ai preventivi complessivi per il rivestimento è corretta?
- A) Giulio è più economico di Tiziano
 - B) Franco è il più costoso di tutti
 - C) Tiziano è il più economico di tutti
 - D) Marco è più costoso di Andrea
-
- P01094** La piccola Ebe sta giocando con 246 tessere quadrate di legno colorato, tutte delle stesse dimensioni. Costruisce con le tessere, affiancandole, il più grande quadrato possibile. Considerando il lato di ogni tessera come unità di misura u, quanto vale il perimetro del quadrato ottenuto?
- A) 60 u
 - B) 210 u
 - C) 82 u
 - D) 56 u
-
- P01095** Il Teatro Viola a giugno ha venduto complessivamente 200 biglietti, mentre a luglio ne ha venduti 290. A quanto ammonta l'incremento percentuale delle vendite da un mese all'altro?
- A) 45%
 - B) 40%
 - C) 50%
 - D) 38%
-
- P01096** Da un'urna contenente 50 dischetti numerati da 1 a 50 viene estratto, a occhi bendati, un dischetto. Supponendo che tutti i dischetti abbiano le stesse probabilità di essere estratti, qual è la probabilità che il numero estratto sia divisibile per 5?
- A) 1/5
 - B) 1/15
 - C) 1/4
 - D) 1/3

P01097 Il Teatro Arancione a gennaio ha venduto complessivamente 270 biglietti, mentre a febbraio ne ha venduti 486. A quanto ammonta l'incremento percentuale delle vendite da un mese all'altro?

- A) 80%
- B) 75%
- C) 85%
- D) 73%

P01098 28 torce elettriche hanno energia per 8 giorni. Se le torce elettriche fossero invece 7, quanto durerebbe l'energia?

- A) 32 giorni
- B) 4 giorni
- C) 16 giorni
- D) 21 giorni

P01099 Il serbatoio di una stampante a getto d'inchiostro è completamente pieno. Dopo che è stata effettuata la stampa degli inviti a un compleanno risulta pieno per $\frac{5}{7}$. La stampa degli striscioni della festa consuma 40 cc e lascia il serbatoio pieno per $\frac{4}{7}$. Qual è la capacità complessiva del serbatoio?

- A) 280
- B) 140
- C) 70
- D) 200

P01100 La piccola Katiuska sta giocando con 402 cubetti di legno colorati, tutti delle stesse dimensioni. Ha costruito con essi il cubo più grande possibile; quanti cubetti ha utilizzato Katiuska?

- A) 343
- B) 30
- C) 351
- D) 201

P01101 Il prezzo di un prodotto viene ridotto in promozione del 84%. Di quale percentuale lo stesso prodotto deve essere aumentato per rivenderlo al prezzo di partenza?

- A) 525%
- B) Non è possibile determinarlo con precisione senza conoscere il prezzo del prodotto
- C) 84%
- D) 168%

P01102 Un muratore deve trasportare 2 sacchi di cemento di peso diverso e ha a disposizione un'asta che, una volta appoggiata sulle spalle, ha entrambi i bracci lunghi 1 m. A 20 cm dal fulcro, sul braccio destro, si trova un sacco da 30 kg. A quale distanza dal fulcro si deve posizionare, sul braccio sinistro, un sacco da 60 kg per equilibrare l'asta?

- A) 10 cm
- B) 16 cm
- C) 25 cm
- D) 30 cm

P01103 Se:
 $(\$ + @) : 2 = \$ + §$
 $@ = 11$
 $\$ = -5$
allora $§$ è uguale a:
A) 8
B) -8
C) 11
D) -11

P01104 Un'agenzia viaggi ha in catalogo 18 diversi viaggi organizzati. Tra questi, 5 sono pacchetti vacanze in house boat, 2 sono escursioni in alta quota e i rimanenti sono viaggi avventura. Scegliendo a caso un viaggio organizzato tra quelli offerti dall'agenzia, qual è la probabilità che NON si tratti di un'escursione in house boat?
A) 13/18
B) 7/18
C) 8/9
D) 1/9

P01105 Un'agenzia viaggi ha in catalogo 18 diversi viaggi organizzati. Tra questi, 3 sono per mete europee, 8 per mete asiatiche e i rimanenti sono per mete americane. Scegliendo a caso un viaggio organizzato tra quelli offerti dall'agenzia, qual è la probabilità che NON si tratti di un viaggio in Europa?
A) 5/6
B) 5/9
C) 7/9
D) 1/6

P01106 Annibale ha comprato un sacchetto contenente 255 caramelle e decide di dividerle tra i suoi tre figli, Camilla, Dante e Federica, in proporzione alla loro età. Sapendo che Dante ha 3 anni in meno di Camilla, che ha 8 anni, e che Federica ha la metà degli anni di Camilla, quante caramelle toccheranno a Federica?
A) 60
B) 120
C) 75
D) 135

P01107 Un verduriere ha appena ricevuto dal suo contadino di fiducia dei cetrioli, che vende a 1 € ciascuno, e dei finocchi, che vende a 2 € ciascuno. Tre pensionati vanno a fare la spesa e ognuno di loro acquista 5 cetrioli e 3 finocchi, ma due di loro prendono anche 4 cetrioli in più ciascuno: quanto spendono in totale?
A) 41 €
B) 37 €
C) 28 €
D) 33 €

P01108 Un coltivatore raccoglie 60 kg di finocchi ogni 30 minuti. Per raccogliere 480 kg di finocchi in un'ora, lavorando allo stesso ritmo, sarebbero necessari:
A) 4 coltivatori
B) 7 coltivatori
C) 8 coltivatori
D) 11 coltivatori

P01109 Un sito che offre corsi online ha 710 iscritti, di cui $\frac{3}{7}$ sono femmine. Si sa inoltre che il 60% degli iscritti ha scelto di frequentare il corso di tarocchi. Prendendo a caso un iscritto a questo sito, qual è la probabilità che sia una studentessa che NON studia tarocchi?

- A) $\frac{6}{35}$
- B) $\frac{2}{5}$
- C) $\frac{9}{35}$
- D) $\frac{12}{35}$

P01110 Una cassetta vuota per la verdura pesa 260 g. Se al suo interno vengono inseriti 8 ananas del peso di 500 g ciascuno, quale sarà il peso lordo della cassetta?

- A) 4.260 g
- B) 2.580 g
- C) 4.460 g
- D) 4.000 g

P01111 Quattro amici devono pagare ciascuno la propria quota dopo una cena in pizzeria. Considerando che il totale è 100 € e che solo due di loro hanno preso anche l'antipasto, il cui prezzo è 10 €, calcolare la quota pro capite degli altri, sapendo che gli amici, escluso l'antipasto, hanno speso tutti la stessa cifra.

- A) 20 euro
- B) 15 euro
- C) 22 euro
- D) 18 euro

P01112 Per aprire una valigetta a combinazione composta da tre lettere diverse tra loro, Edoardo deve individuare la combinazione corretta seguendo le seguenti istruzioni:

DFZ: una lettera è corretta e si trova nella corretta posizione;

DYB: una lettera è corretta ma non si trova nella posizione corretta;

ZXD: due lettere sono corrette ma non sono nella posizione corretta;

EAF: tutte le lettere sono scorrette;

AFX: una lettera è corretta ma non si trova nella posizione corretta.

Seguendo le istruzioni fornite, qual è la combinazione corretta per aprire la valigetta?

- A) XBZ
- B) XDB
- C) DBZ
- D) AZB

P01113 Silvia acquista a rate un motorino nuovo a tasso zero. Se paga in 20 rate, ogni rata ammonta a 120 €. Se decidesse di pagare in 30 rate, quale sarebbe l'importo di ogni rata?

- A) 80 €
- B) 200 €
- C) 100 €
- D) 60 €

P01114 Antonella ha comprato un sacchetto contenente 272 biglie e decide di dividerle tra i suoi tre figli, Carlo, Demetra e Flavio, in proporzione alla loro età. Sapendo che Demetra ha 3 anni in meno di Carlo, che ha 8 anni, e che Flavio ha la metà degli anni di Carlo, quante biglie toccheranno a Flavio?

- A) 64
- B) 128
- C) 80
- D) 144

P01115 Il peso lordo di una cassa che contiene 6 ananas è pari a 9.600 g. Supponendo che ciascun ananas pesi 1.400 g, quale sarà la tara?

- A) 1.200 g
- B) 1.400 g
- C) 1.050 g
- D) 1.600 g

P01116 Un sito che offre corsi online ha 700 iscritti, di cui $\frac{2}{5}$ sono femmine. Si sa inoltre che il 25% degli iscritti ha scelto di frequentare il corso di scrittura di viaggio. Prendendo a caso un iscritto a questo sito, qual è la probabilità che sia una studentessa che NON studia scrittura di viaggio?

- A) $\frac{3}{10}$
- B) $\frac{3}{4}$
- C) $\frac{1}{10}$
- D) $\frac{3}{20}$

P01117 L'ambulatorio veterinario del Dottor Paolo ogni mese cura 120 animali, così suddivisi per tipologia: tartarughe 20%; gatti 5%; furetti 15%; criceti 25% e cincillà 35%. Gli animali di quali tipologie, tra loro sommati, sono 66?

- A) Quelli di tartarughe e di cincillà
- B) Quelli di tartarughe e di gatti
- C) Quelli di gatti e di furetti
- D) Quelli di furetti e di criceti

P01118 A un campionato di calcio partecipano 16 squadre che affrontano le avversarie due volte. Sapendo che, alla fine del campionato, la squadra di Libero ha ottenuto 39 punti e che le squadre di Costanza e di Elio hanno ottenuto rispettivamente una media di 1,6 e 1,4 punti a partita, quale delle tre squadre ha concluso il campionato nella posizione migliore?

- A) La squadra di Costanza
- B) La squadra di Libero
- C) La squadra di Elio
- D) Le squadre di Costanza e di Elio a pari punti

P01119 In un sacchetto sono state inserite delle palline contenenti tutte le lettere della parola FUNZIONE. La probabilità che, estraendo una lettera a caso, essa sia una lettera della parola FU è:

- A) 25%
- B) 37,5%
- C) 50%
- D) 33%

P01120 Da un sacchetto contenente cinque palline numerate da 5 a 9 si estraggono contemporaneamente due palline. La probabilità che si estraggano due numeri primi tra loro è:

- A) $\frac{4}{5}$
- B) $\frac{2}{3}$
- C) $\frac{1}{2}$
- D) $\frac{3}{5}$

P01121 Guido ha 10 cacciaviti apparentemente identici, uno dei quali è però più pesante degli altri. Avendo a disposizione una comune bilancia a due piatti, qual è il numero minimo di pesate che permette di individuare con certezza il cacciavite più pesante?

- A) 3
- B) 2
- C) 4
- D) 5

P01122 Un operaio agricolo raccoglie 20 kg di mandarini ogni 30 minuti. Per raccogliere 120 kg di mandarini in un'ora, lavorando allo stesso ritmo, sarebbero necessari:

- A) 3 operai agricoli
- B) 5 operai agricoli
- C) 6 operai agricoli
- D) 8 operai agricoli

P01123 La professoressa Baccigalupi e il professor Facheris correggono gli scritti di maturità di italiano della classe 5A, che conta complessivamente 20 studenti.

La prof.ssa Baccigalupi corregge un quinto delle prove, e poi ne corregge altre 4. A seguire, il prof. Facheris corregge un terzo delle prove rimanenti più altre 3. Quindi, la prof.ssa Baccigalupi corregge 3 ulteriori prove. Quante prove rimangono da correggere?

- A) 2
- B) 4
- C) 1
- D) 3

P01124 L'asta del bilanciere utilizzata da un bodybuilder ha entrambi i bracci lunghi 1 m. A 20 cm dal fulcro, sul braccio destro, si trova un disco da 30 kg. A quale distanza dal fulcro si deve posizionare, sul braccio sinistro, un disco da 10 kg per equilibrare il bilanciere?

- A) 60 cm
- B) 50 cm
- C) 40 cm
- D) 30 cm

P01125 Il parroco di un piccolo paese deve distribuire l'importo di 2.000 euro raccolto durante le festività natalizie tra le 20 famiglie più bisognose. Progetta di destinarne un quinto ciascuno alle 2 famiglie più numerose, un decimo ciascuno ad altre 2 famiglie con figli e di dividere il resto in parti uguali tra le altre, costituite da soli adulti. Che importo riceve ciascuna di queste ultime famiglie?

- A) 50 euro
- B) 160 euro
- C) 100 euro
- D) 200 euro

P01126 All'età di 12 anni, Martina aveva la metà degli anni di Giulia. Se oggi Giulia ha 48 anni, quanti anni ha Martina?

- A) 36
- B) 42
- C) 60
- D) 32

P01127 Una lavastoviglie può lavare solo bicchieri, tazze o posate separatamente, in numero di 50, 18 e 50 rispettivamente. Quanti cicli di lavaggio devono essere effettuati per lavare 350 bicchieri, 90 tazze e 450 posate?

- A) 21
- B) 20
- C) 19
- D) 25

P01128 Francesco è un bambino molto saggio: decide di mettere da parte ogni giorno delle monete da 0,50 € per acquistare i gettoni delle giostre alla prossima fiera del paese. Compone con le monete il minor numero possibile di pile ordinate dello stesso importo, da spendere una per ciascun giorno di festa. Il primo giorno mette da parte 2 monete (1 €) e realizza la base della prima pila. Il secondo giorno mette da parte 4 monete e le posiziona su due pile diverse. Il terzo giorno mette da parte 6 monete e le posiziona su tre pile diverse. Prosegue così fino al giorno 17 incluso, quando il lavoro risulta completato e tutte le pile sono alte uguali. Qual è il valore in € di ciascuna pila?

- A) 9
- B) 8
- C) 7
- D) 6

P01129 L'impasto per una torta si prepara con 530 g di farina. Sapendo che la ricetta prevede anche 318 g di burro, quale sarà la percentuale di burro sul totale del peso della farina in questo impasto?

- A) 60%
- B) 55%
- C) 65%
- D) 50%

P01130 Un sito che offre corsi online ha 690 iscritti, di cui $\frac{1}{4}$ sono femmine. Si sa inoltre che il 20% degli iscritti ha scelto di frequentare il corso di fumetto. Prendendo a caso un iscritto a questo sito, qual è la probabilità che sia una studentessa che NON studia fumetto?

- A) $\frac{1}{5}$
- B) $\frac{4}{5}$
- C) $\frac{1}{20}$
- D) $\frac{3}{20}$

P01131 Completare correttamente la seguente successione numerica: 73; 90; 83; 94; 111; 104; ?

- A) 115
- B) 118
- C) 113
- D) 117

P01132 Completare correttamente la seguente successione, utilizzando l'alfabeto italiano: U; 112; C; 99; H; 86; ?; ?

- A) O; 73
- B) P; 73
- C) O; 77
- D) M; 92

P01133 In un campionato di calcio si devono effettuare i sorteggi per comporre i gironi di partecipazione alla fase successiva. Le squadre sono state suddivise in diversi colori, in base al punteggio raggiunto fino a ora. Si sa che per i gironi si sono classificate 110 squadre Cobalto, 100 squadre Oro e 88 squadre Scarlatte. Ogni girone si compone di 4 squadre miste, ovvero che appartengono a un diverso colore, e nel primo girone sono già state estratte 2 squadre Cobalto. Qual è la probabilità, pescando a caso tra le squadre rimaste, che venga estratta una squadra Oro o Scarlatta?

- A) 47/74
- B) 25/74
- C) 11/37
- D) 23/229

P01134 Per aprire un lucchetto a combinazione composta da tre lettere diverse tra loro, Diego deve individuare la combinazione corretta seguendo le seguenti istruzioni:

CAG: una lettera è corretta e si trova nella corretta posizione;

CHE: una lettera è corretta ma non si trova nella posizione corretta;

GIC: due lettere sono corrette ma non sono nella posizione corretta;

BFA: tutte le lettere sono errate;

FAI: una lettera è corretta ma non si trova nella posizione corretta.

Seguendo le istruzioni fornite, qual è la combinazione corretta per aprire il lucchetto?

- A) IEG
- B) ICE
- C) CEG
- D) FGE

P01135 Un muratore deve trasportare 2 sacchi di cemento di peso diverso e ha a disposizione un'asta che, una volta appoggiata sulle spalle, ha entrambi i bracci lunghi 1 m. A 50 cm dal fulcro, sul braccio destro, si trova un sacco da 20 kg. A quale distanza dal fulcro si deve posizionare, sul braccio sinistro, un sacco da 25 kg per equilibrare l'asta?

- A) 40 cm
- B) 50 cm
- C) 80 cm
- D) 36 cm

P01136 Quest'anno, a febbraio, un'associazione sportiva ha venduto 520 biglietti per le gare di boxe, mentre a marzo ne ha venduti 650. A quanto ammonta l'incremento percentuale delle vendite da un mese all'altro?

- A) 25%
- B) 20%
- C) 30%
- D) 18%

P01137 Letizia ha comprato un sacchetto contenente 300 marshmallow e decide di dividerli tra i suoi tre figli, Corrado, Eleonora e Fortunato, in proporzione alla loro età. Sapendo che Eleonora ha 5 anni in meno di Corrado, che ha 12 anni, e che Fortunato ha la metà degli anni di Corrado, quanti marshmallow toccheranno a Fortunato?

- A) 72
- B) 144
- C) 84
- D) 156

P01138 A un campionato di calcio partecipano 15 squadre che affrontano le avversarie due volte. Se alla ventesima giornata la squadra di Alberto ha ottenuto una media di 1,75 punti a partita, quale sarà il suo punteggio al termine del campionato, ipotizzando che la media rimanga la stessa?

- A) 49
- B) 52,5
- C) 26,25
- D) 35

P01139 All'età di 10 anni, Michela aveva la metà degli anni di Laura. Se oggi Laura ha 40 anni, quanti anni ha Michela?

- A) 30
- B) 35
- C) 50
- D) 32

P01140 Il peso lordo di una confezione piena di caramelle è pari a 357 g. Supponendo che la tara sia pari a 35 g, quale sarà il peso netto?

- A) 322 g
- B) 392 g
- C) 312 g
- D) 422 g

P01141 Un sito che offre corsi online ha 540 iscritti, di cui 7/9 sono femmine. Si sa inoltre che l'80% degli iscritti ha scelto di frequentare il corso di cinema. Prendendo a caso un iscritto a questo sito, qual è la probabilità che sia una studentessa che NON studia cinema?

- A) $7/45$
- B) $3/8$
- C) $3/5$
- D) $7/15$

P01142 Lanciando un dado, la probabilità che esca il numero 3 o un numero maggiore o uguale a 5 è:

- A) $1/2$
- B) $1/6$
- C) $1/3$
- D) $2/3$

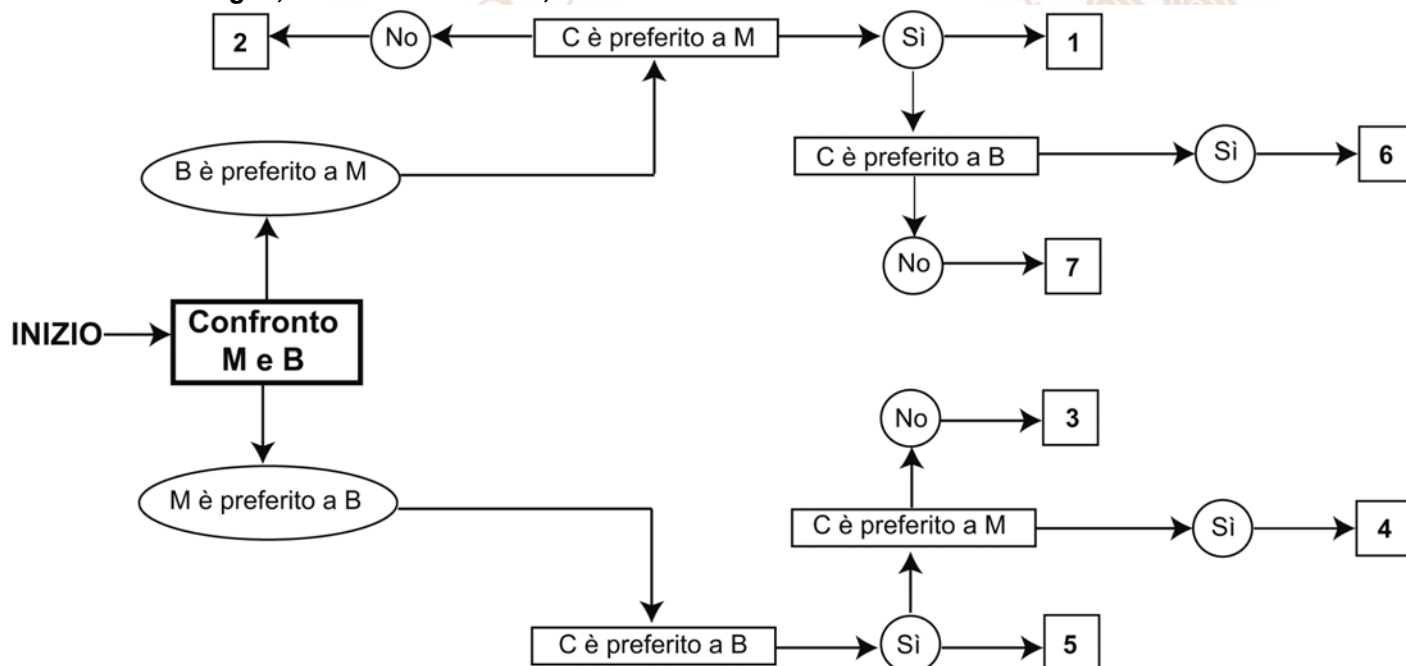
P01143 Se un traghetto percorre 200 km in 240 minuti, la sua velocità media sarà:

- A) 50 km/h
- B) 200 km/h
- C) 40 km/h
- D) 200 km/min

DIAGRAMMA SZ 08

Un'indagine di mercato indaga sulla meta vacanziera preferita dagli italiani. Il confronto avviene valutando a due a due tre destinazioni, giudicandone sempre una come preferita all'altra e mai due come ugualmente preferite. L'obiettivo quindi è di stabilire un ordine di preferenza.

M = località di montagna, B = località balneari, C = città d'arte



P01144 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al DIAGRAMMA SZ 08

Indicare l'ordine di preferenza risultante alla casella "1" del diagramma.

- A) È possibile più di un ordine
- B) BCM
- C) CMB
- D) CBM

P01145 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al DIAGRAMMA SZ 08

Indicare l'ordine di preferenza risultante alla casella "6" del diagramma.

- A) CBM
- B) È possibile più di un ordine
- C) CMB
- D) BMC

P01146 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al DIAGRAMMA SZ 08

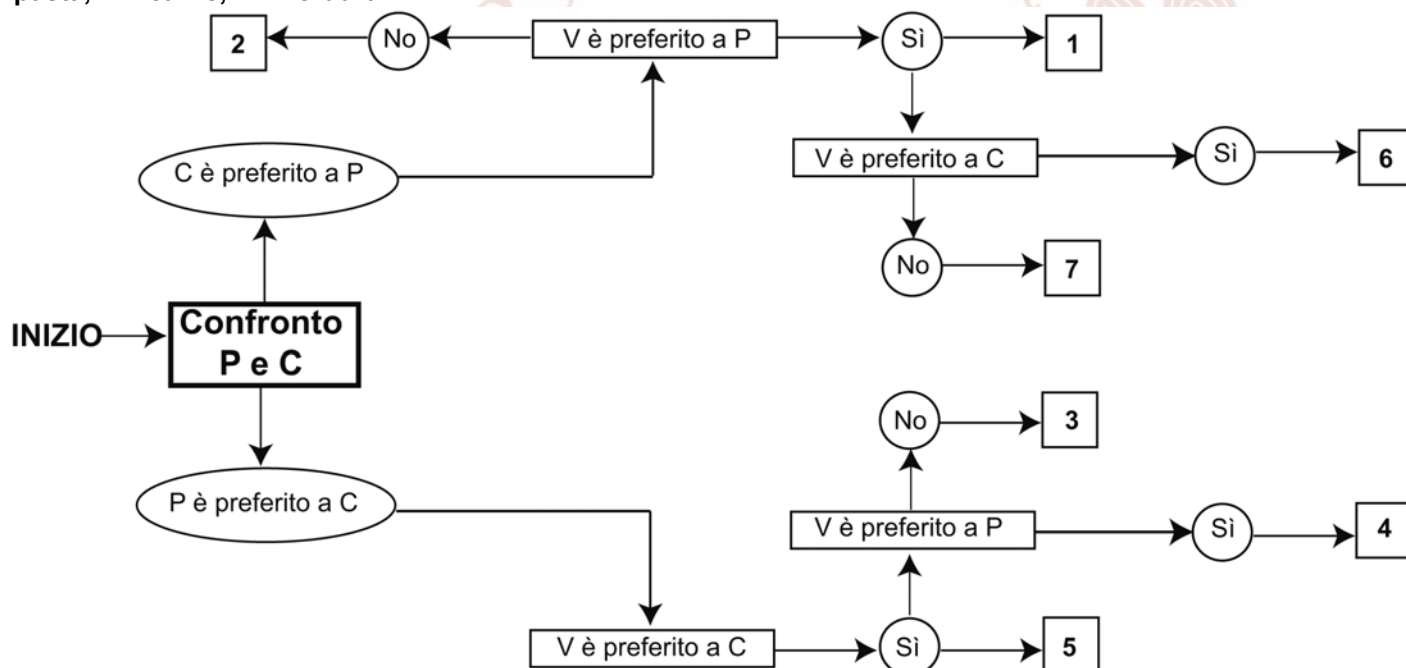
Indicare l'ordine di preferenza risultante alla casella "1" del diagramma.

- A) È possibile più di un ordine
- B) CMB
- C) BMC
- D) MCB

DIAGRAMMA SZ 09

Un'indagine di mercato indaga sulle preferenze alimentari degli italiani. Il confronto avviene valutando a due a due tre alimenti, giudicandone sempre uno come preferito all'altro e mai due come ugualmente preferiti. L'obiettivo quindi è stabilire un ordine di preferenza.

P = pasta, C = carne, V = verdura.



P01147 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al DIAGRAMMA SZ 09

Indicare l'ordine di preferenza risultante alla casella "1" del diagramma.

- A) È possibile più di un ordine
- B) VPC
- C) CPV
- D) VCP

P01148 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al DIAGRAMMA SZ 09

Indicare l'ordine di preferenza risultante alla casella "3" del diagramma.

- A) PVC
- B) VCP
- C) Non è possibile stabilire alcun ordine
- D) VPC

P01149 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al DIAGRAMMA SZ 09

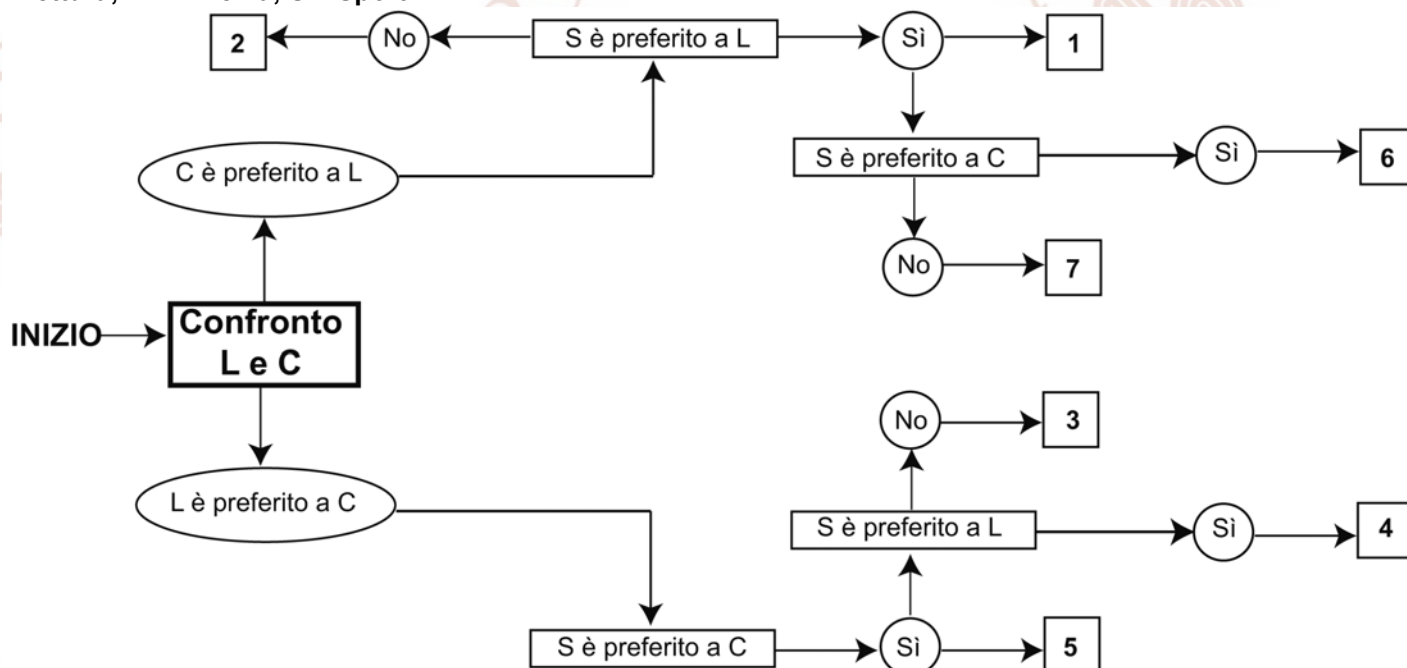
Indicare l'ordine di preferenza risultante alla casella "7" del diagramma.

- A) CVP
- B) PVC
- C) VPC
- D) CPV

DIAGRAMMA SZ 10

Un'indagine di mercato indaga le abitudini degli italiani relative al tempo libero. Il confronto avviene valutando a due a due tre hobby, giudicandone sempre uno come preferito all'altro e mai due come ugualmente preferiti. L'obiettivo è stabilire un ordine di preferenza.

L = Lettura; C = Cinema; S = Sport.



P01150 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al **DIAGRAMMA SZ 10**

Indicare l'ordine di preferenza risultante alla casella "6" del diagramma.

- A) SCL
- B) Non è possibile stabilire alcun ordine
- C) SLC
- D) È possibile più di un ordine

P01151 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al **DIAGRAMMA SZ 10**

Indicare l'ordine di preferenza risultante alla casella "4" del diagramma.

- A) SLC
- B) Non è possibile stabilire alcun ordine
- C) È possibile più di un ordine
- D) SCL

P01152 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al **DIAGRAMMA SZ 10**

Indicare l'ordine di preferenza risultante alla casella "2" del diagramma.

- A) CLS
- B) CSL
- C) È possibile più di un ordine
- D) SLC

P01153 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al **DIAGRAMMA SZ 10**

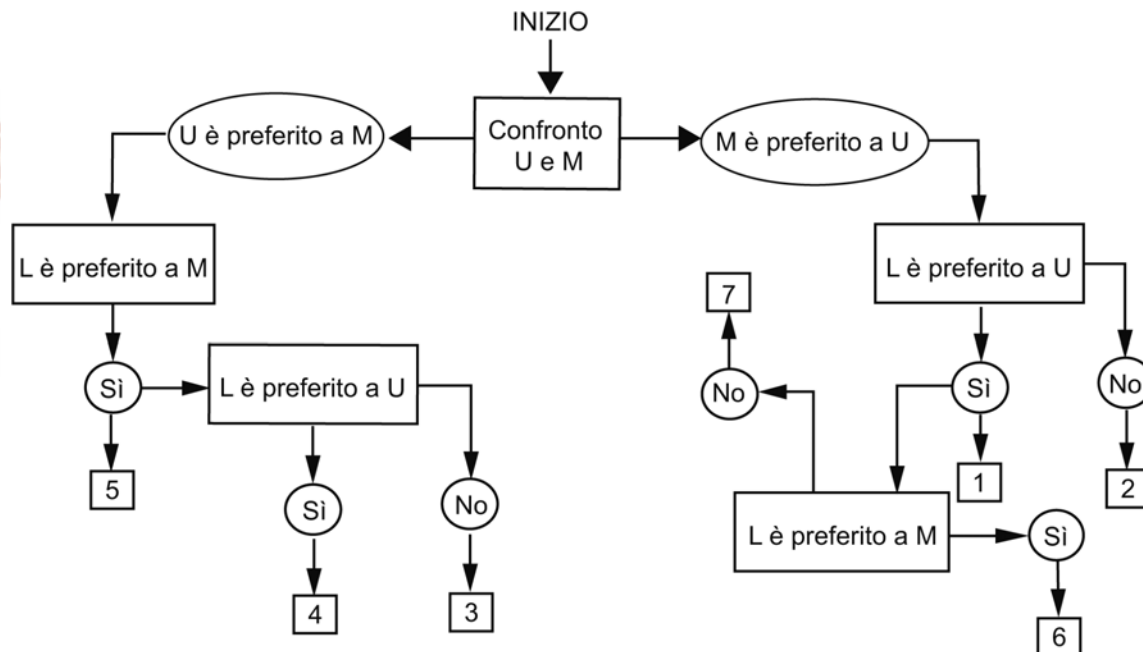
Indicare l'ordine di preferenza risultante alla casella "3" del diagramma.

- A) LSC
- B) LCS
- C) SLC
- D) È possibile più di un ordine

DIAGRAMMA SZ 11

All'esame di Stato, Marco dovrà presentare una tesi che coinvolga tutte le materie di studio. Decide di iniziare il lavoro seguendo le sue preferenze. Il confronto avviene valutando a due a due tre discipline, giudicandone sempre una come preferita all'altra e mai due come ugualmente preferite. L'obiettivo quindi è stabilire un ordine di preferenza.

U = discipline umanistiche, M = discipline matematiche, L = discipline linguistiche.



P01154 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al DIAGRAMMA SZ 11

Indicare l'ordine di preferenza risultante alla casella "4" del diagramma.

- A) LUM
- B) È possibile più di un ordine
- C) MUL
- D) LMU

P01155 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al DIAGRAMMA SZ 11

Indicare l'ordine di preferenza risultante alla casella "6" del diagramma.

- A) LMU
- B) MLU
- C) LUM
- D) Non è possibile stabilire alcun ordine

P01156 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al DIAGRAMMA SZ 11

Indicare l'ordine di preferenza risultante alla casella "3" del diagramma.

- A) ULM
- B) MUL
- C) LUM
- D) È possibile più di un ordine

P01157 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al DIAGRAMMA SZ 11

Indicare l'ordine di preferenza risultante alla casella "6" del diagramma.

- A) LMU
- B) MUL
- C) LUM
- D) È possibile più di un ordine

P01158 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al DIAGRAMMA SZ 11

Indicare l'ordine di preferenza risultante alla casella "1" del diagramma.

- A) È possibile più di un ordine
- B) Non è possibile stabilire alcun ordine
- C) MUL
- D) LMU

P01159 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al DIAGRAMMA SZ 11

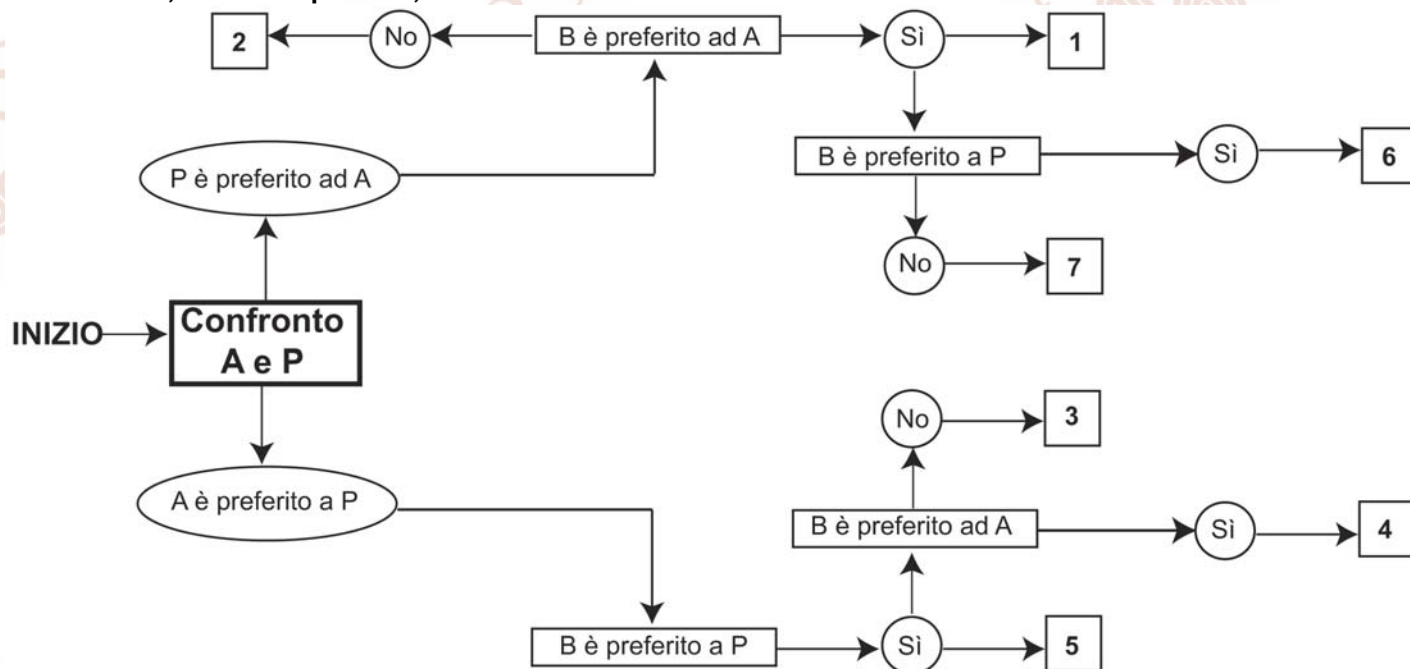
Indicare l'ordine di preferenza risultante alla casella "7" del diagramma.

- A) MLU
- B) Non è possibile stabilire alcun ordine
- C) LUM
- D) È possibile più di un ordine

DIAGRAMMA SZ 13

Un'indagine di mercato indaga sulle abitudini degli italiani per raggiungere il posto di lavoro. Il confronto avviene valutando a due a due tre mezzi di trasporto, giudicandone sempre uno come preferito all'altro e mai due come ugualmente preferiti. L'obiettivo quindi è stabilire un ordine di preferenza.

A = automobile, P = mezzi pubblici, B = bicicletta.



P01160 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al DIAGRAMMA SZ 13

Indicare l'ordine di preferenza risultante alla casella "3" del diagramma.

- A) ABP
- B) BAP
- C) Non è possibile stabilire alcun ordine
- D) È possibile più di un ordine

P01161 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al DIAGRAMMA SZ 13

Indicare l'ordine di preferenza risultante alla casella "2" del diagramma.

- A) PAB
- B) ABP
- C) Non è possibile stabilire alcun ordine
- D) BPA

P01162 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al DIAGRAMMA SZ 13

Indicare l'ordine di preferenza risultante alla casella "4" del diagramma.

- A) BAP
- B) Non è possibile stabilire alcun ordine
- C) È possibile più di un ordine
- D) BPA

P01163 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al DIAGRAMMA SZ 13

Indicare l'ordine di preferenza risultante alla casella "6" del diagramma.

- A) BPA
- B) Non è possibile stabilire alcun ordine
- C) BAP
- D) È possibile più di un ordine

P01164 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al DIAGRAMMA SZ 13

Indicare l'ordine di preferenza risultante alla casella "3" del diagramma.

- A) ABP
- B) Non è possibile stabilire alcun ordine
- C) È possibile più di un ordine
- D) BPA

P01165 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al DIAGRAMMA SZ 13

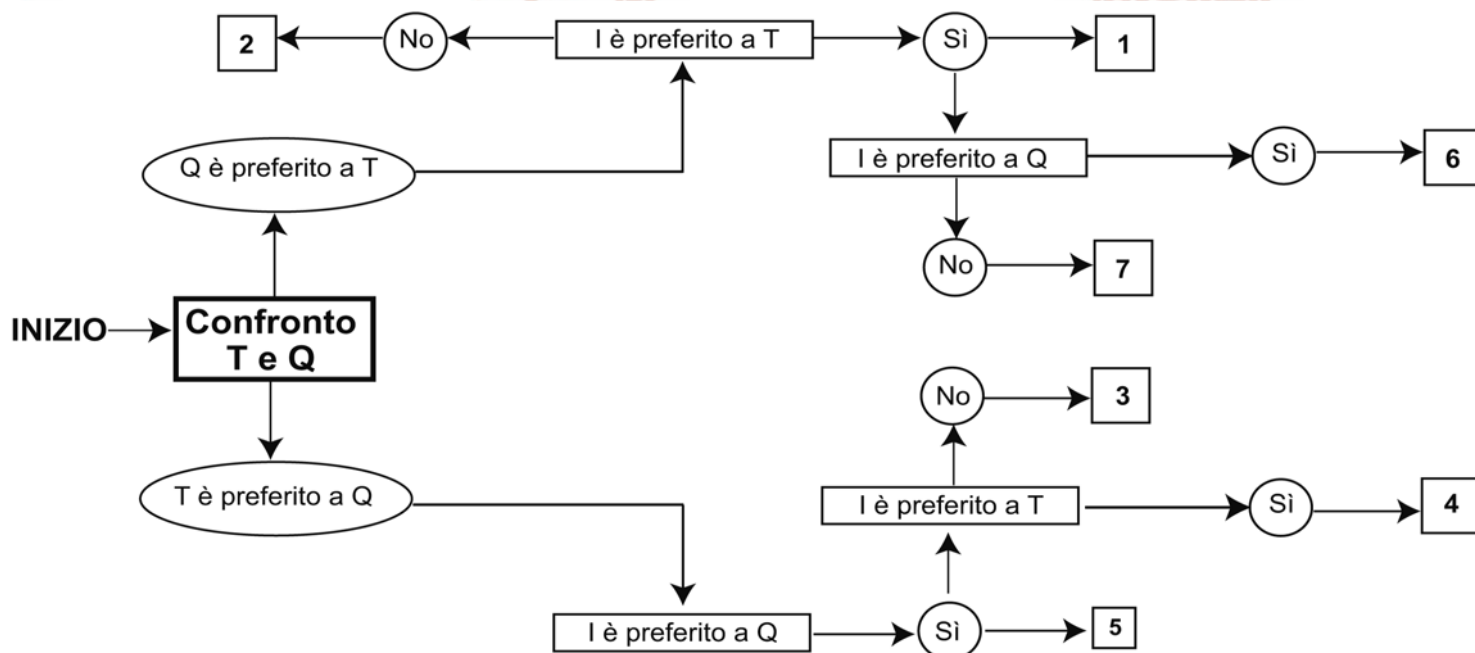
Indicare l'ordine di preferenza risultante alla casella "1" del diagramma.

- A) È possibile più di un ordine
- B) ABP
- C) PAB
- D) BPA

DIAGRAMMA SZ 14

Una società sottopone ai propri dipendenti un test per conoscere le loro abitudini. Una domanda verte su quale sia il canale seguito per conoscere le notizie. La classifica avviene valutando a due a due tre mezzi di comunicazione, giudicandone sempre uno come preferito all'altro e mai due come ugualmente preferiti. L'obiettivo quindi è stabilire un ordine di preferenza generale tra i dipendenti.

T = telegiornale, Q = quotidiano, I = Internet.



P01166 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al DIAGRAMMA SZ 14

Indicare l'ordine di preferenze tra I, Q e T risultante alla casella "1" del diagramma.

- A) È possibile più di un ordine
- B) Non è possibile stabilire alcun ordine
- C) ITQ
- D) IQT

P01167 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al DIAGRAMMA SZ 14

Indicare l'ordine di preferenze tra I, Q e T risultante alla casella "1" del diagramma.

- A) È possibile più di un ordine
- B) QTI
- C) ITQ
- D) TIQ

P01168 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al DIAGRAMMA SZ 14

Indicare l'ordine di preferenze tra I, Q e T risultante alla casella "2" del diagramma.

- A) QTI
- B) È possibile più di un ordine
- C) Non è possibile stabilire alcun ordine
- D) IQT

P01169 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al DIAGRAMMA SZ 14

Indicare l'ordine di preferenza risultante alla casella "3" del diagramma.

- A) TIQ
- B) IQT
- C) È possibile più di un ordine
- D) Non è possibile stabilire alcun ordine

P01170 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al DIAGRAMMA SZ 14

Indicare l'ordine di preferenza risultante alla casella "4" del diagramma.

- A) ITQ
- B) Non è possibile stabilire alcun ordine
- C) È possibile più di un ordine
- D) IQT

P01171 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al DIAGRAMMA SZ 14

Indicare l'ordine di preferenza risultante alla casella "6" del diagramma.

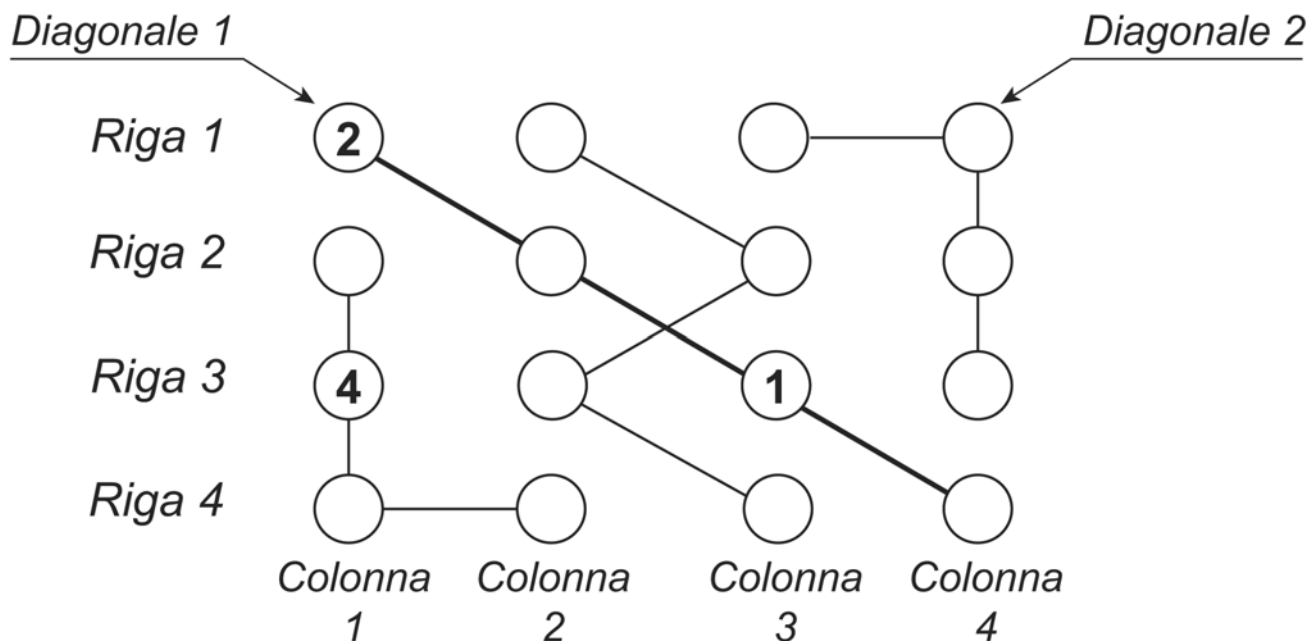
- A) IQT
- B) È possibile più di un ordine
- C) Non è possibile stabilire alcun ordine
- D) ITQ

FIGURA SX 71

La griglia 4 x 4 contiene solo numeri da 1 a 4 e per essere riempita con i numeri mancanti è necessario seguire tre semplici regole:

- 1) ogni riga deve contenere differenti numeri;
- 2) ogni colonna deve contenere differenti numeri;
- 3) ogni "flusso" collegato dai segmenti deve contenere differenti numeri.

Le diagonali invece non necessariamente devono rispettare le regole sopra esposte.



P01172 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA SX 71

Individuare l'alternativa che rappresenta la corretta sequenza di numeri della Colonna 3, riportati dall'alto verso il basso.

- A) 3-2-1-4
- B) 4-1-2-3
- C) 4-2-3-1
- D) 2-3-4-1

P01173 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA SX 71

Individuare l'alternativa che rappresenta la corretta sequenza di numeri della Colonna 4, riportati dall'alto verso il basso.

- A) 4-1-2-3
- B) 3-2-1-4
- C) 2-4-1-3
- D) 1-2-4-3

P01174 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA SX 71

Individuare l'alternativa che rappresenta la corretta sequenza di numeri della Colonna 1, riportati dal basso verso l'alto.

- A) 1-4-3-2
- B) 2-3-4-1
- C) 2-4-1-3
- D) 3-2-1-4

P01175 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA SX 71

Individuare l'alternativa che rappresenta la corretta sequenza di numeri della Colonna 2, riportati dal basso verso l'alto.

- A) 2-3-4-1
 - B) 1-4-3-2
 - C) 2-1-3-4
 - D) 3-1-4-2
-

P01176 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA SX 71

Individuare l'alternativa che rappresenta la corretta sequenza di numeri della Riga 2, riportati da sinistra a destra.

- A) 3-4-2-1
 - B) 1-2-4-3
 - C) 2-1-3-4
 - D) 1-4-3-2
-

P01177 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA SX 71

Individuare l'alternativa che rappresenta la corretta sequenza di numeri della Riga 3, riportati da sinistra a destra.

- A) 4-3-1-2
 - B) 2-1-3-4
 - C) 1-2-4-3
 - D) 3-2-1-4
-

P01178 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA SX 71

Individuare l'alternativa che rappresenta la corretta sequenza di numeri della Riga 1, riportati da destra a sinistra.

- A) 4-3-1-2
 - B) 2-1-3-4
 - C) 1-2-4-3
 - D) 2-4-1-3
-

P01179 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA SX 71

Individuare l'alternativa che rappresenta la corretta sequenza di numeri della Riga 2, riportati da destra a sinistra.

- A) 1-2-4-3
 - B) 3-4-2-1
 - C) 1-4-3-2
 - D) 3-1-4-2
-

P01180 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA SX 71

Individuare l'alternativa che rappresenta la corretta sequenza di numeri della Riga 3, riportati da destra a sinistra.

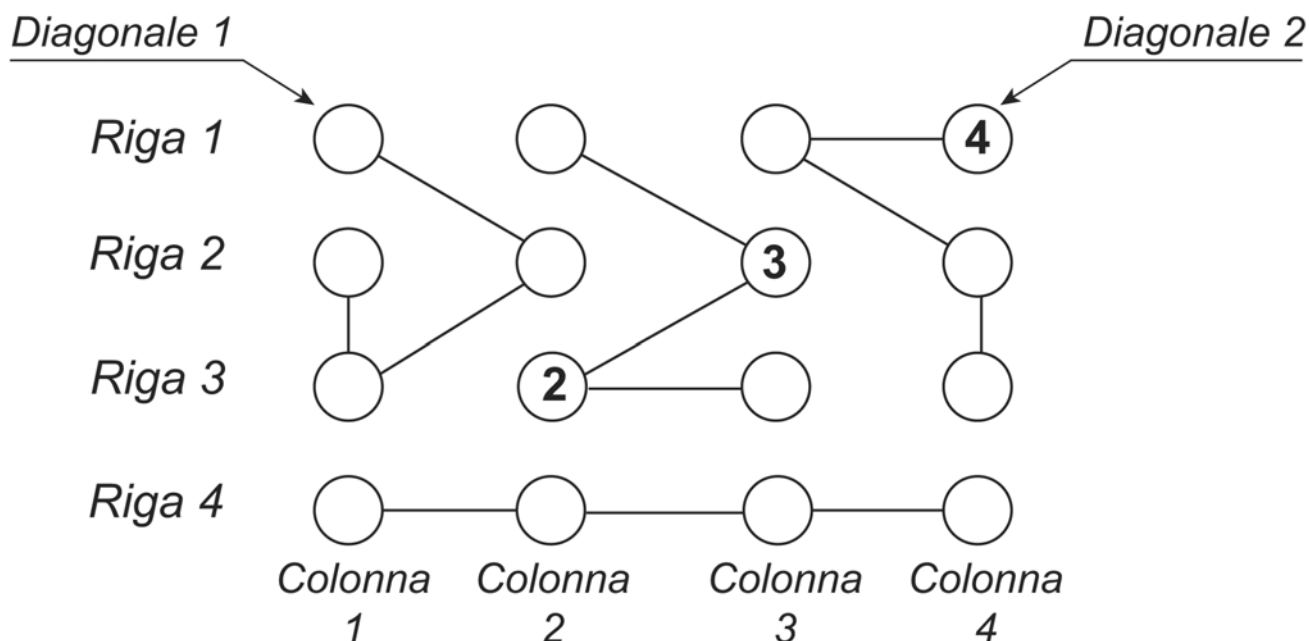
- A) 2-1-3-4
 - B) 4-3-1-2
 - C) 4-1-2-3
 - D) 3-4-2-1
-

FIGURA TZ 96

La griglia 4 x 4 contiene solo numeri da 1 a 4 e per essere riempita con i numeri mancanti è necessario seguire tre semplici regole:

- 1) ogni riga deve contenere differenti numeri;
- 2) ogni colonna deve contenere differenti numeri;
- 3) ogni "flusso" collegato dai segmenti deve contenere differenti numeri.

Le diagonali invece non necessariamente devono rispettare le regole sopra esposte.



P01181 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA TZ 96

Individuare l'alternativa che rappresenta la corretta sequenza di numeri della Colonna 2, riportati dal basso verso l'alto.

- A) 3-2-4-1
- B) 1-4-2-3
- C) 2-3-1-4
- D) 2-4-3-1

P01182 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA TZ 96

Individuare l'alternativa che rappresenta la corretta sequenza di numeri della Riga 2, riportati da sinistra a destra.

- A) 2-4-3-1
- B) 1-3-4-2
- C) 1-2-4-3
- D) 2-1-3-4

P01183 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA TZ 96

Individuare l'alternativa che rappresenta la corretta sequenza di numeri della Riga 3, riportati da sinistra a destra.

- A) 1-2-4-3
- B) 3-4-2-1
- C) 4-1-3-2
- D) 4-1-2-3

P01184 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA TZ 96

Individuare l'alternativa che rappresenta la corretta sequenza di numeri della Riga 1, riportati da destra a sinistra.

- A) 4-2-1-3
- B) 3-1-2-4
- C) 2-1-3-4
- D) 1-2-3-4

P01185 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA TZ 96

Individuare l'alternativa che rappresenta la corretta sequenza di numeri della Riga 3, riportati da destra a sinistra.

- A) 3-4-2-1
- B) 1-2-4-3
- C) 4-1-3-2
- D) 2-1-3-4

P01186 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA TZ 96

Individuare l'alternativa che rappresenta la corretta sequenza di numeri della Riga 4, riportati da destra a sinistra.

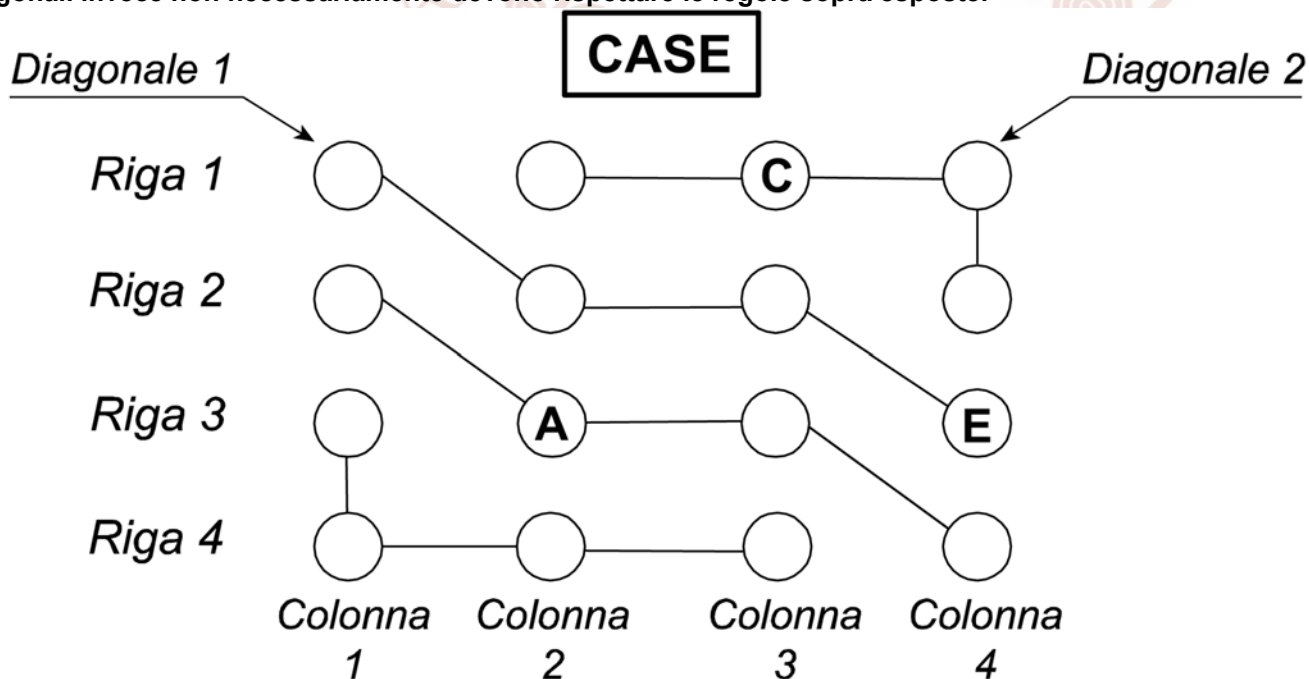
- A) 2-1-3-4
- B) 4-3-1-2
- C) 4-1-3-2
- D) 3-2-1-4

FIGURA UU 26

La griglia 4 x 4 contiene solo lettere che compongono la parola indicata in figura e, per essere riempita con le lettere mancanti, è necessario seguire tre semplici regole:

- 1) ogni riga deve contenere lettere tutte differenti;
- 2) ogni colonna deve contenere lettere tutte differenti;
- 3) ogni "flusso" collegato dai segmenti deve contenere lettere tutte differenti.

Le diagonali invece non necessariamente devono rispettare le regole sopra esposte.



P01187 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA UU 26

Individuare l'alternativa che rappresenta la corretta sequenza di lettere della Colonna 1, dal basso verso l'alto.

- A) A-C-E-S
- B) S-E-C-A
- C) A-S-E-C
- D) C-E-S-A

P01188 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA UU 26

Individuare l'alternativa che rappresenta la corretta sequenza di lettere della Riga 2, da destra a sinistra.

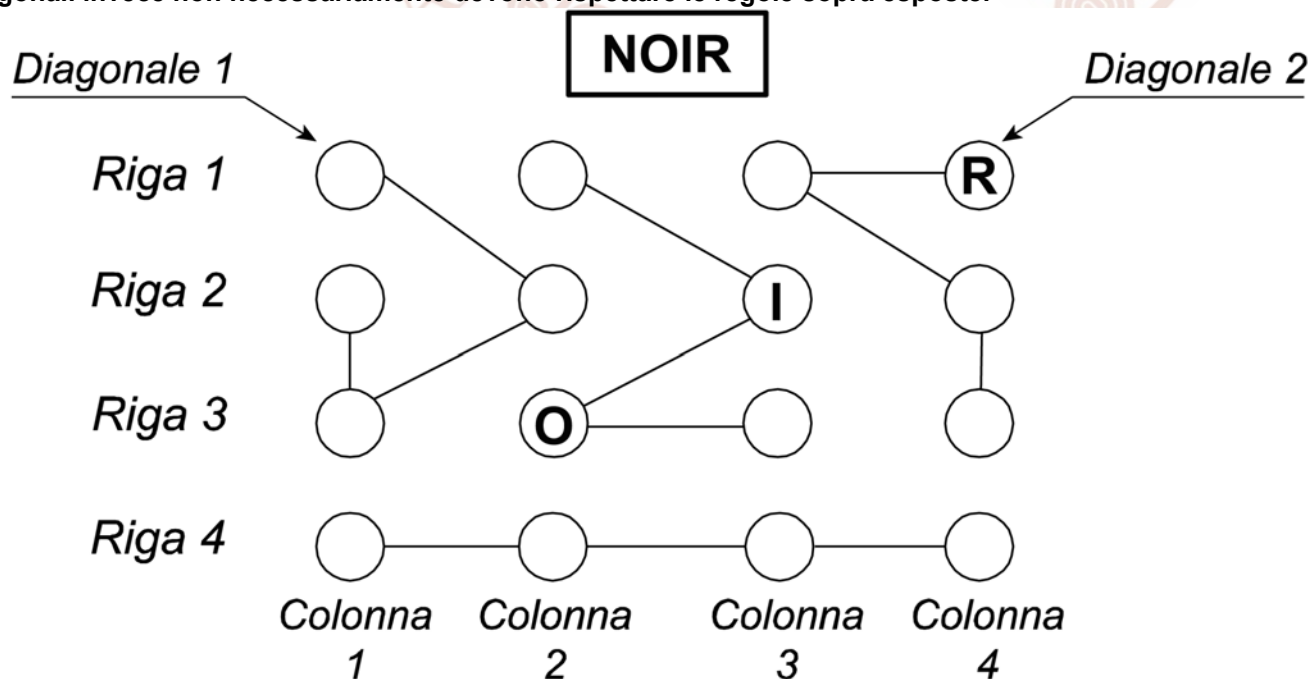
- A) S-A-C-E
- B) E-C-A-S
- C) A-S-E-C
- D) C-E-S-A

FIGURA UU 27

La griglia 4 x 4 contiene solo lettere che compongono la parola indicata in figura e, per essere riempita con le lettere mancanti, è necessario seguire tre semplici regole:

- 1) ogni riga deve contenere lettere tutte differenti;
- 2) ogni colonna deve contenere lettere tutte differenti;
- 3) ogni "flusso" collegato dai segmenti deve contenere lettere tutte differenti.

Le diagonali invece non necessariamente devono rispettare le regole sopra esposte.



P01189 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA UU 27

Individuare l'alternativa che rappresenta la corretta sequenza di lettere della Colonna 1, dal basso verso l'alto.

- A) R-N-O-I
- B) I-O-N-R
- C) O-I-N-R
- D) R-N-I-O

P01190 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA UU 27

Individuare l'alternativa che rappresenta la corretta sequenza di lettere della Diagonale 1, dal basso verso l'alto.

- A) O-R-R-I
- B) I-R-R-O
- C) I-N-N-O
- D) O-N-N-I

P01191 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA UU 27

Individuare l'alternativa che rappresenta la corretta sequenza di lettere della Riga 4, da destra a sinistra.

- A) O-N-I-R
- B) R-I-N-O
- C) I-N-O-R
- D) R-O-N-I

P01201 Individuare l'alternativa da scartare.

- A) Mais
- B) Pinolo
- C) Mandorla
- D) Nocciola

P01202 Un cuoco deve preparare ai suoi 5 clienti più affezionati Aldo, Bea, Claudio, Davide ed Emma i loro piatti preferiti, ognuno diverso: Calamari fritti, Lasagne ricotta e spinaci, Orata al sale, Spezzatino di maiale e Ossobuco. Sapendo che Emma è vegetariana, che Aldo e Bea non mangiano carne e che Claudio ha preso l'Ossobuco, indicare il piatto preferito di Davide.

- A) Spezzatino di maiale
- B) Lasagne ricotta e spinaci
- C) Ossobuco
- D) Orata al sale

P01203 Completare la seguente proporzione verbale. Ampiamente : limitatamente = originalmente : X

- A) X = convenzionalmente
- B) X = tragicamente
- C) X = felicemente
- D) X = bizzarramente

P01204 La moglie dice al marito: "Se vai al supermarket, compra patate, uova e burro". In quale dei seguenti casi il marito non soddisferebbe la richiesta?

- A) Il marito va al supermarket e compra prosciutto, uova e latte
- B) Il marito non va al supermarket
- C) Il marito va in un negozio di cibo biologico
- D) Il marito compra latte, patate, uova e burro al supermarket

P01205 "Non c'è una passeggiata senza una sosta". Se questa affermazione è vera allora si può dedurre con certezza che:

- A) ogni passeggiata ha una sosta
- B) solo alcune passeggiate hanno una sosta
- C) nessuna passeggiata ha una sosta
- D) la maggior parte delle passeggiate non ha una sosta

P01206 "Non tutti gli osservatori praticano beach tennis; Raffaella pratica beach tennis". Se le precedenti affermazioni sono vere allora è necessariamente vero che:

- A) nessuna delle altre affermazioni è corretta
- B) Raffaella è un'osservatrice
- C) Raffaella non è un'osservatrice
- D) chi pratica beach tennis è un osservatore

P01207 Quale, tra i termini proposti, completa correttamente la seguente proporzione verbale? Calciatore : X = podista : corsa

- A) partita
- B) scarpa
- C) goal
- D) torneo

P01208 Indicare l'alternativa da scartare.

- A) Traforo
 - B) Faro
 - C) Minareto
 - D) Campanile
-

P01209 Condizione sufficiente affinché TNX è che si verifichi PL. Condizione necessaria affinché TNX è che si verifichi NR. Se le precedenti affermazioni sono vere, allora NON è necessariamente vero che:

- A) se non TNX allora sicuramente non NR
 - B) se NR potrebbe comunque non verificarsi PL
 - C) se TNX allora si verifica NR ma non è detto che si verifichi PL
 - D) se non NR allora non PL
-

P01210 "Non c'è un'orchestra senza un direttore". Se questa affermazione è vera allora si può dedurre con certezza che:

- A) ogni orchestra ha un direttore
 - B) solo alcune orchestre hanno un direttore
 - C) nessuna orchestra ha un direttore
 - D) la maggior parte delle orchestre non ha un direttore
-

P01211 Indicare l'alternativa da scartare.

- A) Ottimo
 - B) Inferiore
 - C) Maggiore
 - D) Superiore
-

P01212 Individuare l'alternativa da scartare.

- A) Salice
 - B) Orchidea
 - C) Margherita
 - D) Papavero
-

P01213 "Di sicuro Cesare non pronunciò la famosa frase «Tu quoque, Brute, fili mi». Lo scrittore latino Svetonio (70-126) riferisce che morendo Cesare disse in greco «Kai su teknòn» (anche tu, figlio), perché quella era la lingua dell'élite romana. Ma questa versione dei fatti è poi messa in dubbio dallo stesso Svetonio, secondo il quale Cesare, in quel fatidico giorno delle idi di marzo del 44 a. C., emise solo un gemito, senza riuscire a proferire parola. La frase in greco (tradotta in seguito in latino con l'aggiunta del nome di Bruto) ebbe però fortuna: oltre allo sgomento di Cesare nel vedere Marco Giunio Bruto, suo pupillo, tra i congiurati, esprime il dramma universale del tradimento". Una sola delle seguenti affermazioni è coerente con il significato del brano precedente. Quale?

- A) Vedersi traditi è un'esperienza umanamente sconvolgente
 - B) Svetonio si contraddice numerose volte, riportando prima una frase in latino, poi una greco e infine negando qualunque frase
 - C) Bruto non era in verità figlio di Cesare
 - D) Poiché l'élite romana parlava greco, Cesare non può aver detto «Kai su teknòn»
-

P01214 Il bar Ciccio è noto per le sue golosissime insalate, in cui vengono aggiunti, a scelta del cliente, due tra i seguenti quattro ingredienti: olive taggiasche, avocado, tofu e mais. Cinque colleghi di lavoro, Catia, Donna, Ernesto, Fabiana e Giacomo, ordinano ciascuno una diversa insalata. L'insalata di Donna contiene avocado e tofu, mentre quella di Giacomo non contiene nessuno dei due. L'insalata di Ernesto e quella di Catia non contengono il mais. Che cosa si può certamente concludere a proposito dell'insalata di Fabiana?

- A) Non contiene le olive taggiasche
- B) Contiene l'avocado
- C) Contiene il tofu
- D) Non contiene il tofu

P01215 "Dopo l'anno Mille si assiste in Europa a un sostanziale ripopolamento delle città dovuto alla minore pressione dei popoli barbarici, alla ripresa economica e all'intensificarsi degli scambi commerciali. Di conseguenza si ha, in questo periodo, un notevole fermento innovativo che coinvolge anche il campo artistico. Il rinnovamento delle città si esprime sia attraverso la rivitalizzazione di preesistenti strutture romane, sia attraverso la costruzione di centri urbani ex novo". Una sola delle seguenti affermazioni è coerente con il significato del brano precedente. Quale?

- A) L'intensificarsi degli scambi commerciali ebbe un ruolo importante nella nascita di città nuove
- B) L'arte ha contribuito più di altri fattori allo sviluppo economico e culturale posteriore all'anno Mille
- C) Poco prima dell'anno Mille, non esistevano più città in Europa
- D) Dopo l'anno Mille, furono rimesse in funzione opere romane che erano state abbandonate

P01216 "Il ministro ha negato di non sapere se le forniture di petrolio dall'area in guerra riprenderanno entro un mese". Dalla precedente affermazione si deduce che:

- A) il ministro sa se le forniture dall'area in guerra riprenderanno entro un mese
- B) le forniture dall'area in guerra riprenderanno entro un mese
- C) le forniture dall'area in guerra non tarderanno oltre due mesi
- D) il ministro sa di non sapere

P01217 "Guido andava nei posti dove si recava Lucia, così da incontrarla". Quale delle seguenti frasi ha la stessa struttura logica di quella data?

- A) Ho lasciato a casa il cellulare per stare in pace
- B) Correndo per la paura di fare tardi, cadde e si inzaccherò
- C) Se ti chiedessero di lavorare con loro, accetteresti?
- D) Suppongo che ti chiedano di lavorare con loro

P01218 Se e solo se Alvaro riuscirà ad avvistare una gazzella di Speke potrà dire di aver visto tutti gli animali di quel particolare habitat. In base alla precedente informazione, quale delle seguenti affermazioni è necessariamente vera?

- A) Se Alvaro non ha visto tutti gli animali di quel particolare habitat, vuol dire che non è riuscito ad avvistare una gazzella di Speke
- B) Se Alvaro ha visto tutti gli animali di quel particolare habitat, non necessariamente è riuscito ad avvistare anche una gazzella di Speke
- C) Anche se Alvaro riuscirà ad avvistare una gazzella di Speke non necessariamente potrà dire di aver visto tutti gli animali di quel particolare habitat
- D) Alvaro ha già visto molti animali di quel particolare habitat

- P01219** Un corriere deve consegnare alcune scatole che pesano 10 kg ciascuna e altre scatole che pesano 8 kg ciascuna. Qual è esattamente il peso totale delle scatole che deve consegnare il corriere?
- (1) Le scatole che pesano 10 kg sono 12.
(2) Il numero di scatole che pesano 8 kg è maggiore rispetto al numero di scatole che pesano 10 kg.
- A) Non vi sono dati sufficienti per individuare la soluzione
B) I dati sufficienti per rispondere si trovano nella (1) e nella (2), anche prese separatamente
C) I dati sufficienti per rispondere si trovano solo nella (2) e non nella (1)
D) I dati sufficienti per rispondere si trovano solo nella (1) e non nella (2)

- P01220** Un autobus parte se sono occupati almeno due terzi dei posti totali. L'autobus parte?
- (1) L'autobus ha 70 posti
(2) I posti liberi sono tanti quanti i posti occupati
- A) I dati sufficienti per rispondere si trovano solo nella (2) e non nella (1)
B) Non vi sono dati sufficienti per individuare la soluzione
C) I dati sufficienti per rispondere si trovano nella (1) e nella (2) prese insieme
D) I dati sufficienti per rispondere si trovano solo nella (1) e non nella (2)

- P01221** Per preparare la torta per il compleanno bastano tre tipi di nocciole oltre alla ricotta o alla crema. Se non si ha uno dei tre tipi di nocciole, allora non si usa la ricotta, ma si utilizza la crema. Avendo usato la crema, non è detto che non si abbiano avuti comunque a disposizione i tre tipi di nocciole. Quale tra le seguenti alternative ha la stessa struttura logica del ragionamento proposto?
- A) Affinché il costume da marinaio sia pronto, sono sufficienti tre indumenti azzurri oltre a una cintura bianca o un berretto bianco. Se manca uno dei tre indumenti azzurri, non si usa la cintura bianca ma il berretto bianco. Avendo usato il berretto bianco, non è detto che non siano stati presenti i tre indumenti azzurri
B) Davide deve finire di visitare tre pazienti. Se non finisce di visitare anche solo uno dei tre pazienti non può uscire con Alessia. Davide ha sicuramente visitato due dei tre pazienti, ma non è uscito con Alessia. Questo non significa che Davide non abbia finito di visitare il terzo paziente
C) Per partecipare alla gara di salto con l'asta è necessario aver praticato la disciplina da almeno tre anni oltre ad avere la propria asta e avere meno di 30 anni. Per chi non ha meno di 30 anni è comunque anche necessario il certificato medico agonistico. Avendo partecipato alla gara di salto con l'asta, Davide ha meno di 30 anni
D) Davide si deve vedere con tre colleghi inglesi. Se uno dei tre non può uscire, si vedranno da soli gli altri due. Due dei tre colleghi inglesi sono usciti ognuno per proprio conto, quindi Davide non è potuto uscire

- P01222** Se e solo se Virgilio riuscirà ad avvistare una fregata minore potrà dire di aver visto tutti gli animali di quel particolare habitat. In base alla precedente informazione, quale delle seguenti affermazioni è necessariamente vera?
- A) Se Virgilio non ha visto tutti gli animali di quel particolare habitat, vuol dire che non è riuscito ad avvistare una fregata minore
B) Se Virgilio ha visto tutti gli animali di quel particolare habitat, non necessariamente è riuscito ad avvistare anche una fregata minore
C) Anche se Virgilio riuscirà ad avvistare una fregata minore non necessariamente potrà dire di aver visto tutti gli animali di quel particolare habitat
D) Virgilio ha già visto molti animali di quel particolare habitat

- P01223** Qual è la corretta negazione della proposizione: tutti i mongoli conoscono almeno un moscovita?
- A) Almeno un mongolo non conosce alcun moscovita
B) Ogni mongolo conosce tutti i moscoviti
C) Nessun mongolo conosce tutti i moscoviti
D) Nessun mongolo conosce qualche moscovita

P01224 La concessionaria del signor Francesco è specializzata nella vendita di jeep. I venditori, per praticità, chiamano ciascun modello di jeep con il nome del colore del modello presente in esposizione. In questo momento, in concessionaria vengono mostrate ai clienti la Argento, la Prugna, la Bronzo, la Verde e la Cobalto. Tutte le jeep in esposizione si trovano all'interno della concessionaria, in fila, una dopo l'altra. La Bronzo è esposta prima della Prugna e della Argento e quest'ultima viene subito dopo la Cobalto e prima della Verde. In base alle precedenti informazioni, l'ordine corretto con cui sono esposte le jeep è:

- A) Bronzo – Prugna – Cobalto – Argento – Verde
- B) Argento – Prugna – Bronzo – Verde – Cobalto
- C) Prugna – Verde – Argento – Cobalto – Bronzo
- D) Verde – Prugna – Bronzo – Argento – Cobalto

P01225 Potrei mangiare le patatine con il ketchup o con la maionese. Mi piacciono in tutti e due i modi. Quale delle seguenti frasi ha la stessa struttura logica di quella data?

- A) Elisa può andare al ricevimento studenti in metrò o in auto: l'importante è non fare tardi
- B) Stasera guardo un film e mangio popcorn
- C) Di pomeriggio mio figlio gioca e fa i compiti: è bravo
- D) Se leggi questo libro, ti divertirai

P01226 Cinque amici, Egidio, Fiorella, Giuseppe, Igor e Luciana, si trovano in tisaneria. Il negozio ha in assortimento quattro diverse varietà di tè: tè verde sencha, tè nero affumicato, tè verde kukicha, tè nero al cacao. Ciascun amico acquista per sé due diverse varietà; inoltre, gli abbinamenti scelti dai cinque amici sono tutti differenti tra loro. Igor acquista il tè nero affumicato e il tè verde kukicha, mentre Giuseppe non acquista nessuno dei due. Luciana e Fiorella non acquistano il tè nero al cacao. Che cosa si può certamente concludere a proposito di Egidio?

- A) Non acquista il tè verde sencha
- B) Acquista il tè nero affumicato
- C) Acquista il tè verde kukicha
- D) Non acquista il tè verde kukicha

P01227 Quale, tra i termini proposti, completa correttamente la seguente proporzione verbale? Vita : morte = X : oscurità

- A) luce
- B) sole
- C) serenità
- D) nero

P01228 Su un camion si devono caricare alcune biciclette e alcuni motorini: i motorini pesano da 110 kg a 130 kg ciascuno e le biciclette pesano da 2 kg a 4 kg ciascuna. Qual è esattamente il peso totale del carico di motorini e biciclette? Si sa inoltre che: (1) I motorini sono 12. (2) Le biciclette sono il doppio dei motorini.

- A) Non vi sono dati sufficienti per individuare la soluzione
- B) I dati sufficienti per rispondere si trovano nella (1) e nella (2) prese insieme
- C) I dati sufficienti per rispondere si trovano nella (1) e nella (2), anche prese separatamente
- D) I dati sufficienti per rispondere si trovano solo nella (2) e non nella (1)

P01229 Un importante comprensorio sciistico inaugura oggi una nuova funivia, che conta cinque stazioni per la salita e discesa dei passeggeri.

La stazione San Basilio è un capolinea, mentre la stazione Vespucci non lo è. Le stazioni immediatamente adiacenti a Versante Est nelle due direzioni sono Rifugio Spaak e Bronte.

Quale tra le seguenti sequenze NON può corrispondere all'effettiva disposizione delle stazioni lungo la nuova funivia?

- A) Bronte – Versante Est – Vespucci – Rifugio Spaak – San Basilio
- B) San Basilio – Vespucci – Bronte – Versante Est – Rifugio Spaak
- C) San Basilio – Vespucci – Rifugio Spaak – Versante Est – Bronte
- D) Bronte – Versante Est – Rifugio Spaak – Vespucci – San Basilio

P01230 "Da dove viene la Luna? Da uno scontro titanico tra la Terra e un protopianeta della dimensione di Marte? È la teoria più accreditata, ma non convince tutti. Anche perché alcuni dettagli non quadrano: per esempio, la composizione chimica di Terra e Luna è troppo simile perché il nostro satellite sia arrivato da lontano. Per questo, secondo alcuni, si trattava invece di un gigante frammento staccato proprio dal nostro pianeta; ma ancora, in questo caso non è chiaro in che modo la Luna si sarebbe staccata da noi. Insomma, il mistero dell'origine della Luna resta tale". Una sola delle seguenti affermazioni è coerente con il significato del brano precedente. Quale?

- A) La particolare natura della composizione chimica della Luna non è stata ancora spiegata
- B) Non convince nessuno la teoria per cui la Luna si sarebbe originata staccandosi dalla Terra
- C) Secondo una teoria, Marte, collidendo con la Terra, avrebbe distaccato da essa la Luna
- D) Secondo alcuni, Marte ha giocato una parte nella formazione della Luna

P01231 In un piccolo paese si fanno le seguenti osservazioni: Francesco è un algerino. Tutti gli addestratori sono algerini. Ogni addestratore è anche un agente. Se le precedenti informazioni sono corrette, quale delle seguenti informazioni aggiuntive consentirebbe di concludere che Francesco è un addestratore?

- A) Gli algerini sono anche addestratori
- B) Non vi è bisogno di alcuna informazione aggiuntiva
- C) Francesco è un agente
- D) Tutti gli agenti sono algerini

P01232 "Non tutti i pizzaioli praticano tuffi; Maria Vittoria pratica tuffi". Se le precedenti affermazioni sono vere allora è necessariamente vero che:

- A) nessuna delle altre affermazioni è corretta
- B) Maria Vittoria è una pizzaiola
- C) Maria Vittoria non è una pizzaiola
- D) chi pratica tuffi è un pizzaiolo

P01233 Se e solo se Marco riuscirà ad avvistare un grillo potrà dire di aver visto tutti gli animali di quel particolare habitat. In base alla precedente informazione, quale delle seguenti affermazioni è necessariamente vera?

- A) Se Marco non ha visto tutti gli animali di quel particolare habitat, vuol dire che non è riuscito ad avvistare un grillo
- B) Se Marco ha visto tutti gli animali di quel particolare habitat, non necessariamente è riuscito ad avvistare anche un grillo
- C) Anche se Marco riuscirà ad avvistare un grillo non necessariamente potrà dire di aver visto tutti gli animali di quel particolare habitat
- D) Marco ha già visto molti animali di quel particolare habitat

P01234 "Si vocifera che la collana non sia stata pagata un prezzo non minore di 10.000 euro". Dalla precedente affermazione si deduce che:

- A) sembra che la collana sia stata pagata meno di 10.000 euro
- B) sembra che la collana sia stata pagata 10.000 euro o più
- C) sembra che la collana sia stata pagata 10.000 euro
- D) non sembra che la collana sia stata pagata 10.000 euro o più

P01235 "Non c'è una squadra senza un capitano". Se questa affermazione è vera allora si può dedurre con certezza che:

- A) ogni squadra ha un capitano
- B) solo alcune squadre hanno un capitano
- C) nessuna squadra ha un capitano
- D) la maggior parte delle squadre non ha un capitano

P01236 Quale, tra i termini proposti, completa correttamente la seguente proporzione verbale? Icona : X = reperibile : rintracciabile

- A) X = immagine
- B) X = computer
- C) X = descrizione
- D) X = avverbio

P01237 Se il sole non tramonterà mai più, venderò la mia tenuta a Lord Crowe. Quale delle seguenti frasi ha la stessa struttura logica di quella data?

- A) Intervisterei Giulio Cesare, se potessi tornare indietro nel tempo
- B) Se pensi di riuscire a battere i tuoi avversari nel karate, iscriviti al torneo
- C) Solo se esci di casa adesso prenderai il treno
- D) O il tempo migliora o è meglio tornare a casa

P01238 Per preparare la base per il dolce bastano tre tipi di farina oltre all'olio o al lievito. Se non si ha uno dei tre tipi di farina, allora non si usa l'olio, ma si utilizza il lievito. Avendo usato il lievito non è detto che non si abbiano i tre tipi di farina. Quale tra le seguenti alternative ha la stessa struttura logica del ragionamento proposto?

- A) Affinché Maria effettui la danza sono sufficienti tre nastri, oltre a un tamburo o a un'armonica. Se manca uno dei tre nastri Maria non usa il tamburo ma l'armonica. Avendo usato l'armonica, non è detto che non siano presenti i tre nastri
- B) Maria deve correggere tre relazioni. Se non corregge anche solo una delle relazioni non può uscire con il marito. Maria ha sicuramente corretto due delle tre relazioni, ma non è uscita con il marito. Questo non significa che Maria non abbia corretto anche la terza relazione
- C) Per partecipare al concorso è necessario aver tre requisiti, oltre ad aver passato la preselezione sui titoli oppure aver già lavorato nell'amministrazione. Se non si è passata la preselezione allora è comunque necessaria anche un'ulteriore deroga. Avendo partecipato al concorso, Maria ha passato la preselezione
- D) Maria si deve vedere con tre amiche di infanzia. Se una delle tre non può uscire, si vedranno da sole le altre due. Due delle tre amiche di infanzia sono uscite ognuna per proprio conto, quindi Maria non è potuta uscire

P01239 Se e solo se Antonio riuscirà ad avvistare un gorilla potrà dire di aver visto tutti gli animali di quel particolare habitat. In base alla precedente informazione, quale delle seguenti affermazioni è necessariamente vera?

- A) Se Antonio non ha visto tutti gli animali di quel particolare habitat, vuol dire che non è riuscito ad avvistare un gorilla
- B) Se Antonio ha visto tutti gli animali di quel particolare habitat, non necessariamente è riuscito ad avvistare anche un gorilla
- C) Anche se Antonio riuscirà ad avvistare un gorilla non necessariamente potrà dire di aver visto tutti gli animali di quel particolare habitat
- D) Antonio ha già visto molti animali di quel particolare habitat

P01240 Indicare l'alternativa da scartare.

- A) Strasburgo
- B) Praga
- C) Dublino
- D) Berlino

P01241 Se Marco fa in bicicletta il doppio della strada che fa Laura, si può dedurre che:

- A) un mezzo della strada fatta da Laura equivale a un quarto della strada fatta da Marco
- B) i due, insieme, fanno tre volte la strada
- C) Marco pedala più veloce di Laura
- D) Laura e Marco fanno tragitti in bicicletta che dipendono dalle loro necessità, ma anche dalle loro capacità fisiche

P01242 Tre amici, Luca, Matteo e Nadia, prendono sempre lo stesso treno per andare e tornare da scuola. Sapendo che nel viaggio di andata salgono nell'ordine Nadia, Matteo e Luca, chi scende per primo al ritorno?

- A) Luca
- B) Nadia
- C) Matteo
- D) Non è possibile rispondere senza conoscere l'itinerario esatto del treno

P01243 Se 8 bambini possiedono complessivamente 64 caramelle e 16 cioccolatini, si può dedurre che:

- A) i bambini sono meno dei cioccolatini, che a loro volta sono meno delle caramelle
- B) ciascun bambino ha 8 caramelle e 2 cioccolatini
- C) non ci sono bambini che non hanno né caramelle né cioccolatini
- D) la somma del numero dei bambini, del numero delle caramelle e del numero dei cioccolatini è un numero indeterminato

P01244 Se Nadia arriva a casa entro le 21, vedrà in TV il documentario sul camoscio. Se la precedente affermazione è vera, allora NON è necessariamente vero che:

- A) se Nadia non arriva a casa entro le 21, non vedrà in TV il documentario sul camoscio
- B) se Nadia non vede in TV il documentario sul camoscio significa che non è arrivata a casa entro le 21
- C) è sufficiente che Nadia arrivi a casa entro le 21 affinché veda in TV il documentario sul camoscio
- D) non è condizione necessaria e sufficiente il fatto che Nadia arrivi a casa entro le 21 affinché veda in TV il documentario sul camoscio

P01245 **Avere denaro è meglio della povertà, anche se solo per motivi finanziari. Ne consegue logicamente che:**

- A) ci sono ragioni per le quali è meglio avere il denaro che non averlo
- B) chi ha il denaro ti dirà che esso è meglio della povertà
- C) avere il denaro consente di fare finanza
- D) solamente le ragioni finanziarie spingono a preferire il denaro

P01246 **Individuare l'alternativa da scartare.**

- A) Aereo
- B) Paracadute
- C) Aliante
- D) Parapendio

P01247 **Per preparare la torta salata al formaggio bastano tre tipi formaggi oltre al sale o al dado. Se non si ha uno dei tre tipi di formaggi, allora non si usa il sale, ma si utilizza il dado. Avendo usato il dado, non è detto che non si abbiano avuti comunque a disposizione i tre tipi di formaggi. Quale tra le seguenti alternative ha la stessa struttura logica del ragionamento proposto?**

- A) Affinché il costume da Dracula sia pronto, sono sufficienti tre pezzi di stoffa nera oltre a una giacca o un maglione. Se manca uno dei tre pezzi di stoffa nera, non si usa la giacca ma il maglione. Avendo usato il maglione, non è detto che non siano stati presenti i tre pezzi di stoffa nera
- B) Benedetto deve finire di eseguire tre disegni. Se non finisce di eseguire anche solo uno dei tre disegni non può uscire con Daniela. Benedetto ha sicuramente finto di eseguire due dei tre disegni, ma non è uscito con Daniela. Questo non significa che Benedetto non abbia finito di eseguire il terzo disegno
- C) Per partecipare alla corsa campestre è necessario aver partecipato ad almeno altre tre corse simili oltre ad avere meno di 50 anni e avere il certificato medico agonistico. Per chi non ha meno di 50 anni è comunque anche necessaria una speciale deroga da parte dell'organizzazione. Avendo partecipato alla corsa campestre, Benedetto ha meno di 50 anni
- D) Benedetto si deve vedere con tre compagni di catechismo. Se uno dei tre non può uscire, si vedranno da soli gli altri due. Due dei tre compagni di catechismo sono usciti ognuno per proprio conto, quindi Benedetto non è potuto uscire

P01248 **"Non c'è una città senza una piazza". Se questa affermazione è vera allora si può dedurre con certezza che:**

- A) ogni città ha una piazza
- B) solo alcune città hanno una piazza
- C) nessuna città ha una piazza
- D) la maggior parte delle città non ha una piazza

P01249 **Colui che non è abbastanza coraggioso da correre rischi non compirà nulla nella vita. Ne consegue logicamente che:**

- A) se non si ha coraggio non si hanno risultati
- B) compirà qualcosa nella vita chi corre rischi con coraggio
- C) chi è coraggioso corre rischi
- D) non si compie nulla nella vita se non si è abbastanza coraggiosi da non correre rischi

P01250 **OC è vera se e solo se è vera OM. Se la precedente affermazione è vera, allora è anche vero che:**

- A) se OM è vera, anche OC è vera
- B) condizione necessaria ma non sufficiente affinché sia vera OC è che sia vera OM
- C) condizione sufficiente ma non necessaria affinché sia vera OC è che sia vera OM
- D) se è vera OM potrebbe non essere vera OC

P01251 Individuare l'alternativa da scartare.

- A) Report
- B) Corriere della Sera
- C) Il Fatto Quotidiano
- D) Il Sole 24 Ore

P01252 Quale, tra i termini proposti, completa correttamente la seguente proporzione verbale? Irritabile : X = inopportuno : adeguato

- A) X = paziente
- B) X = indiscutibile
- C) X = iracondo
- D) X = agitato

P01253 Se mi fanno lo sconto, pensa Anita, compro il prodotto; altrimenti, no. Quale delle seguenti frasi ha la stessa struttura logica di quella data?

- A) Se stasera torno a casa presto, cucino; in caso contrario, non cucino
- B) Se non sai risolvere il problema di algebra, cerca su Internet
- C) Potete venire a pranzo da noi
- D) Quando Max vede il prodotto scontato, lo comprò

P01254 Questo pomeriggio, Marta è arrivata all'università e parcheggia il suo motorino nello spazio dedicato alla sosta dei motoveicoli. In questo momento, si trovano già parcheggiati alcuni motorini delle sue amiche: lo Zaffiro, il Pervinca, l'Azzurro, il Rame e l'Antracite. Marta sa che ciascun motorino appartiene a una sua compagna di corso. Tutti i motorini sono parcheggiati uno accanto all'altro, in fila. L'Azzurro è parcheggiato prima del Pervinca e dello Zaffiro e quest'ultimo viene dopo l'Antracite e prima del Rame. In quale delle seguenti alternative la disposizione di parcheggio dei motorini è compatibile con le indicazioni fornite?

- A) Azzurro – Pervinca – Antracite – Zaffiro – Rame
- B) Zaffiro – Pervinca – Azzurro – Rame – Antracite
- C) Pervinca – Rame – Zaffiro – Antracite – Azzurro
- D) Rame – Pervinca – Azzurro – Zaffiro – Antracite

P01255 Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione verbale? Notaio : X = pasticciere : Y

- A) X = atto; Y = torta
- B) X = avvocato; Y = compleanno
- C) X = candeline; Y = soldi
- D) X = annotazione; Y = guaio

P01256 Per effettuare un trasloco si devono trasportare alcuni scatoloni che pesano 32 kg ciascuno e alcune scatole che pesano 6 kg ciascuna. Qual è esattamente il peso totale del carico di scatoloni e scatole da trasportare per effettuare il trasloco? Si sa inoltre che: (1) Gli scatoloni che pesano 32 kg sono più di 15. (2) Il numero di scatole che pesano 6 kg è pari a quello degli scatoloni che pesano 32 kg.

- A) Non vi sono dati sufficienti per individuare la soluzione
- B) I dati sufficienti per rispondere si trovano nella (1) e nella (2) prese insieme
- C) I dati sufficienti per rispondere si trovano nella (1) e nella (2), anche prese separatamente
- D) I dati sufficienti per rispondere si trovano solo nella (2) e non nella (1)

- P01257** Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione verbale? SHUYEA : TJXCJG = X : Y
- A) X = LPUCDW; Y = MRXGIC
 - B) X = LPUEDW; Y = MRXGIC
 - C) X = LPUCDW; Y = MRXGID
 - D) X = LPUBDW; Y = MRXGIC

- P01258** Un trasportatore deve caricare sul camion alcuni scatoloni di peso compreso tra 18 kg e 23 kg ciascuno e alcune casse di peso compreso tra 2 kg e 6 kg ciascuna. Qual è esattamente il peso totale del carico di scatoloni e casse che deve caricare il trasportatore?
- (1) Gli scatoloni che pesano da 18 kg a 23 kg sono meno di 24.
(2) Il numero di casse che pesano da 2 kg a 6 kg e quello degli scatoloni da 18 kg a 23 kg è lo stesso.
- A) Non vi sono dati sufficienti per individuare la soluzione
 - B) I dati sufficienti per rispondere si trovano nella (1) e nella (2) prese insieme
 - C) I dati sufficienti per rispondere si trovano nella (1) e nella (2), anche prese separatamente
 - D) I dati sufficienti per rispondere si trovano solo nella (2) e non nella (1)

- P01259** Qual è la corretta negazione della proposizione: ognuno di questi oggetti è color seppia?
- A) Almeno uno di questi oggetti non è color seppia
 - B) Nessuno di questi oggetti è color seppia
 - C) Almeno uno di questi oggetti è color ardesia
 - D) Alcuni di questi oggetti non sono color seppia

- P01260** Il denaro è molto più eccitante di ogni altra cosa che compra. Ne consegue logicamente che:
- A) il denaro compra cose meno eccitanti di sé
 - B) il denaro in realtà non compra nulla
 - C) il denaro compra cose che non eccitano
 - D) il denaro eccita di più quando non è speso

- P01261** Questo pomeriggio, Manuela è arrivata all'università e parcheggia il suo motorino nello spazio dedicato alla sosta dei motoveicoli. In questo momento, si trovano già parcheggiati alcuni motorini delle sue amiche: il Rosso, lo Scarlatto, il Lilla, lo Zaffiro e il Viola. Manuela sa che ciascun motorino appartiene a una sua compagna di corso. Tutti i motorini sono parcheggiati uno accanto all'altro, in fila. Il Lilla è parcheggiato prima dello Scarlatto e del Rosso e quest'ultimo viene dopo il Viola e prima dello Zaffiro. In quale delle seguenti alternative la disposizione di parcheggio dei motorini è compatibile con le indicazioni fornite?
- A) Lilla – Scarlatto – Viola – Rosso – Zaffiro
 - B) Rosso – Scarlatto – Lilla – Zaffiro – Viola
 - C) Scarlatto – Zaffiro – Rosso – Viola – Lilla
 - D) Zaffiro – Scarlatto – Lilla – Rosso – Viola

- P01262** "Chi non mangia carote tutti i giorni accusa problemi alla vista in età avanzata". In base alla precedente affermazione, è necessariamente vero che:
- A) chi non accusa problemi alla vista in età avanzata ha mangiato carote tutti i giorni
 - B) chi mangia carote tutti i giorni non accusa problemi alla vista in età avanzata
 - C) chi accusa problemi alla vista in età avanzata non ha mangiato carote tutti i giorni
 - D) chi accusa problemi alla vista in età avanzata ha mangiato carote tutti i giorni

P01263 Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione verbale? Chirurgo : X = docente : Y

- A) X = operazione; Y = lezione
- B) X = bisturi; Y = alunno
- C) X = infermiere; Y = libro
- D) X = paziente; Y = scuola

P01264 Il nonno vuole regalare alle sue nipoti Annapaola, Bianca e Camilla un corso sportivo in occasione dei loro prossimi compleanni. Ognuna di loro ha un'età diversa (7, 9 e 11 anni, non necessariamente in quest'ordine) e uno sport preferito (rugby, scherma e polo, non necessariamente in quest'ordine). Si sa che lo sport preferito di Annapaola, che non ha 9 anni, è il rugby e che Camilla non ha 11 anni. La nipote più grande non ama il rugby, mentre quella di mezzo odia il polo. Il corso sportivo che il nonno regalerà a Bianca è quello di:

- A) polo
- B) scherma
- C) rugby
- D) polo o scherma, ma non è possibile stabilirlo con certezza

P01265 Quale, tra i termini proposti, completa correttamente la seguente proporzione verbale? Struzzo : uccello = calamaro : X

- A) X = mollusco
- B) X = insetto
- C) X = rettile
- D) X = seppia

P01266 Quale, tra i termini proposti, completa correttamente la seguente proporzione verbale? Violino : strumento = patata : X

- A) X = tubero
- B) X = flauto
- C) X = chitarra
- D) X = pomodoro

P01267 Tre colleghe, Arianna, Bruna e Claudia, prendono sempre la stessa metropolitana per andare e tornare dall'ufficio. Sapendo che nel viaggio di andata salgono nell'ordine Claudia, Arianna e Bruna, chi scende per seconda al ritorno?

- A) Arianna
- B) Bruna
- C) Claudia
- D) Non è possibile rispondere senza conoscere l'itinerario esatto della metropolitana

P01268 Se e solo se Osvaldo riuscirà ad avvistare una cutrettola potrà dire di aver visto tutti gli animali di quel particolare habitat. In base alla precedente informazione, quale delle seguenti affermazioni è necessariamente vera?

- A) Se Osvaldo ha visto tutti gli animali di quel particolare habitat, vuol dire che è riuscito ad avvistare una cutrettola
- B) Se Osvaldo ha visto tutti gli animali di quel particolare habitat, non necessariamente è riuscito ad avvistare anche una cutrettola
- C) Anche se Osvaldo riuscirà ad avvistare una cutrettola non necessariamente potrà dire di aver visto tutti gli animali di quel particolare habitat
- D) Osvaldo ha già visto molti animali di quel particolare habitat

P01269 Se e solo se Raffaello riuscirà ad avvistare un grillotalpa potrà dire di aver visto tutti gli animali di quel particolare habitat. In base alla precedente informazione, quale delle seguenti affermazioni è necessariamente vera?

- A) Se Raffaello non ha visto tutti gli animali di quel particolare habitat, vuol dire che non è riuscito ad avvistare un grillotalpa
- B) Se Raffaello ha visto tutti gli animali di quel particolare habitat, non necessariamente è riuscito ad avvistare anche un grillotalpa
- C) Anche se Raffaello riuscirà ad avvistare un grillotalpa non necessariamente potrà dire di aver visto tutti gli animali di quel particolare habitat
- D) Raffaello ha già visto molti animali di quel particolare habitat

P01270 Un agente di viaggi deve preparare per le sue 5 clienti più affezionate (Giulia, Ilaria, Lucia, Marta e Nadia) gli itinerari per le loro destinazioni preferite, ognuna diversa: Cile, California, Tunisia, Grecia e Maldive. Sapendo che Ilaria e Lucia non vogliono andare in America e che Giulia andrà in California, indicare la destinazione di Nadia.

- A) Non è possibile stabilirlo con certezza
- B) Nadia andrà sicuramente in Cile
- C) Nadia andrà sicuramente in California
- D) Tunisia o Grecia, ma è impossibile stabilirlo con certezza

P01271 La concessionaria del signor Michele è specializzata nella vendita di jeep. I venditori, per praticità, chiamano ciascun modello di jeep con il nome del colore del modello presente in esposizione. In questo momento, in concessionaria vengono mostrate ai clienti la Rosa, la Magenta, la Fucsia, la Ocra e la Arancione. Tutte le jeep in esposizione si trovano all'interno della concessionaria, in fila, una dopo l'altra. La Fucsia è esposta prima della Magenta e della Rosa e quest'ultima viene subito dopo la Arancione e prima della Ocra. In base alle precedenti informazioni, l'ordine corretto con cui sono esposte le jeep è:

- A) Fucsia – Magenta – Arancione – Rosa – Ocra
- B) Rosa – Magenta – Fucsia – Ocra – Arancione
- C) Magenta – Ocra – Rosa – Arancione – Fucsia
- D) Ocra – Magenta – Fucsia – Rosa – Arancione

P01272 "La fisiologia cerebrale nei due sessi è diversa, in alcuni casi anche molto. E le cellule nervose femminili funzionano in maniera differente. Per esempio, nel cervello degli uomini il centro della parola si trova nell'emisfero sinistro, e quello dell'orientamento spaziale soprattutto nel destro. Nella donna questa separazione non esiste: anzi, gli emisferi sono collegati da un numero di cellule molto più alto. Forse per questo le donne hanno miglior memoria verbale (ricordano bene le parole lette in un elenco) e un eloquio più fluente (riescono a dire un gran numero di parole che cominciano con la stessa lettera)". Una sola delle seguenti affermazioni è coerente con il significato del brano precedente. Quale?

- A) La capacità di parola delle donne supera in alcuni aspetti quella degli uomini
- B) La massa cerebrale delle donne è maggiore di quella degli uomini
- C) Nelle donne, le funzioni della parola e dell'orientamento spaziale non sono distinte
- D) La miglior memoria verbale delle donne dipende con certezza dal collegamento tra gli emisferi cerebrali

P01273 Guarirai se prenderai almeno due pastiglie al giorno. Da quanto detto, consegue logicamente che:

- A) se prendi tre pastiglie al giorno, guarirai
- B) se guarirai, è perché hai preso due pastiglie al giorno
- C) se guarirai, è perché hai preso almeno due pastiglie al giorno
- D) se sei guarito, è perché hai preso due pastiglie al giorno

P01274 La città di Villaricca inaugura oggi la sua prima linea di tram, che conta cinque fermate. La fermata Risorgimento è un capolinea, mentre la fermata Manzoni non lo è. Le fermate immediatamente adiacenti a Leopardi nelle due direzioni sono Boccaccio e Ariosto. Quale tra le seguenti sequenze **NON** può corrispondere all'effettiva disposizione delle fermate lungo la nuova linea?

- A) Ariosto – Leopardi – Manzoni – Boccaccio – Risorgimento
- B) Risorgimento – Manzoni – Ariosto – Leopardi – Boccaccio
- C) Risorgimento – Manzoni – Boccaccio – Leopardi – Ariosto
- D) Ariosto – Leopardi – Boccaccio – Manzoni – Risorgimento

P01275 Qual è la corretta negazione della proposizione: **tutti i messicani conoscono almeno un moldavo?**

- A) Almeno un messicano non conosce alcun moldavo
- B) Ogni messicano conosce tutti i moldavi
- C) Nessun messicano conosce tutti i moldavi
- D) Nessun messicano conosce qualche moldavo

P01276 Quale, tra i termini proposti, completa correttamente la seguente proporzione verbale? Scooter : motoveicolo = berlina : X

- A) X = autoveicolo
- B) X = sportivo
- C) X = motocicletta
- D) X = coupé

P01277 Se e solo se Ferruccio riuscirà ad avvistare un codibugnolo potrà dire di aver visto tutti gli animali di quel particolare habitat. In base alla precedente informazione, quale delle seguenti affermazioni è necessariamente vera?

- A) Se Ferruccio ha visto tutti gli animali di quel particolare habitat, vuol dire che è riuscito ad avvistare un codibugnolo
- B) Se Ferruccio ha visto tutti gli animali di quel particolare habitat, non necessariamente è riuscito ad avvistare anche un codibugnolo
- C) Anche se Ferruccio riuscirà ad avvistare un codibugnolo non necessariamente potrà dire di aver visto tutti gli animali di quel particolare habitat
- D) Ferruccio ha già visto molti animali di quel particolare habitat

P01278 Individuare l'alternativa da scartare.

- A) Scapola
- B) Quadricipite
- C) Deltoide
- D) Bicipite

P01279 Quale, tra i termini proposti, completa correttamente la seguente proporzione verbale? Giornalista : articolo = chirurgo : X

- A) operazione
- B) medicina
- C) ospedale
- D) siringa

P01280 Cinque amici, Oliviero, Paride, Rocco, Silvana e Tobia, si trovano in tisaneria. Il negozio ha in assortimento quattro diverse varietà di tè: tè pu'er, tè matcha, tè oolong, tè giallo. Ciascun amico acquista per sé due diverse varietà; inoltre, gli abbinamenti scelti dai cinque amici sono tutti differenti tra loro. Rocco acquista il tè oolong e il tè matcha, mentre Silvana non acquista nessuno dei due. Paride e Tobia non acquistano il tè giallo. Che cosa si può certamente concludere a proposito di Oliviero?

- A) Non acquista il tè pu'er
- B) Acquista il tè matcha
- C) Acquista il tè oolong
- D) Non acquista il tè oolong

P01281 Le persone presenti in questa stanza hanno tutte più di 30 anni. Angelo è un sabbiatore del mio quartiere. Ogni sabbiatore del mio quartiere ha più di 30 anni. Se le precedenti informazioni sono vere, quale delle seguenti affermazioni NON è necessariamente vera?

- A) Angelo è presente in questa stanza
- B) In questa stanza potrebbe non esserci nemmeno un sabbiatore
- C) Chi ha meno di 30 anni non è in questa stanza
- D) Angelo ha più di 30 anni

P01282 Se Luigi arriva a casa entro le 19, vedrà in TV il documentario sull'iguana. Se la precedente affermazione è vera, allora NON è necessariamente vero che:

- A) se Luigi vedrà in TV il documentario sull'iguana vuol dire che è arrivato a casa entro le 19
- B) se Luigi non vede in TV il documentario sull'iguana significa che non è arrivato a casa entro le 19
- C) è sufficiente che Luigi arrivi a casa entro le 19 affinché veda in TV il documentario sull'iguana
- D) non è condizione necessaria e sufficiente il fatto che Luigi arrivi a casa entro le 19 affinché veda in TV il documentario sull'iguana

P01283 Se Franca suona o non canta allora Giancarlo non scrive. Se la precedente affermazione è vera, allora è certamente vero che:

- A) se Giancarlo scrive allora Franca canta e non suona
- B) se Giancarlo scrive allora Franca suona e non canta
- C) se Giancarlo scrive allora Franca non suona ma non canta
- D) se Giancarlo non scrive allora Franca canta e non suona

P01284 Un cuoco deve preparare ai suoi 5 clienti più affezionati Alvise, Bruno, Claudio, Dino ed Emma i loro piatti preferiti, ognuno diverso: Calamari fritti, Parmigiana di melanzane, Orata al sale, Arrosto di maiale e Polpo con patate. Sapendo che Emma è vegetariana, che Bruno e Claudio non mangiano carne e che Alvise ha preso i Calamari fritti, indicare il piatto preferito di Dino.

- A) Arrosto di maiale
- B) Non è possibile stabilirlo sulla base dei dati a disposizione
- C) Polpo con patate
- D) Orata al sale

P01285 Non è sbagliato non stabilire che il meccanismo non sia certamente funzionante. Se la precedente affermazione è vera, allora è vero che il meccanismo:

- A) è funzionante
- B) non è funzionante
- C) non può che essere non funzionante
- D) ci sono buone possibilità che non sia funzionante

P01286 Questo pomeriggio, Alessia è arrivata all'università e parcheggia il suo motorino nello spazio dedicato alla sosta dei motoveicoli. In questo momento, si trovano già parcheggiati alcuni motorini delle sue amiche: il Bordeaux, il Moka Brown, il Verde Pistacchio, il Graffite e il Beige. Alessia sa che ciascun motorino appartiene a una sua compagna di corso. Tutti i motorini sono parcheggiati uno accanto all'altro, in fila. Il Verde Pistacchio è parcheggiato prima del Moka Brown e del Bordeaux e quest'ultimo viene dopo il Beige e prima del Graffite. In quale delle seguenti alternative la disposizione di parcheggio dei motorini è compatibile con le indicazioni fornite?

- A) Verde Pistacchio – Moka Brown – Beige – Bordeaux – Graffite
- B) Bordeaux – Moka Brown – Verde Pistacchio – Graffite – Beige
- C) Moka Brown – Graffite – Bordeaux – Beige – Verde Pistacchio
- D) Graffite – Moka Brown – Verde Pistacchio – Bordeaux – Beige

P01287 "Tutti i conduttori praticano l'automobilismo; Maria Grazia pratica l'automobilismo". Se le precedenti affermazioni sono vere allora è necessariamente vero che:

- A) nessuna delle altre affermazioni è corretta
- B) Maria Grazia è una conduttrice
- C) Maria Grazia non è una conduttrice
- D) chi pratica l'automobilismo è un conduttore

P01288 Se e solo se Pasqualino riuscirà ad avvistare una gallina potrà dire di aver visto tutti gli animali di quel particolare habitat. In base alla precedente informazione, quale delle seguenti affermazioni è necessariamente vera?

- A) Se Pasqualino non ha visto tutti gli animali di quel particolare habitat, vuol dire che non è riuscito ad avvistare una gallina
- B) Se Pasqualino ha visto tutti gli animali di quel particolare habitat, non necessariamente è riuscito ad avvistare anche una gallina
- C) Anche se Pasqualino riuscirà ad avvistare una gallina non necessariamente potrà dire di aver visto tutti gli animali di quel particolare habitat
- D) Pasqualino ha già visto molti animali di quel particolare habitat

P01289 Solamente dopo aver superato l'esame di Preistoria e Protostoria, Ada può sostenere l'esame di Numismatica. Se la precedente affermazione è vera, allora NON è necessariamente vero che:

- A) se Ada non sostiene l'esame di Numismatica significa che non ha superato l'esame di Preistoria e Protostoria
- B) se non supera l'esame di Preistoria e Protostoria, Ada non può sostenere l'esame di Numismatica
- C) se Ada sostiene l'esame di Numismatica significa che ha superato l'esame di Preistoria e Protostoria
- D) condizione necessaria e non sufficiente affinché Ada sostenga l'esame di Numismatica è che abbia superato l'esame di Preistoria e Protostoria

P01290 Un martin pescatore prende il venerdì tanti pesci quanti ne prende nel resto della settimana. Quanti pesci prende il lunedì?

(1) Il venerdì prende 6 pesci

(2) Il lunedì prende tanti pesci quanti il martedì

- A) Non vi sono dati sufficienti per individuare la soluzione
- B) I dati sufficienti per rispondere si trovano solo nella (1) e non nella (2)
- C) I dati sufficienti per rispondere si trovano solo nella (2) e non nella (1)
- D) I dati sufficienti per rispondere si trovano nella (1) e nella (2) prese insieme

P01291 "Non tutti i mobiliere praticano tiro a segno; Augusto pratica tiro a segno". Se le precedenti affermazioni sono vere allora è necessariamente vero che:

- A) nessuna delle altre affermazioni è corretta
- B) Augusto è un mobiliere
- C) Augusto non è un mobiliere
- D) chi pratica tiro a segno è un mobiliere

P01292 "I recenti studi hanno escluso la possibilità che l'affresco non sia stato dipinto dal grande Raffaello". La precedente argomentazione afferma che:

- A) l'affresco è stato dipinto dal grande Raffaello
- B) l'affresco non è stato dipinto dal grande Raffaello
- C) non si può dire se l'affresco sia stato dipinto dal grande Raffaello
- D) si può pensare che l'affresco non sia stato dipinto dal grande Raffaello

P01293 Indicare l'alternativa da scartare.

- A) Cazzuola
- B) Piolla
- C) Lima
- D) Sega

P01294 "Non c'è un albergo senza un ristorante". Se questa affermazione è vera allora si può dedurre con certezza che:

- A) ogni albergo ha un ristorante
- B) solo alcuni alberghi hanno un ristorante
- C) nessun albergo ha un ristorante
- D) la maggior parte degli alberghi non ha un ristorante

P01295 Individuare l'alternativa da scartare.

- A) Dente
- B) Cuore
- C) Stomaco
- D) Polmone

P01296 Chi vive senza follia non è poi così saggio come crede. Ne consegue logicamente che:

- A) può capitare di credersi più saggi di quel che si è
- B) chi non vive con follia è saggio
- C) è saggio chi vive senza follia
- D) chi si crede meno saggio di un folle è saggio

P01297 Alcuni massaggiatori non sono dinamici, ma d'altra parte tutti coloro che sono dinamici sono anche massaggiatori. Mario Luigi è un massaggiatore; quindi è certamente FALSO che:

- A) Pietro Paolo, che non è massaggiatore, potrebbe comunque essere tra coloro che sono dinamici
- B) Mario Luigi è una persona dinamica
- C) Mario Luigi non è una persona dinamica
- D) Mario Luigi potrebbe essere una persona dinamica

P01298 La città di Tre Castelli inaugura oggi una nuova linea di metropolitana, che conta cinque fermate. La stazione Porta Fiorentina è un capolinea, mentre la stazione San Dorligo non lo è. Le stazioni immediatamente adiacenti a Questura nelle due direzioni sono Smistamento e Sacchi. Quale tra le seguenti sequenze NON può corrispondere all'effettiva disposizione delle stazioni lungo la nuova linea di metropolitana?

A) Sacchi – Questura – San Dorligo – Smistamento – Porta Fiorentina
B) Porta Fiorentina – San Dorligo – Sacchi – Questura – Smistamento
C) Porta Fiorentina – San Dorligo – Smistamento – Questura – Sacchi
D) Sacchi – Questura – Smistamento – San Dorligo – Porta Fiorentina

P01299 Questo pomeriggio, Stefania è arrivata all'università e parcheggia il suo motorino nello spazio dedicato alla sosta dei motoveicoli. In questo momento, si trovano già parcheggiati alcuni motorini delle sue amiche: il Viola, l'Azzurro, il Blu, l'Antracite e il Nero. Stefania sa che ciascun motorino appartiene a una sua compagna di corso. Tutti i motorini sono parcheggiati uno accanto all'altro, in fila. Il Blu è parcheggiato prima dell'Azzurro e del Viola e quest'ultimo viene dopo il Nero e prima dell'Antracite. In quale delle seguenti alternative la disposizione di parcheggio dei motorini è compatibile con le indicazioni fornite?

A) Blu – Azzurro – Nero – Viola – Antracite
B) Viola – Azzurro – Blu – Antracite – Nero
C) Azzurro – Antracite – Viola – Nero – Blu
D) Antracite – Azzurro – Blu – Viola – Nero

P01300 Se Isidoro supera l'esame di Malattie infettive, allora si laurea. Da quale delle seguenti affermazioni NON può essere logicamente dedotta l'argomentazione precedente?

A) Se non superi l'esame di Malattie infettive allora non ti laurei
B) Se non ti laurei vuol dire che non hai superato l'esame di Malattie infettive
C) Tutti coloro che superano l'esame di Malattie infettive si laureano
D) Solo se non superi l'esame di Malattie infettive allora non ti laurei

P01301 Se e solo se Michelangelo riuscirà ad avvistare un fagiano potrà dire di aver visto tutti gli animali di quel particolare habitat. In base alla precedente informazione, quale delle seguenti affermazioni è necessariamente vera?

A) Se Michelangelo ha visto tutti gli animali di quel particolare habitat, vuol dire che è riuscito ad avvistare un fagiano
B) Se Michelangelo ha visto tutti gli animali di quel particolare habitat, non necessariamente è riuscito ad avvistare anche un fagiano
C) Anche se Michelangelo riuscirà ad avvistare un fagiano non necessariamente potrà dire di aver visto tutti gli animali di quel particolare habitat
D) Michelangelo ha già visto molti animali di quel particolare habitat

P01302 "La Ballata del Vecchio Marinaio rappresenta il contributo più importante di Coleridge alla raccolta *Ballate Liriche*. La storia fu inizialmente progettata insieme a Wordsworth, che suggerì anche alcuni episodi fondamentali del poema come l'uccisione dell'albatro e la punizione per il crimine commesso. In seguito Wordsworth abbandonò il progetto perché lo stile di Coleridge era troppo diverso dal suo". Una sola delle seguenti affermazioni è coerente con il significato del brano precedente. Quale?

A) Coleridge giocò un ruolo importante nell'ideazione della *Ballata del Vecchio Marinaio*
B) L'opera *Ballate Liriche* alla fine fu scritta unicamente da Coleridge
C) Senza l'aiuto di Wordsworth, Coleridge non avrebbe scritto *La Ballata del Vecchio Marinaio*
D) Senza l'aiuto di Wordsworth, Coleridge non avrebbe scritto *Le Ballate Liriche*

- P01303** Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione verbale? GVIMSO : ITKKUM = X : Y
- A) X = ZEIQRK; Y = BCKOTI
 - B) X = ZEISRK; Y = BCKOTI
 - C) X = ZEIQRK; Y = BCKOTJ
 - D) X = ZEIPRK; Y = BCKOTI

- P01304** Se Fabiano supera l'esame di Malattie dell'apparato cardiovascolare, allora si laurea. Da quale delle seguenti affermazioni **NON** può essere logicamente dedotta l'argomentazione precedente?
- A) Se non superi l'esame di Malattie dell'apparato cardiovascolare allora non ti laurei
 - B) Se non ti laurei vuol dire che non hai superato l'esame di Malattie dell'apparato cardiovascolare
 - C) Tutti coloro che superano l'esame di Malattie dell'apparato cardiovascolare si laureano
 - D) Solo se non superi l'esame di Malattie dell'apparato cardiovascolare allora non ti laurei

- P01305** Un importante comprensorio sciistico inaugura oggi una nuova funivia, che conta cinque stazioni per la salita e discesa dei passeggeri. La stazione San Sisto è un capolinea, mentre la stazione Langer non lo è. Le stazioni immediatamente adiacenti a Belvedere nelle due direzioni sono Cima Rossa e Zamboni. Quale tra le seguenti sequenze **NON** può corrispondere all'effettiva disposizione delle stazioni lungo la nuova funivia?
- A) Zamboni – Belvedere – Langer – Cima Rossa – San Sisto
 - B) San Sisto – Langer – Zamboni – Belvedere – Cima Rossa
 - C) San Sisto – Langer – Cima Rossa – Belvedere – Zamboni
 - D) Zamboni – Belvedere – Cima Rossa – Langer – San Sisto

- P01306** Un gruppo di orsi è formato da adulti e cuccioli: gli adulti pesano da 110 kg a 200 kg ciascuno e i cuccioli pesano da 40 kg a 90 kg ciascuno. Qual è esattamente il peso totale del gruppo di orsi? Si sa inoltre che: (1) I cuccioli sono 9. (2) In totale, il gruppo di orsi è formato da 20 esemplari tra adulti e cuccioli.
- A) Non vi sono dati sufficienti per individuare la soluzione
 - B) I dati sufficienti per rispondere si trovano nella (1) e nella (2) prese insieme
 - C) I dati sufficienti per rispondere si trovano nella (1) e nella (2), anche prese separatamente
 - D) I dati sufficienti per rispondere si trovano solo nella (2) e non nella (1)

- P01307** Se Alice arriva a casa entro le 16, vedrà in TV il documentario sul capriolo. Se la precedente affermazione è vera, allora **NON** è necessariamente vero che:
- A) se Alice non arriva a casa entro le 16, non vedrà in TV il documentario sul capriolo
 - B) se Alice non vede in TV il documentario sul capriolo significa che non è arrivata a casa entro le 16
 - C) è sufficiente che Alice arrivi a casa entro le 16 affinché veda in TV il documentario sul capriolo
 - D) non è condizione necessaria e sufficiente il fatto che Alice arrivi a casa entro le 16 affinché veda in TV il documentario sul capriolo

- P01308** Non è sbagliato non sancire che il tecnico informatico certamente non sia qualificato. Se la precedente affermazione è vera, allora è vero che il tecnico informatico:
- A) è qualificato
 - B) non è qualificato
 - C) non può che essere non qualificato
 - D) ci sono buone possibilità che non sia qualificato

P01309 Non è errato non sancire che il concorrente certamente non sia agguerrito. Se la precedente affermazione è vera, allora è vero che il concorrente:

- A) è agguerrito
- B) non è agguerrito
- C) non può che essere non agguerrito
- D) ci sono buone possibilità che non sia agguerrito

P01310 La concessionaria del signor Lorenzo è specializzata nella vendita di jeep. I venditori, per praticità, chiamano ciascun modello di jeep con il nome del colore del modello presente in esposizione. In questo momento, in concessionaria vengono mostrate ai clienti la Verde, la Lilla, la Gialla, la Arancione e la Rossa. Tutte le jeep in esposizione si trovano all'interno della concessionaria, in fila, una dopo l'altra. La Gialla è esposta prima della Lilla e della Verde e quest'ultima viene dopo la Rossa e prima della Arancione. In base alle precedenti informazioni, l'ordine corretto con cui sono esposte le jeep è:

- A) Gialla – Lilla – Rossa – Verde – Arancione
- B) Verde – Lilla – Gialla – Arancione – Rossa
- C) Lilla – Arancione – Verde – Rossa – Gialla
- D) Arancione – Lilla – Gialla – Verde – Rossa

P01311 "Non tutti gli orafi praticano arti marziali; Mariella pratica arti marziali". Se le precedenti affermazioni sono vere allora è necessariamente vero che:

- A) nessuna delle altre affermazioni è corretta
- B) Mariella è un'orafa
- C) Mariella non è un'orafa
- D) chi pratica arti marziali è un orafo

P01312 Solamente dopo aver superato l'esame di Diritto Pubblico Comparato, Lorena può sostenere l'esame di Filosofia del Diritto. Se la precedente affermazione è vera, allora NON è necessariamente vero che:

- A) se Lorena non sostiene l'esame di Filosofia del Diritto significa che non ha superato l'esame di Diritto Pubblico Comparato
- B) se non supera l'esame di Diritto Pubblico Comparato, Lorena non può sostenere l'esame di Filosofia del Diritto
- C) se Lorena sostiene l'esame di Filosofia del Diritto significa che ha superato l'esame di Diritto Pubblico Comparato
- D) condizione necessaria e non sufficiente affinché Lorena sostenga l'esame di Filosofia del Diritto è che abbia superato l'esame di Diritto Pubblico Comparato

P01313 Se e solo se Roberto riuscirà ad avvistare una giraffa potrà dire di aver visto tutti gli animali di quel particolare habitat. In base alla precedente informazione, quale delle seguenti affermazioni è necessariamente vera?

- A) Se Roberto non ha visto tutti gli animali di quel particolare habitat, vuol dire che non è riuscito ad avvistare una giraffa
- B) Se Roberto ha visto tutti gli animali di quel particolare habitat, non necessariamente è riuscito ad avvistare anche una giraffa
- C) Anche se Roberto riuscirà ad avvistare una giraffa non necessariamente potrà dire di aver visto tutti gli animali di quel particolare habitat
- D) Roberto ha già visto molti animali di quel particolare habitat

P01314 OT è vera se e solo se è vera PSE. Se la precedente affermazione è vera, allora è anche vero che:

- A) se PSE è vera, anche OT è vera
- B) condizione necessaria ma non sufficiente affinché sia vera OT è che sia vera PSE
- C) condizione sufficiente ma non necessaria affinché sia vera OT è che sia vera PSE
- D) se è vera PSE potrebbe non essere vera OT

P01315 Se e solo se Dante riuscirà ad avvistare un elefante africano potrà dire di aver visto tutti gli animali di quel particolare habitat. In base alla precedente informazione, quale delle seguenti affermazioni è necessariamente vera?

- A) Se Dante ha visto tutti gli animali di quel particolare habitat, vuol dire che è riuscito ad avvistare un elefante africano
- B) Se Dante ha visto tutti gli animali di quel particolare habitat, non necessariamente è riuscito ad avvistare anche un elefante africano
- C) Anche se Dante riuscirà ad avvistare un elefante africano non necessariamente potrà dire di aver visto tutti gli animali di quel particolare habitat
- D) Dante ha già visto molti animali di quel particolare habitat

P01316 La città di Castelvecchio inaugura oggi una nuova linea di metropolitana, che conta cinque fermate. La stazione Piazza d'Armi è un capolinea, mentre la stazione San Stino non lo è. Le stazioni immediatamente adiacenti a Ministeri nelle due direzioni sono Stadio e Tedeschi.

Quale tra le seguenti sequenze NON può corrispondere all'effettiva disposizione delle stazioni lungo la nuova linea di metropolitana?

- A) Tedeschi – Ministeri – San Stino – Stadio – Piazza d'Armi
- B) Piazza d'Armi – San Stino – Tedeschi – Ministeri – Stadio
- C) Piazza d'Armi – San Stino – Stadio – Ministeri – Tedeschi
- D) Tedeschi – Ministeri – Stadio – San Stino – Piazza d'Armi

P01317 Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione verbale? MGOSXU : OIQUZW = X : Y

- A) X = EKOTXQ; Y = GMQVZS
- B) X = EKOVSXQ; Y = GMQVZS
- C) X = EKOTXQ; Y = GMQVZT
- D) X = EKOSXQ; Y = GMQVZS

P01318 Se e solo se Francesco Paolo riuscirà ad avvistare un codirosso potrà dire di aver visto tutti gli animali di quel particolare habitat. In base alla precedente informazione, quale delle seguenti affermazioni è necessariamente vera?

- A) Se Francesco Paolo ha visto tutti gli animali di quel particolare habitat, vuol dire che è riuscito ad avvistare un codirosso
- B) Se Francesco Paolo ha visto tutti gli animali di quel particolare habitat, non necessariamente è riuscito ad avvistare anche un codirosso
- C) Anche se Francesco Paolo riuscirà ad avvistare un codirosso non necessariamente potrà dire di aver visto tutti gli animali di quel particolare habitat
- D) Francesco Paolo ha già visto molti animali di quel particolare habitat

P01319 Individuare l'alternativa da scartare.

- A) Scrittore
- B) Architetto
- C) Commercialista
- D) Notaio

P01320 Un pescatore prende il sabato la metà dei pesci che prende la domenica. Quanti pesci prende il lunedì?

(1) La domenica prende 32 pesci

(2) Il lunedì prende la metà dei pesci che prende il sabato

- A) I dati sufficienti per rispondere si trovano nella (1) e nella (2) prese insieme
- B) I dati sufficienti per rispondere si trovano solo nella (1) e non nella (2)
- C) I dati sufficienti per rispondere si trovano solo nella (2) e non nella (1)
- D) Non vi sono dati sufficienti per individuare la soluzione

P01321 Le persone presenti in questa stanza hanno tutte più di 40 anni. Alvaro è un formatore del mio quartiere. Ogni formatore del mio quartiere ha più di 40 anni. Se le precedenti informazioni sono vere, quale delle seguenti affermazioni **NON** è necessariamente vera?

- A) Alvaro è presente in questa stanza
- B) In questa stanza potrebbe non esserci nemmeno un formatore
- C) Chi ha meno di 40 anni non è in questa stanza
- D) Alvaro ha più di 40 anni

P01322 Un banco di animali marini è formato da delfini e tonni: i delfini pesano da 40 kg a 80 kg ciascuno e i tonni pesano da 15 kg a 25 kg ciascuno. Qual è esattamente il peso totale del banco di animali? Si sa inoltre che: **(1) I delfini sono almeno 7. (2) In totale il banco di animali è formato da 24 esemplari tra delfini e tonni.**

- A) Non vi sono dati sufficienti per individuare la soluzione
- B) I dati sufficienti per rispondere si trovano nella (1) e nella (2) prese insieme
- C) I dati sufficienti per rispondere si trovano nella (1) e nella (2), anche prese separatamente
- D) I dati sufficienti per rispondere si trovano solo nella (2) e non nella (1)

P01323 Bordeaux, rosa, viola, turchese, porpora e malva sono i sei colori usati per indicare ognuno dei sei appartamenti di un palazzo di due piani (primo e secondo), in cui ogni piano prevede tre appartamenti. Si sa che malva è posto proprio sotto bordeaux, e rosa è accanto a viola. In base alle precedenti informazioni, se rosa è accanto a bordeaux:

- A) porpora è al primo piano
- B) turchese è al primo piano e porpora al secondo
- C) rosa è al primo piano
- D) viola è al primo piano

P01324 Ciò che distingue l'uomo dagli altri animali sono le preoccupazioni finanziarie. Ne consegue logicamente che:

- A) l'uomo è un animale
- B) tutti gli animali hanno preoccupazioni finanziarie
- C) se non avesse preoccupazioni finanziarie, l'uomo sarebbe un animale
- D) l'uomo non si distingue dagli animali per le preoccupazioni finanziarie

P01325 Se Giuseppe mangia o non prepara la cena allora Linda non esce di casa. Se la precedente affermazione è vera, allora è certamente vero che:

- A) se Linda esce di casa allora Giuseppe prepara la cena e non mangia
- B) se Linda esce di casa allora Giuseppe mangia e non prepara la cena
- C) se Linda esce di casa allora Giuseppe non mangia ma non prepara la cena
- D) se Linda non esce di casa allora Giuseppe prepara la cena e non mangia

P01326 Uno speculatore di borsa guadagna il mercoledì la metà di quello che ha guadagnato il lunedì, che equivale a un terzo di quello che ha guadagnato il martedì. Quanto ha guadagnato il martedì?

(1) Il mercoledì ha guadagnato 2.000 euro

(2) Il lunedì ha guadagnato 1.000 euro

- A) I dati sufficienti per fornire una risposta si trovano nella (1) oppure nella (2)
- B) Non vi sono dati sufficienti per individuare la soluzione
- C) I dati sufficienti per rispondere si trovano nella (1) e nella (2) prese insieme
- D) I dati sufficienti per rispondere si trovano solo nella (1) e non nella (2)

P01327 La concessionaria del signor Mario è specializzata nella vendita di jeep. I venditori, per praticità, chiamano ciascun modello di jeep con il nome del colore del modello presente in esposizione. In questo momento, in concessionaria vengono mostrate ai clienti la Bianca, la Ocra, la Arancione, la Nera e la Porpora. Tutte le jeep in esposizione si trovano all'interno della concessionaria, in fila, una dopo l'altra. La Arancione è esposta prima della Ocra e della Bianca e quest'ultima viene subito dopo la Porpora e prima della Nera. In base alle precedenti informazioni, l'ordine corretto con cui sono esposte le jeep è:

- A) Arancione – Ocra – Porpora – Bianca – Nera
- B) Bianca – Ocra – Arancione – Nera – Porpora
- C) Ocra – Nera – Bianca – Porpora – Arancione
- D) Nera – Ocra – Arancione – Bianca – Porpora

P01328 Le persone presenti in questa stanza hanno tutte più di 33 anni. Fabio è un sarto del mio quartiere. Ogni sarto del mio quartiere ha più di 33 anni. Se le precedenti informazioni sono vere, quale delle seguenti affermazioni NON è necessariamente vera?

- A) Fabio è presente in questa stanza
- B) In questa stanza potrebbe non esserci nemmeno un sarto
- C) Chi ha meno di 33 anni non è in questa stanza
- D) Fabio ha più di 33 anni

P01329 In base all'informazione "Il blocco del traffico in città durante le giornate festive non ha permesso di dimostrare l'impossibilità che l'inquinamento dipenda dai gas di scarico delle automobili", quale delle seguenti affermazioni è necessariamente vera?

- A) È possibile che l'inquinamento dipenda dai gas di scarico delle automobili
- B) L'inquinamento dipende dai gas di scarico delle automobili
- C) L'inquinamento non dipende dai gas di scarico delle automobili
- D) È impossibile che l'inquinamento dipenda dai gas di scarico delle automobili

P01330 Indicare la parola da scartare.

- A) Serpente
- B) Cane
- C) Orso
- D) Gatto

P01331 La vita è per il 10% cosa ti accade e per il 90% come reagisci. Ne consegue logicamente che:

- A) la vita è fatta di più da come reagiamo che da quello che ci accade
- B) 10% più 90% fa 100%
- C) quel che ti accade nella vita è poco
- D) il saldo della vita è dato da come reagisci meno quel che ti accade

P01332 "Chi non impara a parlare l'inglese viaggia agevolmente soltanto in Italia". In base alla precedente affermazione, è necessariamente vero che:

- A) chi non viaggia agevolmente soltanto in Italia ha imparato a parlare l'inglese
- B) chi impara a parlare l'inglese viaggia agevolmente anche all'estero
- C) chi viaggia agevolmente soltanto in Italia non ha imparato a parlare l'inglese
- D) chi viaggia all'estero, impara agevolmente a parlare l'inglese

P01333 Solamente dopo aver superato l'esame di Diritto dell'Economia, Sebastiano può sostenere l'esame di Diritto della Navigazione. Se la precedente affermazione è vera, allora NON è necessariamente vero che:

- A) se Sebastiano non sostiene l'esame di Diritto della Navigazione significa che non ha superato l'esame di Diritto dell'Economia
- B) se non supera l'esame di Diritto dell'Economia, Sebastiano non può sostenere l'esame di Diritto della Navigazione
- C) se Sebastiano sostiene l'esame di Diritto della Navigazione significa che ha superato l'esame di Diritto dell'Economia
- D) condizione necessaria e non sufficiente affinché Sebastiano sostenga l'esame di Diritto della Navigazione è che abbia superato l'esame di Diritto dell'Economia

P01334 "Non tutti gli ottici praticano biliardo; Maria Elena pratica biliardo". Se le precedenti affermazioni sono vere allora è necessariamente vero che:

- A) nessuna delle altre affermazioni è corretta
- B) Maria Elena è un'ottica
- C) Maria Elena non è un'ottica
- D) chi pratica biliardo è un ottico

P01335 In un piccolo paese si fanno le seguenti osservazioni: Marco è un andorrano. Tutti gli agenti sono andorran. Ogni agente è anche un agricoltore. Se le precedenti informazioni sono corrette, quale delle seguenti informazioni aggiuntive consentirebbe di concludere che Marco è un agente?

- A) Gli andorran sono anche agenti
- B) Non vi è bisogno di alcuna informazione aggiuntiva
- C) Marco è un agricoltore
- D) Tutti gli agricoltori sono andorran

P01336 Quale, tra i termini proposti, completa correttamente la seguente proporzione verbale? Acuto : ottuso = X : assopito

- A) X = sveglia
- B) X = agile
- C) X = sonnolento
- D) X = addormentato

P01337 In un piccolo paese si fanno le seguenti osservazioni: Alessandro è un australiano. Tutti gli allevatori sono australiani. Ogni allevatore è anche un amministratore. Se le precedenti informazioni sono corrette, quale delle seguenti informazioni aggiuntive consentirebbe di concludere che Alessandro è un allevatore?

- A) Gli australiani sono anche allevatori
- B) Non vi è bisogno di alcuna informazione aggiuntiva
- C) Alessandro è un amministratore
- D) Tutti gli amministratori sono australiani

P01338 La concessionaria del signor Fabio è specializzata nella vendita di jeep. I venditori, per praticità, chiamano ciascun modello di jeep con il nome del colore del modello presente in esposizione. In questo momento, in concessionaria vengono mostrate ai clienti la Verde Pistacchio, la Blu Notte, la Oro, la Cobalto e la Fucsia. Tutte le jeep in esposizione si trovano all'interno della concessionaria, in fila, una dopo l'altra. La Oro è esposta prima della Blu Notte e della Verde Pistacchio e quest'ultima viene dopo la Fucsia e prima della Cobalto. In base alle precedenti informazioni, l'ordine corretto con cui sono esposte le jeep è:

- A) Oro – Blu Notte – Fucsia – Verde Pistacchio – Cobalto
- B) Verde Pistacchio – Blu Notte – Oro – Cobalto – Fucsia
- C) Blu Notte – Cobalto – Verde Pistacchio – Fucsia – Oro
- D) Cobalto – Blu Notte – Oro – Verde Pistacchio – Fucsia

P01339 La città di Borgoverde inaugura oggi la sua prima linea di tram, che conta cinque fermate. La fermata Grazia Deledda è un capolinea, mentre la fermata D'Annunzio non lo è. Le fermate immediatamente adiacenti a Olmi nelle due direzioni sono Vittoria e Berlinguer. Quale tra le seguenti sequenze NON può corrispondere all'effettiva disposizione delle fermate lungo la nuova linea?

- A) Berlinguer – Olmi – D'Annunzio – Vittoria – Grazia Deledda
- B) Grazia Deledda – D'Annunzio – Berlinguer – Olmi – Vittoria
- C) Grazia Deledda – D'Annunzio – Vittoria – Olmi – Berlinguer
- D) Berlinguer – Olmi – Vittoria – D'Annunzio – Grazia Deledda

P01340 Se è falso negare che è da escludere che non ci sono stati vincitori all'ultima estrazione della lotteria, allora certamente all'ultima estrazione della lotteria:

- A) c'è stato almeno un vincitore
- B) non può esserci stato neanche un vincitore
- C) almeno un terzo dei concorrenti è risultato vincitore
- D) la quasi totalità dei concorrenti non è risultata vincitrice

P01341 Un automobilista è arrabbiato per aver preso una multa per eccesso di velocità. Ma ha commesso l'infrazione. Quale delle seguenti frasi ha la stessa struttura logica di quella data?

- A) Era sbigottita quando le arrivò la lettera di assunzione: ma era vera
- B) Era preoccupato
- C) Dimenticare lo smartphone a casa può dare dei problemi. Ma portarlo con sé ne dà altri
- D) In un momento di rabbia, buttò la lettera lontano da sé; poi, calmatasi, la raccolse e la rilesse

P01342 Qual è la corretta negazione della proposizione: ognuno di questi oggetti è color ardesia?

- A) Almeno uno di questi oggetti non è color ardesia
- B) Nessuno di questi oggetti è color ardesia
- C) Almeno uno di questi oggetti è color granata
- D) Alcuni di questi oggetti non sono color ardesia

P01343 Non è errato non sancire che le prove non siano certamente in svolgimento. Se la precedente affermazione è vera, allora è vero che le prove:

- A) sono in svolgimento
- B) non sono in svolgimento
- C) non possono che essere non in svolgimento
- D) ci sono buone possibilità che non siano in svolgimento

P01344 Questo pomeriggio, Veronica è arrivata all'università e parcheggia il suo motorino nello spazio dedicato alla sosta dei motoveicoli. In questo momento, si trovano già parcheggiati alcuni motorini delle sue amiche: l'Ocra, il Carminio, l'Argento, il Glicine e il Bronzo. Veronica sa che ciascun motorino appartiene a una sua compagna di corso. Tutti i motorini sono parcheggiati uno accanto all'altro, in fila. L'Argento è parcheggiato prima del Carminio e dell'Ocra e quest'ultimo viene dopo il Bronzo e prima del Glicine. In quale delle seguenti alternative la disposizione di parcheggio dei motorini è compatibile con le indicazioni fornite?

- A) Argento – Carminio – Bronzo – Ocra – Glicine
- B) Ocra – Carminio – Argento – Glicine – Bronzo
- C) Carminio – Glicine – Ocra – Bronzo – Argento
- D) Glicine – Carminio – Argento – Ocra – Bronzo

P01345 Il nonno vuole regalare alle sue nipoti Aurora, Beatrice e Caterina un corso sportivo in occasione dei loro prossimi compleanni. Ognuna di loro ha un'età diversa (8, 11 e 13 anni, non necessariamente in quest'ordine) e uno sport preferito (lacrosse, hockey e surf, non necessariamente in quest'ordine). Si sa che lo sport preferito di Aurora, che non ha 11 anni, è il lacrosse e che Caterina non ha 13 anni. La nipote più grande non ama il lacrosse, mentre quella di mezzo odia il surf. Il corso sportivo che il nonno regalerà a Beatrice è quello di:

- A) surf
- B) hockey
- C) lacrosse
- D) surf o hockey, ma non è possibile stabilirlo con certezza

P01346 Negare l'affermazione "Qualche uomo ha una o più automobili" equivale ad asserire che:

- A) nessun uomo ha un'automobile
- B) qualche uomo non ha un'automobile
- C) nessun uomo ha più di un'automobile
- D) qualche uomo ha una motocicletta

P01347 Se Andrea fa un volo in aereo, ne consegue logicamente che:

- A) Andrea si è staccato dal suolo terrestre
- B) Andrea sa volare
- C) Andrea non ha paura di volare
- D) Andrea è pilota o al massimo steward

P01348 "Quest'anno voglio fare una lunga vacanza, ma lascio decidere a mia moglie se sarà al mare o in montagna". Quale delle seguenti frasi ha la stessa struttura logica di quella data?

- A) Maura voleva comprare un regalo per la sua bambina e le chiese se preferiva una bambola o dei colori
- B) Se tenessimo un cane?
- C) Solo se digiti i comandi nell'ordine corretto, il computer eseguirà quello che vuoi tu
- D) Giulio chiese se poteva accendere la radio

P01349 In un piccolo paese si fanno le seguenti osservazioni: Antonio è un berlinese. Tutti gli arbitri sono berlinesi. Ogni arbitro è anche un archeologo. Se le precedenti informazioni sono corrette, quale delle seguenti informazioni aggiuntive consentirebbe di concludere che Antonio è un arbitro?

- A) I berlinesi sono anche arbitri
- B) Non vi è bisogno di alcuna informazione aggiuntiva
- C) Antonio è un archeologo
- D) Tutti gli archeologi sono berlinesi

P01350 Per l'anno 2021, il governo promette un aiuto di 1.200 euro ai lavoratori del settore coreutico, se la crisi perdura. In quale dei seguenti casi la promessa non sarebbe mantenuta?

- A) Il governo non dà un aiuto di 1.200 euro ai lavoratori del settore coreutico sebbene la crisi perduri
- B) La crisi non perdura e il governo dà un aiuto di 1.200 euro ai lavoratori del settore coreutico
- C) La crisi perdura e il governo dà un aiuto di 1.201 euro ai lavoratori del settore coreutico
- D) Nel primo mese del 2021, perdurando la crisi, i lavoratori del settore coreutico ricevono un bonus da 1200 euro

P01351 Questo pomeriggio, Alice è arrivata all'università e parcheggia il suo motorino nello spazio dedicato alla sosta dei motoveicoli. In questo momento, si trovano già parcheggiati alcuni motorini delle sue amiche: il Lilla, lo Zaffiro, il Viola, l'Azzurro e il Blu. Alice sa che ciascun motorino appartiene a una sua compagna di corso. Tutti i motorini sono parcheggiati uno accanto all'altro, in fila. Il Viola è parcheggiato prima dello Zaffiro e del Lilla e quest'ultimo viene dopo il Blu e prima dell'Azzurro. In quale delle seguenti alternative la disposizione di parcheggio dei motorini è compatibile con le indicazioni fornite?

- A) Viola – Zaffiro – Blu – Lilla – Azzurro
- B) Lilla – Zaffiro – Viola – Azzurro – Blu
- C) Zaffiro – Azzurro – Lilla – Blu – Viola
- D) Azzurro – Zaffiro – Viola – Lilla – Blu

P01352 Indicare l'alternativa da scartare.

- A) Panettiere
- B) Tintoria
- C) Cartoleria
- D) Lavanderia

P01353 Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione verbale? Officina : X = Y : avvocato

- A) X = meccanico; Y = studio
- B) X = detersivo; Y = bagnoschiuma
- C) X = lavastoviglie; Y = idraulico
- D) X = caldo; Y = legale

P01354 "Non tutti gli oculisti praticano windsurf; Laura Maria pratica windsurf". Se le precedenti affermazioni sono vere allora è necessariamente vero che:

- A) nessuna delle altre affermazioni è corretta
- B) Laura Maria è un'oculista
- C) Laura Maria non è un'oculista
- D) chi pratica windsurf è un oculista

P01355 Se Guglielmo non arriva tardi alla festa di Maria, ne consegue logicamente che:

- A) Guglielmo è puntuale alla festa
- B) Guglielmo arriva prima che la festa finisca
- C) Guglielmo è sempre molto pignolo
- D) Guglielmo non arriva in orario alla festa di Maria

P01356 Non è sbagliato non sancire che il servizio giornalistico non sia certamente veritiero. Se la precedente affermazione è vera, allora è vero che il servizio giornalistico:

- A) è veritiero
- B) non è veritiero
- C) non può che essere non veritiero
- D) ci sono buone possibilità che non sia veritiero

P01357 Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione verbale? WXKOUQ : YUMLWN = X : Y

- A) X = BGKZTM; Y = DDMWVJ
- B) X = BGKBTM; Y = DDMWVJ
- C) X = BGKZTM; Y = DDMWVK
- D) X = BGKYTM; Y = DDMWVJ

P01358 Una ragazza dice al fidanzato: "O ci sposiamo in chiesa o non ci sposiamo". In quale dei seguenti casi la richiesta della ragazza non sarebbe soddisfatta?

- A) I due si sposano solo in municipio
- B) I due non si sposano
- C) I due si sposano in chiesa
- D) I due vanno a convivere

P01359 Cinque amici, Gioele, Ivana, Leonilde, Manlio e Noemi, si trovano al negozio equo e solidale. Il negozio ha in assortimento quattro diverse fragranze di incenso: alla vaniglia, alla ciliegia, al limone e al gelsomino. Ciascun amico acquista per sé due diverse fragranze; inoltre, gli abbinamenti scelti dai cinque amici sono tutti differenti tra loro. Gioele acquista l'incenso al limone e quello alla ciliegia, mentre Leonilde non acquista nessuno dei due. Manlio e Noemi non acquistano l'incenso al gelsomino. Che cosa si può certamente concludere a proposito di Ivana?

- A) Non acquista l'incenso alla vaniglia
- B) Acquista l'incenso alla ciliegia
- C) Acquista l'incenso al limone
- D) Non acquista l'incenso al limone

P01360 Individuare l'alternativa da scartare.

- A) Montagna
- B) Temperatura
- C) Pressione
- D) Umidità

P01361 Quali tra i termini proposti completano correttamente la seguente proporzione? Cera : X = latte : Y

- A) X = candela; Y = burro
- B) X = chiesa; Y = latteria
- C) X = ape; Y = lattaio
- D) X = pavimento; Y = torta

P01362 Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione verbale? Treno : TIR = X : Y

- A) X = rotaia; Y = autostrada
- B) X = stazione; Y = ruota
- C) X = gomma; Y = ferro
- D) X = moto; Y = cavallo

P01363 Individuare l'alternativa da scartare.

- A) Chianti
- B) Gorgonzola
- C) Pecorino
- D) Asiago

P01364 Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione verbale? Messina : Sicilia = X : Y

- A) X = Brindisi; Y = Puglia
- B) X = Sondrio; Y = Piemonte
- C) X = Sardegna; Y = Sassari
- D) X = Trieste; Y = Veneto

P01365 La concessionaria del signor Simone è specializzata nella vendita di jeep. I venditori, per praticità, chiamano ciascun modello di jeep con il nome del colore del modello presente in esposizione. In questo momento, in concessionaria vengono mostrate ai clienti la Rossa, la Porpora, la Lilla, la Magenta e la Azzurra. Tutte le jeep in esposizione si trovano all'interno della concessionaria, in fila, una dopo l'altra. La Lilla è esposta prima della Porpora e della Rossa e quest'ultima viene dopo la Azzurra e prima della Magenta. In base alle precedenti informazioni, l'ordine corretto con cui sono esposte le jeep è:

- A) Lilla – Porpora – Azzurra – Rossa – Magenta
- B) Rossa – Porpora – Lilla – Magenta – Azzurra
- C) Porpora – Magenta – Rossa – Azzurra – Lilla
- D) Magenta – Porpora – Lilla – Rossa – Azzurra

P01366 Secondo una ricerca, il prossimo anno, rispetto a quello in corso, nell'Università Sole, che ha in totale 430 studenti, il numero di laureati in Informatica aumenterà del 7%, mentre quello dei laureati in Linguistica diminuirà del 3%. Il prossimo anno, quindi, nell'Università Sole, il numero di laureati in Informatica sarà superiore a quello dei laureati in Linguistica. Quale delle seguenti affermazioni, se vera, indebolirebbe l'argomentazione precedente?

- A) Nell'Università Sole, nell'anno in corso, il numero dei laureati in Linguistica è pari agli 8/5 del numero dei laureati in Informatica
- B) Nell'Università Sole, nell'anno in corso, il numero dei laureati in Linguistica è pari ai 4/74 del numero dei laureati in Informatica
- C) Nell'Università Sole, nell'anno in corso, il numero dei laureati in Informatica è uguale al numero dei laureati in Linguistica
- D) Nell'Università Sole, il numero di iscritti a Informatica è uguale a quello degli iscritti a Linguistica

P01367 Se è sbagliato negare che sia diventata brava nella ginnastica ritmica, ma non in matematica, allora è vero che:

- A) non è diventata brava in matematica
- B) non è diventata brava né nella ginnastica ritmica né in matematica
- C) è diventata brava nella ginnastica ritmica e in matematica
- D) è diventata brava in matematica

P01368 Quale, tra i termini proposti, completa correttamente la seguente proporzione verbale? Rustico : raffinato = X : limpido

- A) X = torbido
- B) X = infausto
- C) X = provvidenziale
- D) X = chiaro

P01369 Individuare l'alternativa da scartare.

- A) eBook
 - B) Tablet
 - C) Personal computer
 - D) Telefono cellulare
-

P01370 In un piccolo paese si fanno le seguenti osservazioni: Anna Maria è una bosniaca. Tutti gli arredatori sono bosniaci. Ogni arredatore è anche un artificiere. Se le precedenti informazioni sono corrette, quale delle seguenti informazioni aggiuntive consentirebbe di concludere che Anna Maria è un'arredatrice?

- A) I bosniaci sono anche arredatori
 - B) Non vi è bisogno di alcuna informazione aggiuntiva
 - C) Anna Maria è un artificiere
 - D) Tutti gli artificieri sono bosniaci
-

P01371 Anagrammando i seguenti nomi, indicare qual è l'animale più grande.

- A) fagirfa
 - B) niglioco
 - C) comirfa
 - D) anec
-

P01372 Secondo una ricerca, il prossimo anno, rispetto a quello in corso, nell'Università Zeta, che ha in totale 620 studenti, il numero di laureati in Astronomia aumenterà del 6%, mentre quello dei laureati in Fisica diminuirà del 3%. Il prossimo anno, quindi, nell'Università Zeta, il numero di laureati in Astronomia sarà superiore a quello dei laureati in Fisica. Quale delle seguenti affermazioni, se vera, indebolirebbe l'argomentazione precedente?

- A) Nell'Università Zeta, nell'anno in corso, il numero dei laureati in Fisica è pari ai $\frac{7}{5}$ del numero dei laureati in Astronomia
 - B) Nell'Università Zeta, nell'anno in corso, il numero dei laureati in Fisica è pari ai $\frac{5}{7}$ del numero dei laureati in Astronomia
 - C) Nell'Università Zeta, nell'anno in corso, il numero dei laureati in Astronomia è uguale al numero dei laureati in Fisica
 - D) Nell'Università Zeta, il numero di iscritti a Astronomia è uguale a quello degli iscritti a Fisica
-

P01373 Tutti gli studenti dell'istituto Grenoble sono alti e biondi. Marco non è uno studente dell'istituto Grenoble. Pertanto, si può dedurre che:

- A) non è escluso che Marco sia biondo
 - B) Marco non è alto
 - C) Marco non è alto e biondo
 - D) è certo che Marco sia alto
-

P01374 Qual è la corretta negazione della proposizione: ognuno di questi oggetti è color granata?

- A) Almeno uno di questi oggetti non è color granata
 - B) Nessuno di questi oggetti è color granata
 - C) Almeno uno di questi oggetti è color chartreuse
 - D) Alcuni di questi oggetti non sono color granata
-

P01375 Non è sbagliato non sancire che gli alberi non siano certamente fioriti. Se la precedente affermazione è vera, allora è vero che gli alberi:

- A) sono fioriti
- B) non sono fioriti
- C) non possono che essere non fioriti
- D) ci sono buone possibilità che non siano fioriti

P01376 Se i finanziamenti privati non coprono almeno il 40% delle spese, l'opera pubblica non si farà. L'opera pubblica costa un milione. Si farà?

(1) I finanziamenti privati sono i 2/3 di quelli pubblici

(2) I finanziamenti pubblici ammontano a meno di 1 milione

- A) I dati sufficienti per rispondere si trovano solo nella (1) e non nella (2)
- B) Non vi sono dati sufficienti per individuare la soluzione
- C) I dati sufficienti per rispondere si trovano nella (1) e nella (2) prese insieme
- D) I dati sufficienti per rispondere si trovano nella (1) e nella (2) anche se prese disgiunte

P01377 Individuare l'alternativa da scartare.

- A) Cracovia
- B) Colonia
- C) Francoforte
- D) Dresda

P01378 Individuare l'alternativa da scartare.

- A) Rovigo
- B) Ferrara
- C) Piacenza
- D) Modena

P01379 "I test effettuati su alcune automobili non hanno permesso di dimostrare l'impossibilità che l'uso della marmitta catalitica riduca lo smog". Qual è il corretto significato della precedente affermazione?

- A) È possibile che l'uso della marmitta catalitica non riduca lo smog
- B) È dimostrato che l'uso della marmitta catalitica aumenta lo smog
- C) È dimostrato che l'uso della marmitta catalitica riduce lo smog
- D) È da escludere che l'uso della marmitta catalitica aumenti lo smog

P01380 Secondo una ricerca, nell'ultimo anno, rispetto a quello precedente, nell'Università Giorno, che ha in totale 390 studenti, il numero di laureati in Bioinformatica è aumentato del 9%, mentre quello dei laureati in Chimica industriale è diminuito del 2%. Nell'ultimo anno, quindi, nell'Università Giorno, il numero di laureati in Bioinformatica è stato superiore a quello dei laureati in Chimica industriale. Quale delle seguenti affermazioni, se vera, indebolirebbe l'argomentazione precedente?

- A) Nell'Università Giorno, nell'anno precedente, il numero dei laureati in Chimica industriale è stato pari agli $11/3$ del numero dei laureati in Bioinformatica
- B) Nell'Università Giorno, nell'anno precedente, il numero dei laureati in Bioinformatica è stato pari ai $7/6$ del numero dei laureati in Chimica industriale
- C) Nell'Università Giorno, nell'anno precedente, il numero dei laureati in Bioinformatica è stato uguale al numero dei laureati in Chimica industriale
- D) Nell'Università Giorno, il numero di iscritti a Chimica industriale è uguale a quello degli iscritti a Bioinformatica

P01381 **BND è vera se e solo se è vera BTH. Se la precedente affermazione è vera allora è anche vero che:**

- A) se BTH è falsa, anche BND è falsa
 - B) condizione necessaria ma non sufficiente affinché sia vera BND è che sia vera BTH
 - C) condizione sufficiente ma non necessaria affinché sia vera BND è che sia vera BTH
 - D) se è vera BTH potrebbe non essere vera BND
-

P01382 **"Nel Giappone Antico, attraversato dagli scontri armati e dalle lotte di potere, per trovare un «guerriero» si poteva benissimo cercare oltre il genere maschile. Nel primo periodo feudale, infatti, le donne dei samurai erano costrette a passare lunghi periodi contando sulle sole proprie forze, condizione che rese il loro ruolo e la loro presenza fondamentali per tutto ciò che riguardava la sopravvivenza della famiglia. Esse arrivarono ad assumersi gran parte della gestione finanziaria ed economica delle proprie case e la loro opinione su tutto ciò che riguardava il benessere della famiglia era tenuta in altissima considerazione. La loro stessa educazione prevedeva poi un allenamento costante nelle arti marziali". Una sola delle seguenti affermazioni è coerente con il significato del brano precedente. Quale?**

- A) Nel Giappone Antico, le donne dei samurai godevano di uno status superiore a quello delle altre donne
 - B) Nel Giappone Antico, le donne dei samurai diventavano samurai a propria volta
 - C) Nel Giappone Antico, se le donne passavano lunghi periodi da sole, diventavano samurai
 - D) Nel Giappone Antico, le donne erano libere e per determinati aspetti uguali agli uomini
-

P01383 **Se scio non nuoto. Da quanto detto, consegue logicamente che:**

- A) non posso sciare e nuotare insieme
 - B) non so nuotare
 - C) nuoto solo se scio
 - D) so sia sciare sia nuotare
-

P01384 **Se Silvia parla o non legge allora Raffaella non studia. Se la precedente affermazione è vera, allora è certamente vero che:**

- A) se Raffaella studia allora Silvia legge e non parla
 - B) se Raffaella studia allora Silvia parla e non legge
 - C) se Raffaella studia allora Silvia non parla ma non legge
 - D) se Raffaella non studia allora Silvia legge e non parla
-

P01385 **Indicare l'alternativa da scartare.**

- A) Ontario
 - B) Tigri
 - C) Rio delle Amazzoni
 - D) Zambesi
-

P01386 **Qual è la corretta negazione della proposizione: ognuno di questi oggetti è di colore malva?**

- A) Almeno uno di questi oggetti non è di colore malva
 - B) Nessuno di questi oggetti è di colore malva
 - C) Almeno uno di questi oggetti è di colore celeste
 - D) Alcuni di questi oggetti non sono di colore malva
-

P01387 "Tutte le comparse praticano l'aquilonismo; Luciano pratica l'aquilonismo". Se le precedenti affermazioni sono vere allora è necessariamente vero che:

- A) nessuna delle altre affermazioni è corretta
- B) Luciano è un comparsa
- C) Luciano non è un comparsa
- D) chi pratica l'aquilonismo è una comparsa

P01388 Quale, tra i termini proposti, completa correttamente la seguente proporzione verbale? Culla : neonato = nido : X

- A) X = pulcino
- B) X = giaciglio
- C) X = girino
- D) X = albero

P01389 Qual è la corretta negazione della proposizione: tutti i moldavi conoscono almeno un monegasco?

- A) Almeno un moldavo non conosce alcun monegasco
- B) Ogni moldavo conosce tutti i monegaschi
- C) Nessun moldavo conosce tutti i monegaschi
- D) Nessun moldavo conosce qualche monegasco

P01390 Enrico deve trasportare alcune scatole contenenti libri e altre contenenti fumetti: le scatole di libri pesano da 10 a 15 kg ciascuna, mentre le scatole di fumetti pesano da 3 a 7 kg l'una. Qual è esattamente il peso totale del carico delle scatole? Si sa inoltre che: (1) Le scatole di libri sono almeno 3. (2) Le scatole di fumetti sono 4.

- A) Non vi sono dati sufficienti per individuare la soluzione
- B) I dati sufficienti per rispondere si trovano nella (1) e nella (2) prese insieme
- C) I dati sufficienti per rispondere si trovano nella (1) e nella (2), anche prese separatamente
- D) I dati sufficienti per rispondere si trovano solo nella (2) e non nella (1)

P01391 Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione verbale? Piemonte : X = Puglia : Y

- A) X = Torino; Y = Bari
- B) X = Gargano; Y = Po
- C) X = Vercelli; Y = Battipaglia
- D) X = Novara; Y = Cosenza

P01392 Individuare l'alternativa da scartare.

- A) Cucina
- B) Pentola
- C) Mestolo
- D) Cucchiaino

P01393 Se e solo se Benito riuscirà ad avvistare un criceto potrà dire di aver visto tutti gli animali di quel particolare habitat. In base alla precedente informazione, quale delle seguenti affermazioni è necessariamente vera?

- A) Se Benito ha visto tutti gli animali di quel particolare habitat, vuol dire che è riuscito ad avvistare un criceto
- B) Se Benito ha visto tutti gli animali di quel particolare habitat, non necessariamente è riuscito ad avvistare anche un criceto
- C) Anche se Benito riuscirà ad avvistare un criceto non necessariamente potrà dire di aver visto tutti gli animali di quel particolare habitat
- D) Benito ha già visto molti animali di quel particolare habitat

P01394 Non è sbagliato non stabilire che i sacchi della spazzatura non siano certamente vuoti. Se la precedente affermazione è vera, allora è vero i sacchi della spazzatura:

- A) sono vuoti
- B) non sono vuoti
- C) non possono che essere non vuoti
- D) ci sono buone possibilità che non siano vuoti

P01395 Qual è la corretta negazione della proposizione: ognuno di questi oggetti è color chartreuse?

- A) Almeno uno di questi oggetti non è color chartreuse
- B) Nessuno di questi oggetti è color chartreuse
- C) Almeno uno di questi oggetti è color acquamarina
- D) Alcuni di questi oggetti non sono color chartreuse

P01396 Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione verbale? Sarto : X = muratore : Y

- A) X = ago; Y = cazzuola
- B) X = mattone; Y = stoffa
- C) X = vestito; Y = impalcatura
- D) X = ufficio; Y = carriola

P01397 Non è sbagliato non stabilire che il corriere non sia certamente in ritardo. Se la precedente affermazione è vera, allora è vero che il corriere:

- A) è in ritardo
- B) non è in ritardo
- C) non può che essere non in ritardo
- D) ci sono buone possibilità che non sia in ritardo

P01398 Si poteva mangiare crema di asparagi o minestrone, ma la rottura del microonde obbligò a cenare con uova al tegamino. Quale delle seguenti frasi ha la stessa struttura logica di quella data?

- A) Poteva tornare a casa per via Dante o via Garibaldi, ma a causa della chiusura del centro dovette passare per via Verdi
- B) Indeciso tra due auto, ne comprò una terza
- C) Giovannino era molto indeciso tra un dolce alla crema e uno al cioccolato. Poi scelse il primo
- D) Non è ancora stato chiarito se l'incendio si sia sviluppato per cause accidentali o se sia stato doloso

P01399 Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione verbale? Lucertola : rettile = X : Y

- A) X = tigre; Y = mammifero
- B) X = uccello; Y = rondine
- C) X = insetto; Y = zanzara
- D) X = spada; Y = pugnale

P01400 "Non tutti i noleggiatori praticano vela; Amalia pratica vela". Se le precedenti affermazioni sono vere allora è necessariamente vero che:

- A) nessuna delle altre affermazioni è corretta
- B) Amalia è una noleggiatrice
- C) Amalia non è una noleggiatrice
- D) chi pratica vela è un noleggiatore

P01401 Individuare l'alternativa da scartare.

- A) Giamaica
- B) Colombia
- C) Cile
- D) El Salvador

P01402 Solamente dopo aver superato l'esame di Archeologia Cristiana e Medievale, Annunziata può sostenere l'esame di Topografia Antica. Se la precedente affermazione è vera, allora NON è necessariamente vero che:

- A) se Annunziata non sostiene l'esame di Topografia Antica significa che non ha superato l'esame di Archeologia Cristiana e Medievale
- B) se non supera l'esame di Archeologia Cristiana e Medievale, Annunziata non può sostenere l'esame di Topografia Antica
- C) se Annunziata sostiene l'esame di Topografia Antica significa che ha superato l'esame di Archeologia Cristiana e Medievale
- D) condizione necessaria e non sufficiente affinché Annunziata sostenga l'esame di Topografia Antica è che abbia superato l'esame di Archeologia Cristiana e Medievale

P01403 Quale, tra i termini proposti, completa correttamente la seguente proporzione verbale? Everest : montagna = Maometto : X

- A) X = profeta
- B) X = religione
- C) X = andare
- D) X = Mecca

P01404 "Solo se il venditore applicherà uno sconto, il cliente farà un doppio ordinativo; altrimenti, farà un ordinativo normale". Quale delle seguenti frasi ha la stessa struttura logica di quella data?

- A) Se vengono i cugini, Luigino potrà giocare con loro; se no, dovrà fare i compiti
- B) Avendo particolarmente apprezzato l'arrosto della mamma, Giovanni ne mangiò una doppia porzione
- C) O hanno gelato alla fragola o non prendo niente
- D) Leggo una rivista o un libro

P01405 Il nonno vuole regalare ai suoi nipotini Mattia, Edoardo e Filippo un corso sportivo in occasione dei loro prossimi compleanni. Ognuno di loro ha un'età diversa (8, 10 e 11 anni, non necessariamente in quest'ordine) e uno sport preferito (baseball, canottaggio e ciclismo, non necessariamente in quest'ordine). Si sa che lo sport preferito di Mattia, che non ha 10 anni, è il baseball e che Filippo non ha 11 anni. Il nipote più grande non ama il baseball, mentre quello di mezzo odia il ciclismo. Il corso sportivo che il nonno regalerà a Edoardo è quello di:

- A) ciclismo
- B) canottaggio
- C) baseball
- D) ciclismo o canottaggio, ma non è possibile stabilirlo con certezza

P01406 Un cuoco deve preparare ai suoi 5 clienti più affezionati Anna, Bruno, Chiara, Davide ed Elena i loro piatti preferiti, ognuno diverso: Calamari fritti, Caponata, Orata al sale, Bistecca ai ferri e Coda alla vaccinara. Sapendo che Bruno è vegetariano, che Davide ed Elena non mangiano carne e che Chiara ha preso la Coda alla vaccinara, indicare il piatto preferito di Anna.

- A) Bistecca ai ferri
- B) Caponata
- C) Coda alla vaccinara
- D) Orata al sale

P01407 Le persone presenti in questa stanza hanno tutte più di 23 anni. Fedele è un ricercatore del mio quartiere. Ogni ricercatore del mio quartiere ha più di 23 anni. Se le precedenti informazioni sono vere, quale delle seguenti affermazioni NON è necessariamente vera?

- A) Fedele è presente in questa stanza
- B) In questa stanza potrebbe non esserci nemmeno un ricercatore
- C) Chi ha meno di 23 anni non è in questa stanza
- D) Fedele ha più di 23 anni

P01408 "Lucia preferisce usare il latte intero rispetto a quello scremato, perché ha un sapore più intenso". Quale delle seguenti frasi ha la stessa struttura logica di quella data?

- A) Volle studiare economia anziché letteratura, pensando a guadagni maggiori
- B) Se piove, preferisco restare in casa piuttosto che uscire
- C) Cercando di evitare che l'uomo si accorgesse di essere seguito, Laura finse di interessarsi a una vetrina
- D) Sia che vada a vivere a Milano sia che vada a Torino, non scordare mai da dove vieni

P01409 Quale, tra i termini proposti, completa correttamente la seguente proporzione verbale? Trucco : prestigiatore = X : parrucchiere

- A) X = acconciatura
- B) X = coniglio
- C) X = profumo
- D) X = fiore

P01410 Un gruppo di persone è formato da adulti e bambini: gli adulti pesano da 55 kg a 90 kg ciascuno e i bambini pesano da 12 kg a 30 kg ciascuno. Qual è esattamente il peso totale del gruppo di persone? Si sa inoltre che: (1) Gli adulti sono un numero compreso tra 9 e 13. (2) Per ogni adulto del gruppo è presente al massimo un bambino.

- A) Non vi sono dati sufficienti per individuare la soluzione
- B) I dati sufficienti per rispondere si trovano nella (1) e nella (2) prese insieme
- C) I dati sufficienti per rispondere si trovano nella (1) e nella (2), anche prese separatamente
- D) I dati sufficienti per rispondere si trovano solo nella (2) e non nella (1)

P01411 Verde, avorio, ocra, blu, mogano e prugna sono i sei colori usati per indicare ognuno dei sei appartamenti di un palazzo di due piani (primo e secondo), in cui ogni piano prevede tre appartamenti. Si sa che prugna è posto proprio sotto verde e avorio è accanto a ocra. In base alle precedenti informazioni, se avorio è accanto a verde:

- A) mogano è al primo piano
- B) blu è al primo piano e mogano al secondo
- C) avorio è al primo piano
- D) ocra è al primo piano

P01412 Grigio, viola, argento, ocra, cremisi e indaco sono i sei colori usati per indicare ognuno dei sei appartamenti di un palazzo di due piani (primo e secondo), in cui ogni piano prevede tre appartamenti. Si sa che indaco è posto proprio sotto grigio, e viola è accanto ad argento. In base alle precedenti informazioni, se viola è accanto a grigio:

- A) cremisi è al primo piano
- B) ocra è al primo piano e cremisi al secondo
- C) viola è al primo piano
- D) argento è al primo piano

P01413 Giuliana dice: "La sera prima di andare a letto faccio un po' di chat o leggo un libro". In quale dei seguenti casi Giuliana mentirebbe?

- A) La sera, Giuliana va a letto senza fare niente
- B) La sera, essendosi rotto il PC, Giuliana legge un libro
- C) La sera, Giuliana non legge libri, ma fa chat
- D) La sera, Giuliana legge un libro e fa un po' di chat

P01414 Indicare l'alternativa da scartare.

- A) Bonn
- B) Vienna
- C) Parigi
- D) Lisbona

P01415 Condizione sufficiente affinché OB è che si verifichi OT. Condizione necessaria affinché OB è che si verifichi TNX. Se le precedenti affermazioni sono vere, allora NON è necessariamente vero che:

- A) se non OB allora sicuramente non TNX
- B) se TNX potrebbe comunque non verificarsi OT
- C) se OB allora si verifica TNX ma non è detto che si verifichi OT
- D) se non TNX allora non OT

P01416 La maga Circe dice a Ulisse: "Se sulla strada del ritorno senti il canto delle sirene, non cercare di raggiungerle". In quale dei seguenti casi Ulisse non seguirebbe il consiglio?

- A) Ulisse, sentendo il canto delle sirene mentre sta tornando, le raggiunge
- B) Sulla strada del ritorno, Ulisse non sente il canto delle sirene
- C) Ulisse non imbocca la strada del ritorno
- D) Ulisse cerca di raggiungere le sirene sulla strada per Troia

P01417 Un cuoco deve preparare ai suoi 5 clienti più affezionati Alberto, Bianca, Carla, Davide ed Emma i loro piatti preferiti, ognuno diverso: Risotto con gli scampi, Risotto con i funghi, Orata al sale, Arrosto di maiale e Trippa in umido. Sapendo che Carla è vegetariana, che Davide e Alberto non mangiano carne e che Emma ha preso la Trippa, indicare il piatto preferito di Bianca.

- A) Arrosto di maiale
- B) Risotto con i funghi
- C) Trippa in umido
- D) Orata al sale

P01418 Le persone presenti in questa stanza hanno tutte più di 34 anni. Fortunato è un collaudatore del mio quartiere. Ogni collaudatore del mio quartiere ha più di 34 anni. Se le precedenti informazioni sono vere, quale delle seguenti affermazioni NON è necessariamente vera?

- A) Fortunato è presente in questa stanza
- B) In questa stanza potrebbe non esserci nemmeno un collaudatore
- C) Chi ha meno di 34 anni non è in questa stanza
- D) Fortunato ha più di 34 anni

P01419 Non è sbagliato non sancire che il ricercatore certamente non sia autorevole. Se la precedente affermazione è vera, allora è vero che il ricercatore:

- A) è autorevole
- B) non è autorevole
- C) non può che essere non autorevole
- D) ci sono buone possibilità che non sia autorevole

P01420 Ornella ha il doppio di libri di Orietta, ma un terzo di quelli di Oriana. Quanti libri hanno le tre ragazze?

(1) Oriana non ha meno libri di Orietta

(2) Orietta ha meno libri di tutte

- A) Non vi sono dati sufficienti per individuare la soluzione
- B) I dati sufficienti per rispondere si trovano solo nella (2) e non nella (1)
- C) I dati sufficienti per rispondere si trovano nella (1) e nella (2) prese insieme
- D) I dati sufficienti per rispondere si trovano solo nella (1) e non nella (2)

P01421 Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione verbale? QFSWCY : RHVAHE = X : Y

- A) X = JNSABU; Y = KPVEGA
- B) X = JNSCBU; Y = KPVEGA
- C) X = JNSABU; Y = KPVEGB
- D) X = JNSZBU; Y = KPVEGA

P01422 Secondo una ricerca, nell'ultimo anno, rispetto a quello precedente, nell'Università Notte, che ha in totale 390 studenti, il numero di laureati in Sociologia è aumentato del 12%, mentre quello dei laureati in Scienze naturali è diminuito del 2%. Nell'ultimo anno, quindi, nell'Università Notte, il numero di laureati in Sociologia è stato superiore a quello dei laureati in Scienze naturali. Quale delle seguenti affermazioni, se vera, indebolirebbe l'argomentazione precedente?

- A) Nell'Università Notte, nell'anno precedente, il numero dei laureati in Scienze naturali è stato pari agli $\frac{11}{3}$ del numero dei laureati in Sociologia
- B) Nell'Università Notte, nell'anno precedente, il numero dei laureati in Sociologia è stato pari ai $\frac{7}{5}$ del numero dei laureati in Scienze naturali
- C) Nell'Università Notte, nell'anno precedente, il numero dei laureati in Sociologia è stato uguale al numero dei laureati in Scienze naturali
- D) Nell'Università Notte, il numero di iscritti a Scienze naturali è uguale a quello degli iscritti a Sociologia

P01423 Individuare l'alternativa da scartare.

- A) Lo
- B) Affinché
- C) Ma
- D) E

P01424 Un cuoco deve preparare ai suoi 5 clienti più affezionati Anna, Barbara, Carlo, Dino ed Elisa i loro piatti preferiti, ognuno diverso: Zuppa di pesce, Vitello tonnato, Tiramisù, Salsiccia in umido e Spigola al forno. Sapendo che Barbara non mangia carne, che Dino ed Elisa non mangiano pesce e che Carlo ha preso il Vitello tonnato, indicare il piatto preferito di Anna.

- A) Non è possibile stabilirlo sulla base dei dati a disposizione
- B) Tiramisù
- C) Spigola al forno
- D) Zuppa di pesce

P01425 "Se Anna aiuta il fratello con i compiti, questi prende un bel voto. Il fratello di Anna prende un bel voto per i compiti". Da quanto detto, consegue logicamente che:

- A) i compiti del fratello di Anna sono stati fatti bene
- B) Anna ha sicuramente aiutato il fratello con i compiti
- C) Anna è una ragazza giudiziosa
- D) Anna vuole bene al fratello

P01426 Se è falso negare che è da escludere che non ci sono redattori bravi in redazione, allora sicuramente in redazione:

- A) c'è almeno un redattore bravo
- B) non possono esserci redattori bravi
- C) almeno un terzo dei redattori è bravo
- D) un quinto dei redattori non è bravo

P01427 Se e solo se Santo riuscirà ad avvistare un elefante potrà dire di aver visto tutti gli animali di quel particolare habitat. In base alla precedente informazione, quale delle seguenti affermazioni è necessariamente vera?

- A) Se Santo ha visto tutti gli animali di quel particolare habitat, vuol dire che è riuscito ad avvistare un elefante
- B) Se Santo ha visto tutti gli animali di quel particolare habitat, non necessariamente è riuscito ad avvistare anche un elefante
- C) Anche se Santo riuscirà ad avvistare un elefante non necessariamente potrà dire di aver visto tutti gli animali di quel particolare habitat
- D) Santo ha già visto molti animali di quel particolare habitat

P01428 "Tutti i conciatori praticano arti marziali; Massimiliano pratica arti marziali". Se le precedenti affermazioni sono vere allora è necessariamente vero che:

- A) nessuna delle altre affermazioni è corretta
- B) Massimiliano è un conciatore
- C) Massimiliano non è un conciatore
- D) chi pratica arti marziali è un conciatore

P01429 Il nonno vuole regalare ai suoi nipotini Luigi, Ignazio e Bartolomeo un corso sportivo in occasione dei loro prossimi compleanni. Ognuno di loro ha un'età diversa (12, 14 e 16 anni, non necessariamente in quest'ordine) e uno sport preferito (ginnastica artistica, pallacanestro e tennis, non necessariamente in quest'ordine). Si sa che lo sport preferito di Luigi, che non ha 14 anni, è la ginnastica artistica e che Bartolomeo non ha 16 anni. Il nipote più grande non ama la ginnastica artistica, mentre quello di mezzo odia il tennis. Il corso sportivo che il nonno regalerà a Ignazio è quello di:

- A) tennis
- B) pallacanestro
- C) ginnastica artistica
- D) tennis o pallacanestro, ma non è possibile stabilirlo con certezza

P01430 Il nonno vuole regalare alle sue nipoti Beatrice, Marta e Francesca un corso sportivo in occasione dei loro prossimi compleanni. Ognuna di loro ha un'età diversa (8, 9 e 10 anni, non necessariamente in quest'ordine) e uno sport preferito (calcio, nuoto sincronizzato e snowboard, non necessariamente in quest'ordine). Si sa che lo sport preferito di Beatrice, che non ha 9 anni, è il calcio e che Francesca non ha 10 anni. La nipote più grande non ama il calcio, mentre quella di mezzo odia lo snowboard. Il corso sportivo che il nonno regalerà a Marta è quello di:

- A) snowboard
- B) nuoto sincronizzato
- C) calcio
- D) snowboard o nuoto sincronizzato, ma non è possibile stabilirlo con certezza

P01431 Non è sbagliato non sancire che il torneo non sia certamente concluso. Se la precedente affermazione è vera, allora è vero che il torneo:

- A) è concluso
- B) non è concluso
- C) non può che essere non concluso
- D) ci sono buone possibilità che non sia concluso

P01432 **Quale, tra i termini proposti, completa correttamente la seguente proporzione verbale? Tunisia : Stato africano = Paleozoico : X**

- A) X = era geologica
- B) X = palestra
- C) X = Libia
- D) X = Mar Mediterraneo

P01433 **Un agente di viaggi deve preparare per le sue 5 clienti più affezionate (Lidia, Marta, Paola, Rita e Sara) gli itinerari per le loro destinazioni preferite, ognuna diversa: Brasile, Cuba, Parigi, Kenya e Tokyo. Sapendo che Lidia è appassionata di safari africani, che Marta e Paola non vogliono andare in America e che Rita andrà a Cuba, indicare la destinazione di Sara.**

- A) Brasile
- B) Parigi
- C) Tokyo
- D) Cuba

P01434 **Le persone presenti in questa stanza hanno tutte più di 39 anni. Santino è un floricoltore del mio quartiere. Ogni floricoltore del mio quartiere ha più di 39 anni. Se le precedenti informazioni sono vere, quale delle seguenti affermazioni NON è necessariamente vera?**

- A) Santino è presente in questa stanza
- B) In questa stanza potrebbe non esserci nemmeno un floricoltore
- C) Chi ha meno di 39 anni non è in questa stanza
- D) Santino ha più di 39 anni

P01435 **Le persone presenti in questa stanza hanno tutte più di 44 anni. Marzio è un fresatore del mio quartiere. Ogni fresatore del mio quartiere ha più di 44 anni. Se le precedenti informazioni sono vere, quale delle seguenti affermazioni NON è necessariamente vera?**

- A) Marzio è presente in questa stanza
- B) In questa stanza potrebbe non esserci nemmeno un fresatore
- C) Chi ha meno di 44 anni non è in questa stanza
- D) Marzio ha più di 44 anni

P01436 **"Parigi, capitale della Francia, è una delle città più importanti d'Europa, centro mondiale di arte, moda, gastronomia e cultura. L'architettura urbana risalente al XIX secolo è caratterizzata dagli ampi boulevard e dalla Senna. Oltre a monumenti come la Torre Eiffel e la cattedrale gotica di Notre-Dame, del XII secolo, la città è rinomata per i tradizionali caffè e per i negozi di alta moda lungo la Rue du Faubourg Saint-Honoré". Una sola delle seguenti affermazioni è coerente con il significato del brano precedente. Quale?**

- A) Parigi riveste un'importanza che non è soltanto europea per quanto riguarda determinati aspetti che riguardano il nostro modo di vivere
- B) La Senna condiziona l'impianto urbanistico di Parigi, che si è sviluppata attorno a essa
- C) Parigi si può considerare la capitale d'Europa. Essa detta le mode, le tendenze, i gusti
- D) Parigi riflette la cultura europea nel mondo. Essa catalizza la cultura del Vecchio continente e ne produce in proprio, diffondendola poi nel resto del pianeta

P01437 **Scarlatto, blu, zaffiro, fucsia, ciliegia e avorio sono i sei colori usati per indicare ognuno dei sei appartamenti di un palazzo di due piani (primo e secondo), in cui ogni piano prevede tre appartamenti. Si sa che avorio è posto proprio sotto scarlatto e blu è accanto a zaffiro. In base alle precedenti informazioni, se blu è accanto a scarlatto:**

- A) ciliegia è al primo piano
- B) fucsia è al primo piano e ciliegia al secondo
- C) blu è al primo piano
- D) zaffiro è al primo piano

P01438 **Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione verbale? RGTXDZ : SIWBIF = X : Y**

- A) X = KOTBCV; Y = LQWFHB
- B) X = KOTDCV; Y = LQWFHB
- C) X = KOTBCV; Y = LQWFHC
- D) X = KOTACV; Y = LQWFHB

P01439 **Tre colleghe, Annamaria, Eleonora e Chiara, prendono sempre la stessa linea della metropolitana per andare e tornare dall'ufficio. Sapendo che nel viaggio di andata salgono nell'ordine Eleonora, Chiara e Annamaria, chi scende per ultima al ritorno?**

- A) Eleonora
- B) Chiara
- C) Annamaria
- D) Non è possibile rispondere senza conoscere l'itinerario esatto della metropolitana

P01440 **Un agente di viaggi deve preparare per le sue 5 clienti più affezionate (Marta, Nadia, Olivia, Paola e Roberta) gli itinerari per le loro destinazioni preferite, ognuna diversa: New York, Cuba, Bali, Cina e Giappone. Sapendo che Nadia e Olivia non vogliono andare in America e che Marta andrà a Cuba, indicare la destinazione di Roberta.**

- A) Non è possibile stabilirlo con certezza
- B) Roberta andrà sicuramente a New York
- C) Roberta andrà sicuramente a Cuba
- D) Bali o Cina, ma è impossibile stabilirlo con certezza

P01441 **Se Marta guarda la televisione o non gioca allora Irene non va a fare la spesa. Se la precedente affermazione è vera, allora è certamente vero che:**

- A) se Irene va a fare la spesa allora Marta gioca e non guarda la televisione
- B) se Irene va a fare la spesa allora Marta guarda la televisione e non gioca
- C) se Irene va a fare la spesa allora Marta non guarda la televisione ma non gioca
- D) se Irene non va a fare la spesa allora Marta gioca e non guarda la televisione

P01442 **Gino ha un numero di francobolli italiani pari al numero di francobolli francesi che ha Pino. Pino ha un numero di francobolli italiani pari al numero di francobolli francesi e spagnoli che ha Gino. Non hanno altri francobolli. Quanti francobolli hanno complessivamente?**

(1) Pino ha tanti francobolli francesi quanti italiani

(2) Pino ha 10 francobolli francesi

- A) I dati sufficienti per rispondere si trovano nella (1) e nella (2) prese insieme
- B) Non vi sono dati sufficienti per individuare la soluzione
- C) I dati sufficienti per rispondere si trovano solo nella (2) e non nella (1)
- D) I dati sufficienti per rispondere si trovano solo nella (1) e non nella (2)

P01443 "Non esiste alcun elemento probatorio che consenta di eliminare la possibilità che l'imputato sia estraneo al fatto". Dalla precedente affermazione si deduce che:

- A) è possibile che l'imputato sia estraneo al fatto
- B) vi sono prove sull'estraneità dell'imputato al fatto
- C) è impossibile che l'imputato sia estraneo al fatto
- D) l'imputato non è estraneo al fatto

P01444 Non è sbagliato non decretare che la notizia non sia certamente infondata. Se la precedente affermazione è vera, allora è vero che la notizia:

- A) è infondata
- B) non è infondata
- C) non può che essere non infondata
- D) è fondata

P01445 Condizione sufficiente affinché OT è che si verifichi TNX. Condizione necessaria affinché OT è che si verifichi AB. Se le precedenti affermazioni sono vere, allora NON è necessariamente vero che:

- A) se non OT allora sicuramente non AB
- B) se AB potrebbe comunque non verificarsi TNX
- C) se OT allora si verifica AB ma non è detto che si verifichi TNX
- D) se non AB allora non TNX

P01446 Giulia dice: "Se domani fa freddo, metto la giacca a vento". In quale dei seguenti casi Giulia ha mentito?

- A) L'indomani Giulia non mette la giacca a vento e non esce di casa perché la temperatura è sotto zero
- B) L'indomani non fa freddo
- C) L'indomani fa caldo, ma Giulia mette lo stesso la giacca a vento
- D) L'indomani Giulia mette la giacca a vento

P01447 Cinque amici, Ivo, Lorena, Miriam, Nunzio e Omar, si trovano in tisaneria. Il negozio ha in assortimento quattro diverse varietà di tè: tè nero al cacao, tè verde alla menta, tè pu'er, tè matcha. Ciascun amico acquista per sé due diverse varietà; inoltre, gli abbinamenti scelti dai cinque amici sono tutti differenti tra loro. Miriam acquista il tè pu'er e il tè verde alla menta, mentre Ivo non acquista nessuno dei due. Nunzio e Lorena non acquistano il tè matcha. Che cosa si può certamente concludere a proposito di Omar?

- A) Non acquista il tè nero al cacao
- B) Acquista il tè verde alla menta
- C) Acquista il tè pu'er
- D) Non acquista il tè pu'er

P01448 Lo speaker ha negato l'affermazione che non si abbiano notizie certe dell'affondamento della nave. Dalla precedente affermazione si deduce che:

- A) secondo lo speaker, le notizie certe si hanno
- B) secondo lo speaker, le notizie sono incerte
- C) la nave è affondata
- D) lo speaker dice che ci sono notizie incerte

P01449 **Quale, tra i termini proposti, completa correttamente la seguente proporzione verbale? Tenaglia : attrezzo = Lampedusa : X**

- A) X = isola
- B) X = Sicilia
- C) X = martello
- D) X = Italia

P01450 **"Tutte le manifestazioni artistiche europee sviluppatesi tra il Mille e la fine del XII secolo vengono definite convenzionalmente 'romaniche', alludendo alla matrice romana che caratterizza ancora molti aspetti di quest'arte. Rispetto all'arte romana, più totalitaria, l'arte romanica sviluppa aspetti diversi a seconda delle regioni geografiche, rispecchiando le diverse situazioni economiche e la diversa realtà culturale delle singole città". Una sola delle seguenti affermazioni è coerente con il significato del brano precedente. Quale?**

- A) Alcuni caratteri di fondo fanno qualificare come romaniche le espressioni artistiche comprese tra il Mille e il dodicesimo secolo
- B) Prima dell'anno mille, non c'è arte
- C) L'arte romana era l'arte di un regime, l'arte romanica è invece più libera nelle sue forme
- D) L'arte romanica è, rispetto a quella romana, propria di un tempo economicamente più prospero

P01451 **"Non c'è una serratura senza una chiave". Se questa affermazione è vera allora si può dedurre con certezza che:**

- A) ogni serratura ha una chiave
- B) solo alcune serrature hanno una chiave
- C) nessuna serratura ha una chiave
- D) la maggior parte delle serrature non ha una chiave

P01452 **Per preparare il dolce al caffè bastano tre tipi ingredienti oltre a burro o all'olio. Se non si ha uno dei tre tipi di ingredienti, allora non si usa il burro, ma si utilizza l'olio. Avendo usato l'olio, non è detto che non si abbiano avuti comunque a disposizione i tre ingredienti. Quale tra le seguenti alternative ha la stessa struttura logica del ragionamento proposto?**

- A) Affinché il costume da fata sia pronto, sono sufficienti tre teli rosa oltre a un telo bianco o un cappellino. Se manca uno dei tre teli rosa non si usa il telo bianco ma il cappellino. Avendo usato il cappellino, non è detto che non siano stati presenti i tre teli rosa
- B) Elvira deve finire di correggere tre compiti. Se non finisce di correggere anche solo uno dei tre compiti non può uscire con Teresa. Elvira ha sicuramente corretto due dei tre compiti, ma non è uscita con Teresa. Questo non significa che Elvira non abbia corretto il terzo compito
- C) Per essere ammessi alla gara è necessario aver vinto almeno tre tornei oltre ad avere meno di 22 anni e avere l'autorizzazione medica. Per chi non ha meno di 22 anni è comunque anche necessaria una speciale deroga. Essendo stata ammessa alla gara, Elvira ha meno di 22 anni
- D) Elvira si deve vedere con tre colleghe di Mantova. Se una delle tre non può uscire, si vedranno da sole le altre due. Due delle tre colleghe di Mantova sono uscite ognuna per proprio conto, quindi Elvira non è potuta uscire

P01453 Il nonno vuole regalare ai suoi nipotini Claudio, Matteo ed Ettore un corso sportivo in occasione dei loro prossimi compleanni. Ognuno di loro ha un'età diversa (10, 12 e 15 anni, non necessariamente in quest'ordine) e uno sport preferito (rugby, calcio e pallavolo, non necessariamente in quest'ordine). Si sa che lo sport preferito di Claudio, che non ha 12 anni, è il rugby e che Ettore non ha 15 anni. Il nipote più grande non ama il rugby, mentre quello di mezzo odia la pallavolo. Il corso sportivo che il nonno regalerà a Matteo è quello di:

- A) pallavolo
- B) calcio
- C) rugby
- D) pallavolo o calcio, ma non è possibile stabilirlo con certezza

P01454 Se è certamente sbagliato ritenere che non abbia finito di leggere il libro, allora è certamente vero che:

- A) ha finito di leggere il libro
- B) non si sa se abbia finito di leggere il libro
- C) non ha finito di leggere il libro
- D) sta ancora leggendo il libro

P01455 Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione verbale? ETGKQM : GRIISK = X : Y

- A) X = XCGOPI; Y = ZAIMRG
- B) X = XCGQPI; Y = ZAIMRG
- C) X = XCGOPI; Y = ZAIMRH
- D) X = XCGNPI; Y = ZAIMRG

P01456 Se Lucio suona la chitarra o non compone canzoni allora Dario non esce dall'appartamento. Se la precedente affermazione è vera, allora è certamente vero che:

- A) se Dario esce dall'appartamento allora Lucio compone canzoni e non suona la chitarra
- B) Se Dario esce dall'appartamento allora Lucio suona la chitarra e non compone canzoni
- C) Se Dario esce dall'appartamento allora Lucio non suona la chitarra ma non compone canzoni
- D) Se Dario non esce dall'appartamento allora Lucio compone canzoni e non suona la chitarra

P01457 Se Tommaso ripete la lezione o non gioca con il computer allora Roberta non esce a fare spese. Se la precedente affermazione è vera, allora è certamente vero che:

- A) se Roberta esce a fare spese allora Tommaso gioca con il computer e non ripete la lezione
- B) se Roberta esce a fare spese allora Tommaso ripete la lezione e non gioca con il computer
- C) se Roberta esce a fare spese allora Tommaso non ripete la lezione ma non gioca con il computer
- D) se Roberta non esce a fare spese allora Tommaso gioca con il computer e non ripete la lezione

P01458 Se Nicoletta arriva a casa entro le 14, vedrà in TV il documentario sul capodoglio. Se la precedente affermazione è vera, allora NON è necessariamente vero che:

- A) se Nicoletta non arriva a casa entro le 14, non vedrà in TV il documentario sul capodoglio
- B) se Nicoletta non vede in TV il documentario sul capodoglio significa che non è arrivata a casa entro le 14
- C) è sufficiente che Nicoletta arrivi a casa entro le 14 affinché veda in TV il documentario sul capodoglio
- D) non è condizione necessaria e sufficiente il fatto che Nicoletta arrivi a casa entro le 14 affinché veda in TV il documentario sul capodoglio

P01459 Secondo una ricerca, nell'ultimo anno, rispetto a quello precedente, nell'Università Sabato, che ha in totale 310 studenti, il numero di laureati in Neurobiologia è aumentato del 6%, mentre quello dei laureati in Psicologia e salute è diminuito del 5%. Nell'ultimo anno, quindi, nell'Università Sabato, il numero di laureati in Neurobiologia è stato superiore a quello dei laureati in Psicologia e salute. Quale delle seguenti affermazioni, se vera, indebolirebbe l'argomentazione precedente?

- A) Nell'Università Sabato, nell'anno precedente, il numero dei laureati in Psicologia e salute è stato pari ai $\frac{5}{2}$ del numero dei laureati in Neurobiologia
- B) Nell'Università Sabato, nell'anno precedente, il numero dei laureati in Neurobiologia è stato pari ai $\frac{7}{6}$ del numero dei laureati in Psicologia e salute
- C) Nell'Università Sabato, nell'anno precedente, il numero dei laureati in Neurobiologia è stato uguale al numero dei laureati in Psicologia e salute
- D) Nell'Università Sabato, il numero di iscritti a Psicologia e salute è uguale a quello degli iscritti a Neurobiologia

P01460 Non è sbagliato non sancire che il cinema non sia certamente chiuso. Se la precedente affermazione è vera, allora è vero che il cinema:

- A) è chiuso
- B) non è chiuso
- C) non può che essere non chiuso
- D) ci sono buone possibilità che non sia chiuso

P01461 Secondo una ricerca, il prossimo anno, rispetto a quello in corso, nell'Università Città, che ha in totale 450 studenti, il numero di laureati in Astrofisica aumenterà del 5%, mentre quello dei laureati in Geologia diminuirà del 2%. Il prossimo anno, quindi, nell'Università Città, il numero di laureati in Astrofisica sarà superiore a quello dei laureati in Geologia. Quale delle seguenti affermazioni, se vera, indebolirebbe l'argomentazione precedente?

- A) Nell'Università Città, nell'anno in corso, il numero dei laureati in Geologia è pari agli $\frac{8}{5}$ del numero dei laureati in Astrofisica
- B) Nell'Università Città, nell'anno in corso, il numero dei laureati in Geologia è pari ai $\frac{5}{8}$ del numero dei laureati in Astrofisica
- C) Nell'Università Città, nell'anno in corso, il numero dei laureati in Astrofisica è uguale al numero dei laureati in Geologia
- D) Nell'Università Città, il numero di iscritti a Astrofisica è uguale a quello degli iscritti a Geologia

P01462 Se Grazia arriva a casa entro le 16, vedrà in TV il documentario sul bufalo africano. Se la precedente affermazione è vera, allora NON è necessariamente vero che:

- A) se Grazia non arriva a casa entro le 16, non vedrà in TV il documentario sul bufalo africano
- B) se Grazia non vede in TV il documentario sul bufalo africano significa che non è arrivata a casa entro le 16
- C) è sufficiente che Grazia arrivi a casa entro le 16 affinché veda in TV il documentario sul bufalo africano
- D) non è condizione necessaria e sufficiente il fatto che Grazia arrivi a casa entro le 16 affinché veda in TV il documentario sul bufalo africano

P01463 L'operaio A lavora tante ore quanto l'operaio B, meno la metà delle ore dell'operaio C. Quante ore lavora l'operaio A?

(1) L'operaio B lavora più ore dell'operaio C

(2) L'operaio C lavora 8 ore

- A) Nessuna delle altre alternative è corretta
- B) I dati sufficienti per rispondere si trovano solo nella (2) e non nella (1)
- C) I dati sufficienti per rispondere si trovano nella (1) e nella (2) prese insieme
- D) I dati sufficienti per rispondere si trovano solo nella (1) e non nella (2)

P01464 Bronzo, arancione, nero, verde, rosso e mogano sono i sei colori usati per indicare ognuno dei sei appartamenti di un palazzo di due piani (primo e secondo), in cui ogni piano prevede tre appartamenti. Si sa che mogano è posto proprio sotto bronzo, e arancione è accanto a nero. In base alle precedenti informazioni, se arancione è accanto a bronzo:

- A) rosso è al primo piano
- B) verde è al primo piano e rosso al secondo
- C) arancione è al primo piano
- D) nero è al primo piano

P01465 Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione verbale? Normale : anomalo = X : Y

- A) X = regolare; Y = inconsueto
- B) X = eccezione; Y = regola
- C) X = anormale; Y = inconsueto
- D) X = anormalità; Y = normalità

P01466 Indicare l'alternativa da scartare.

- A) New York
- B) Buenos Aires
- C) Roma
- D) Parigi

P01467 "Tutti gli educatori praticano il karate; Renato pratica il karate". Se le precedenti affermazioni sono vere allora è necessariamente vero che:

- A) nessuna delle altre affermazioni è corretta
- B) Renato è un educatore
- C) Renato non è un educatore
- D) chi pratica il karate è un educatore

P01468 Per preparare l'impasto bastano quattro tipi di farina oltre al sale o al lievito. Se non si ha uno dei quattro tipi di farina, allora non si usa il sale, ma si utilizza il lievito. Avendo usato il lievito non è detto che non si abbiano i quattro tipi di farina. Quale tra le seguenti alternative ha la stessa struttura logica del ragionamento proposto?

- A) Affinché gli artisti inizino lo spettacolo sono sufficienti quattro maschere oltre a una chitarra o a un flauto. Se manca una delle quattro maschere non si usa la chitarra ma il flauto. Avendo usato il flauto non è detto che non siano presenti le quattro maschere
- B) Ilaria deve correggere quattro temi. Se non corregge anche solo uno dei temi non può uscire con gli amici. Ilaria ha sicuramente corretto tre dei quattro temi, ma non è uscita con gli amici. Questo non significa che Ilaria non abbia corretto anche il quarto tema
- C) Per partecipare al master è necessario aver quattro lettere di presentazione, oltre a essere laureato oppure lavorare da più di quattro anni. Se non si è laureati allora è comunque necessaria anche un'ulteriore lettera di presentazione. Avendo partecipato al master, Ilaria è laureata
- D) Ilaria si deve vedere con quattro compagne di classe. Se uno delle quattro non può uscire, si vedranno da sole le altre tre. Tre delle quattro compagne sono uscite ognuno per proprio conto, quindi Ilaria non è potuta uscire

P01469 Tre amici, Luca, Marco e Nicola, prendono sempre lo stesso treno per andare e tornare da scuola. Sapendo che nel viaggio di andata salgono nell'ordine Nicola, Marco e Luca, chi scende per ultimo al ritorno?

- A) Nicola
- B) Marco
- C) Luca
- D) Non è possibile rispondere senza conoscere l'itinerario esatto del treno

P01470 "Una cosa è parlare di come e quando Picasso ha impiegato e impiega modi cubisti per esprimersi e un'altra è parlare del periodo, dal 1907 al 1915, in cui egli ha elaborato e applicato, prevalentemente se non esclusivamente, tale sistema linguistico. Per 'dire le cose nel modo che gli sembra più naturale', Picasso ha inventato nuovi modi di espressione o ne ha interpretati altri di artisti e culture diverse, pronto sempre a cambiarli secondo le esigenze del motivo o dell'idea che esprime". Una sola delle seguenti affermazioni è coerente con il significato del brano precedente. Quale?

- A) La ricerca di Picasso di un proprio linguaggio artistico si è sostanziata di più esperienze
- B) Le fasi cubiste dell'arte di Picasso sono state due
- C) Picasso si è ispirato ad altre correnti artistiche per elaborare il cubismo
- D) Picasso ha reinterpretato il cubismo, rendendolo un linguaggio adatto a sé

P01471 Se Antonietta prepara la torta o non sistema la cucina allora Simona non lavora in casa. Se la precedente affermazione è vera, allora è certamente vero che:

- A) se Simona lavora in casa allora Antonietta sistema la cucina e non prepara la torta
- B) se Simona lavora in casa allora Antonietta prepara la torta e non sistema la cucina
- C) se Simona lavora in casa allora Antonietta non prepara la torta ma non sistema la cucina
- D) se Simona non lavora in casa allora Antonietta sistema la cucina e non prepara la torta

P01472 Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione verbale? HWJNTP : JULLVN = X : Y

- A) X = AFJRSL; Y = CDLPUJ
- B) X = AFJTSL; Y = CDLPUJ
- C) X = AFJRSL; Y = CDLPUK
- D) X = AFJQSL; Y = CDLPUJ

P01473 Qual è la corretta negazione della proposizione: ognuno di questi oggetti è di colore melanzana?

- A) Almeno uno di questi oggetti non è di colore melanzana
- B) Nessuno di questi oggetti è di colore melanzana
- C) Almeno uno di questi oggetti è di colore malva
- D) Alcuni di questi oggetti non sono di colore melanzana

P01474 Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione verbale? Subacqueo : X = pilota : Y

- A) X = immersione; Y = volo
- B) X = fiocina; Y = ali
- C) X = mare; Y = aviazione
- D) X = oceano; Y = radar

P01475 Individuare l'alternativa da scartare.

- A) Martin Luther King
 - B) Adolf Hitler
 - C) Benito Mussolini
 - D) Josif Stalin
-

P01476 "Chi vive con un amico a quattro zampe lo sa: al momento dei pasti, è più facile accontentare un cane che incontrare i gusti, più raffinati, di un gatto. Una ricerca pubblicata su PLOS One chiarisce l'origine di questa apparente diffidenza: secondo lo studio i gatti domestici, benché carnivori, condividono con gli erbivori alcuni importanti geni implicati nella percezione dell'amaro. Geni che darebbero ai felini la capacità di capire se nelle loro fauci è finito un alimento potenzialmente velenoso (quindi da evitare). Nel mondo animale, il senso del gusto è un importante «cancello» che sbarrata la strada alle sostanze dannose e incoraggia il consumo di nutrienti. Il dolce segnala la presenza di zuccheri, fonte di energia; l'amaro è invece un meccanismo di difesa che evidenzia possibili tossine in una pianta o in un frutto non maturo". Una sola delle seguenti affermazioni è coerente con il significato del brano precedente. Quale?

- A) I gatti hanno una fama immeritata di essere diffidenti verso il cibo
 - B) Se dovessimo giudicare dal suo senso del gusto, il gatto non dovrebbe essere considerato un carnivoro
 - C) Rilevare il gusto dell'amaro è una caratteristica che tra i carnivori si rintraccia solo nei gatti
 - D) Il senso del gusto è importante per gli animali in quanto permette di scegliere tra una dieta carnivora e una vegetariana
-

P01477 In un piccolo paese si fanno le seguenti osservazioni: Giovanni è un angolano. Tutti gli agricoltori sono angolani. Ogni agricoltore è anche un agronomo. Se le precedenti informazioni sono corrette, quale delle seguenti informazioni addizionali consentirebbe di concludere che Giovanni è un agricoltore?

- A) Gli angolani sono anche agricoltori
 - B) Non vi è bisogno di alcuna informazione addizionale
 - C) Giovanni è un agronomo
 - D) Tutti gli agronomi sono angolani
-

P01478 Non è sbagliato non stabilire che i ballerini della compagnia non siano certamente bravi. Se la precedente affermazione è vera, allora è vero che i ballerini della compagnia:

- A) sono bravi
 - B) non sono bravi
 - C) non possono che essere non bravi
 - D) ci sono buone possibilità che non siano bravi
-

P01479 La concessionaria del signor Daniele è specializzata nella vendita di jeep. I venditori, per praticità, chiamano ciascun modello di jeep con il nome del colore del modello presente in esposizione. In questo momento, in concessionaria vengono mostrate ai clienti la Bronzo, la Nera, la Cobalto, la Mogano e la Oro. Tutte le jeep in esposizione si trovano all'interno della concessionaria, in fila, una dopo l'altra. La Cobalto è esposta prima della Nera e della Bronzo e quest'ultima viene subito dopo la Oro e prima della Mogano. In base alle precedenti informazioni, l'ordine corretto con cui sono esposte le jeep è:

- A) Cobalto – Nera – Oro – Bronzo – Mogano
 - B) Bronzo – Nera – Cobalto – Mogano – Oro
 - C) Nera – Mogano – Bronzo – Oro – Cobalto
 - D) Mogano – Nera – Cobalto – Bronzo – Oro
-

P01480 Non è sbagliato non stabilire che le scuole non siano certamente pulite. Se la precedente affermazione è vera, allora è vero che le scuole:

- A) sono pulite
- B) non sono pulite
- C) non possono che essere non pulite
- D) ci sono buone possibilità che non siano pulite

P01481 Solamente dopo aver superato l'esame di Diritto Penale, Agnese può sostenere l'esame di Diritto Romano e Diritti dell'Antichità. Se la precedente affermazione è vera, allora NON è necessariamente vero che:

- A) se Agnese non sostiene l'esame di Diritto Romano e Diritti dell'Antichità significa che non ha superato l'esame di Diritto Penale
- B) se non supera l'esame di Diritto Penale, Agnese non può sostenere l'esame di Diritto Romano e Diritti dell'Antichità
- C) se Agnese sostiene l'esame di Diritto Romano e Diritti dell'Antichità significa che ha superato l'esame di Diritto Penale
- D) condizione necessaria e non sufficiente affinché Agnese sostenga l'esame di Diritto Romano e Diritti dell'Antichità è che abbia superato l'esame di Diritto Penale

P01482 Tre negozianti di Venezia, Roberto, Simone e Giorgio, prendono sempre lo stesso vaporetto, non circolare, per andare e tornare dal lavoro. Sapendo che nel viaggio di andata salgono nell'ordine Simone, Giorgio e Roberto, chi scende per secondo al ritorno?

- A) Giorgio
- B) Roberto
- C) Simone
- D) Non è possibile rispondere senza conoscere l'itinerario esatto del vaporetto

P01483 Quale, tra i termini proposti, completa correttamente la seguente proporzione verbale? Chiodino : fungo = mandorla : X

- A) X = frutto
- B) X = albero
- C) X = torta
- D) X = ameba

P01484 Se Ottavio indossa la maglietta di colore rubino vuol dire che è di umore nero. Se la precedente affermazione è vera, allora NON è necessariamente vero che:

- A) se Ottavio non indossa la maglietta di colore rubino vuol dire che non è di umore nero
- B) se Ottavio non è di umore nero, vuol dire che non indossa la maglietta di colore rubino
- C) è sufficiente che Ottavio indossi la maglietta di colore rubino per affermare che è di umore nero
- D) non è condizione necessaria e sufficiente il fatto che Ottavio indossi la maglietta di colore rubino per affermare che è di umore nero

P01485 Le persone presenti in questa stanza hanno tutte più di 21 anni. Yuri è un gelataio del mio quartiere. Ogni gelataio del mio quartiere ha più di 21 anni. Se le precedenti informazioni sono vere, quale delle seguenti affermazioni NON è necessariamente vera?

- A) Yuri è presente in questa stanza
- B) In questa stanza potrebbe non esserci nemmeno un gelataio
- C) Chi ha meno di 21 anni non è in questa stanza
- D) Yuri ha più di 21 anni

P01486 Chi parla continuamente di denaro o ne ha troppo o non ne ha abbastanza. Ne consegue logicamente che:

- A) c'è anche chi non parla continuamente di denaro
- B) nessuno parla continuamente di denaro
- C) chi ha troppo denaro pensa di non averne abbastanza
- D) chi non ha abbastanza denaro non ne parla continuamente

P01487 Non è sbagliato non stabilire che il computer non sia certamente aggiornato. Se la precedente affermazione è vera, allora è vero che il computer:

- A) è aggiornato
- B) non è aggiornato
- C) non può che essere non aggiornato
- D) ci sono buone possibilità che non sia aggiornato

P01488 Individuare l'alternativa da scartare.

- A) Nel
- B) Lo
- C) Gli
- D) La

P01489 Per preparare la merenda bastano tre tipi di biscotti oltre al latte o al succo d'arancia. Se non si ha uno dei tre tipi di biscotti, allora non si usa il latte, ma si utilizza il succo d'arancia. Avendo usato il succo d'arancia, non è detto che non si abbiano avuti comunque a disposizione i tre tipi di biscotti. Quale tra le seguenti alternative ha la stessa struttura logica del ragionamento proposto?

- A) Affinché il gioco di prestigio abbia inizio, sono sufficienti tre palline da tennis oltre a un fazzoletto da sole o una fodera di un cuscino. Se manca una delle tre palline da tennis, non si usa il fazzoletto da sole ma la fodera di un cuscino. Avendo usato la fodera di un cuscino, non è detto che non siano state presenti le tre palline da tennis
- B) Silvia deve finire di scrivere il testo di tre canzoni. Se non finisce di scrivere anche solo uno dei testi delle tre canzoni non può uscire con Corrado. Silvia ha sicuramente scritto due dei testi delle tre canzoni, ma non è uscita con Corrado. Questo non significa che Silvia non abbia finito di scrivere il testo della terza canzone
- C) Per partecipare alla gara di lancio del martello è necessario aver partecipato ad altre tre gare negli ultimi tre anni oltre ad avere il proprio martello e avere meno di 22 anni. Per chi non ha meno 22 anni è comunque anche necessaria la deroga da parte della federazione di atletica. Avendo partecipato alla gara di lancio del martello, Silvia ha meno di 22 anni
- D) Silvia si deve vedere con tre colleghe di Padova. Se una delle tre non può uscire, si vedranno da sole le altre due. Due delle tre colleghe di Padova sono uscite ognuna per proprio conto, quindi Silvia non è potuta uscire

P01490 Se Leonardo arriva a casa entro le 17, vedrà in TV il documentario sul cacatua ciuffo giallo. Se la precedente affermazione è vera, allora NON è necessariamente vero che:

- A) se Leonardo non arriva a casa entro le 17, non vedrà in TV il documentario sul cacatua ciuffo giallo
- B) se Leonardo non vede in TV il documentario sul cacatua ciuffo giallo significa che non è arrivato a casa entro le 17
- C) è sufficiente che Leonardo arrivi a casa entro le 17 affinché veda in TV il documentario sul cacatua ciuffo giallo
- D) non è condizione necessaria e sufficiente il fatto che Leonardo arrivi a casa entro le 17 affinché veda in TV il documentario sul cacatua ciuffo giallo

P01491 Un gruppo di persone è formato da adulti e bambini: gli adulti pesano da 48 kg a 80 kg e i bambini pesano da 15 kg a 24 kg. Qual è esattamente il peso totale del gruppo di persone? Si sa inoltre che: (1) Gli adulti sono in tutto 7. (2) Per ogni adulto del gruppo è presente almeno un bambino.

- A) Non vi sono dati sufficienti per individuare la soluzione
- B) I dati sufficienti per rispondere si trovano nella (1) e nella (2) prese insieme
- C) I dati sufficienti per rispondere si trovano nella (1) e nella (2), anche prese separatamente
- D) I dati sufficienti per rispondere si trovano solo nella (2) e non nella (1)

P01492 Le persone presenti in questa stanza hanno tutte più di 38 anni. Onofrio è un fisioterapista del mio quartiere. Ogni fisioterapista del mio quartiere ha più di 38 anni. Se le precedenti informazioni sono vere, quale delle seguenti affermazioni NON è necessariamente vera?

- A) Onofrio è presente in questa stanza
- B) In questa stanza potrebbe non esserci nemmeno un fisioterapista
- C) Chi ha meno di 38 anni non è in questa stanza
- D) Onofrio ha più di 38 anni

P01493 Per preparare un piatto misto bastano tre tipi di salumi oltre al formaggio o al pane. Se non si ha uno dei tre tipi di salume, allora non si usa il formaggio, ma si utilizza il pane. Avendo usato il pane, non è detto che non si abbiano avuti comunque a disposizione i tre tipi di salumi. Quale tra le seguenti alternative ha la stessa struttura logica del ragionamento proposto?

- A) Affinché il costume da mago sia pronto, sono sufficienti tre teli azzurri oltre a una bacchetta o a un cappello a punta. Se manca uno dei tre teli azzurri, non si usa la bacchetta ma il cappello a punta. Avendo usato il cappello a punta, non è detto che non siano stati presenti i tre teli azzurri
- B) Fabrizio deve terminare le valutazioni dei suoi tre collaboratori. Se non finisce anche solo una delle tre valutazioni non può uscire con Michela. Fabrizio ha sicuramente finito due delle tre valutazioni, ma non è uscito con Michela. Questo non significa che Fabrizio non abbia finito la terza valutazione
- C) Per essere ammessi all'esame è necessario aver frequentato i tre anni precedenti oltre ad avere almeno la media del 7 e non avere debiti formativi. Per chi non ha almeno la media del 7, è comunque anche necessaria un'autorizzazione da parte del corpo docente. Essendo stato ammesso all'esame, Fabrizio ha almeno la media del 7
- D) Fabrizio si deve vedere con tre parenti di Roma. Se uno dei tre non può uscire, si vedranno da soli gli altri due. Due dei tre parenti di Roma sono usciti ognuno per proprio conto, quindi Fabrizio non è potuto uscire

P01494 "Non c'è un giardino senza un albero". Se questa affermazione è vera allora si può dedurre con certezza che:

- A) ogni giardino ha un albero
- B) solo alcuni giardini hanno un albero
- C) nessun giardino ha un albero
- D) la maggior parte dei giardini non ha un albero

P01495 Se su un autobus possono trovare posto 30 persone sedute e 70 in piedi, si può dedurre che:

- A) sull'autobus è più facile trovare un posto in piedi che seduto
- B) sull'autobus viaggiano più persone in piedi che sedute
- C) sull'autobus le persone in piedi sono più del doppio di quelle sedute
- D) se sull'autobus ci sono 30 persone, non si troverà un posto a sedere

P01496 Tre negozianti di Venezia, Roberto, Sara e Tiziano, prendono sempre lo stesso vaporetto, non circolare, per andare e tornare dal lavoro. Sapendo che nel viaggio di andata salgono nell'ordine Sara, Roberto e Tiziano, chi scende per secondo al ritorno?

- A) Roberto
- B) Tiziano
- C) Sara
- D) Non è possibile rispondere senza conoscere l'itinerario esatto del vaporetto

P01497 Quale, tra i termini proposti, completa correttamente la seguente proporzione verbale? Stagno : metallo = ottone : X

- A) X = lega
- B) X = maniglia
- C) X = zinco
- D) X = gas

P01498 Un cuoco deve preparare ai suoi 5 clienti più affezionati Anna, Barbara, Carlo, Dario ed Elisa i loro piatti preferiti, ognuno diverso: Zuppa di pesce, Vitello tonnato, Tiramisù, Salsiccia in umido e Orata al sale. Sapendo che Elisa non mangia carne, che Carlo e Barbara non mangiano pesce e che Anna ha preso la Salsiccia in umido, indicare il piatto preferito di Dario.

- A) Non è possibile stabilirlo sulla base dei dati a disposizione
- B) Tiramisù
- C) Vitello tonnato
- D) Zuppa di pesce

P01499 "Non tutti i musicisti praticano twirling; Nicole pratica twirling". Se le precedenti affermazioni sono vere allora è necessariamente vero che:

- A) nessuna delle altre affermazioni è corretta
- B) Nicole è una musicista
- C) Nicole non è una musicista
- D) chi pratica twirling è un musicista

P01500 Indicare l'alternativa da scartare.

- A) Sempre
- B) Morbido
- C) Alloglotto
- D) Sempiterno

P01501 Tre colleghe, Arianna, Bruna e Cecilia, prendono sempre la stessa linea della metropolitana per andare e tornare dall'ufficio. Sapendo che nel viaggio di andata salgono nell'ordine Arianna, Bruna e Cecilia, chi scende per prima al ritorno?

- A) Cecilia
- B) Arianna
- C) Bruna
- D) Non è possibile rispondere senza conoscere l'itinerario esatto della metropolitana

P01502 Un importante comprensorio sciistico inaugura oggi una nuova funivia, che conta cinque stazioni per la salita e discesa dei passeggeri.

La stazione San Donato è un capolinea, mentre la stazione Amundsen non lo è. Le stazioni immediatamente adiacenti a Pianoro nelle due direzioni sono Rifugio Spinelli e Morante.

Quale tra le seguenti sequenze NON può corrispondere all'effettiva disposizione delle stazioni lungo la nuova funivia?

- A) Morante – Pianoro – Amundsen – Rifugio Spinelli – San Donato
- B) San Donato – Amundsen – Morante – Pianoro – Rifugio Spinelli
- C) San Donato – Amundsen – Rifugio Spinelli – Pianoro – Morante
- D) Morante – Pianoro – Rifugio Spinelli – Amundsen – San Donato

P01503 Non è sbagliato non stabilire che le misure non siano certamente adeguate. Se la precedente affermazione è vera, allora è vero che le misure:

- A) sono adeguate
- B) non sono adeguate
- C) non possono che essere non adeguate
- D) ci sono buone possibilità che non siano adeguate

P01504 "Non tutti i notai praticano volo a vela; Cesarina pratica volo a vela". Se le precedenti affermazioni sono vere allora è necessariamente vero che:

- A) nessuna delle altre affermazioni è corretta
- B) Cesarina è una notaia
- C) Cesarina non è una notaia
- D) chi pratica volo a vela è un notaio

P01505 Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione? Giallo : colore = X : Y

- A) X = tulipano; Y = fiore
- B) X = pittura; Y = dipinti
- C) X = ocre; Y = sapore
- D) X = oceano; Y = blu

P01506 Un giocatore di uno sport non precisato segna in una partita i $\frac{3}{4}$ dei punti che ha segnato nella partita precedente, che equivalgono ai $\frac{4}{3}$ di quelli che ha segnato nella partita ancora prima. Quanti punti ha segnato in queste tre partite?

(1) Nella prima delle tre partite ha segnato un punto

(2) Questo sport è piuttosto strano

- A) I dati sufficienti per rispondere si trovano solo nella (1) e non nella (2)
- B) Non vi sono dati sufficienti per individuare la soluzione
- C) I dati sufficienti per rispondere si trovano nella (1) e nella (2) prese insieme
- D) I dati sufficienti per rispondere si trovano solo nella (2) e non nella (1)

P01507 Secondo una ricerca, nell'ultimo anno, rispetto a quello precedente, nell'Università Marzo, che ha in totale 630 studenti, il numero di laureati in Chimica analitica è aumentato del 9%, mentre quello dei laureati in Economia politica è diminuito del 7%. Nell'ultimo anno, quindi, nell'Università Marzo, il numero di laureati in Chimica analitica è stato superiore a quello dei laureati in Economia politica. Quale delle seguenti affermazioni, se vera, indebolirebbe l'argomentazione precedente?

- A) Nell'Università Marzo, nell'anno precedente, il numero dei laureati in Economia politica è stato pari ai $\frac{9}{2}$ del numero dei laureati in Chimica analitica
- B) Nell'Università Marzo, nell'anno precedente, il numero dei laureati in Chimica analitica è stato pari ai $\frac{7}{2}$ del numero dei laureati in Economia politica
- C) Nell'Università Marzo, nell'anno precedente, il numero dei laureati in Chimica analitica è stato uguale al numero dei laureati in Economia politica
- D) Nell'Università Marzo, il numero di iscritti a Economia politica è uguale a quello degli iscritti a Chimica analitica

P01508 Questo pomeriggio, Daniela è arrivata all'università e parcheggia il suo motorino nello spazio dedicato alla sosta dei motoveicoli. In questo momento, si trovano già parcheggiati alcuni motorini delle sue amiche: il Nero, il Navy Blue, il Bianco, il Bordeaux e il Celeste. Daniela sa che ciascun motorino appartiene a una sua compagna di corso. Tutti i motorini sono parcheggiati uno accanto all'altro, in fila. Il Bianco è parcheggiato prima del Navy Blue e del Nero e quest'ultimo viene dopo il Celeste e prima del Bordeaux. In quale delle seguenti alternative la disposizione di parcheggio dei motorini è compatibile con le indicazioni fornite?

- A) Bianco – Navy Blue – Celeste – Nero – Bordeaux
- B) Nero – Navy Blue – Bianco – Bordeaux – Celeste
- C) Navy Blue – Bordeaux – Nero – Celeste – Bianco
- D) Bordeaux – Navy Blue – Bianco – Nero – Celeste

P01509 Se e solo se Matteo riuscirà ad avvistare un gabbiano glauco potrà dire di aver visto tutti gli animali di quel particolare habitat. In base alla precedente informazione, quale delle seguenti affermazioni è necessariamente vera?

- A) Se Matteo non ha visto tutti gli animali di quel particolare habitat, vuol dire che non è riuscito ad avvistare un gabbiano glauco
- B) Se Matteo ha visto tutti gli animali di quel particolare habitat, non necessariamente è riuscito ad avvistare anche un gabbiano glauco
- C) Anche se Matteo riuscirà ad avvistare un gabbiano glauco non necessariamente potrà dire di aver visto tutti gli animali di quel particolare habitat
- D) Matteo ha già visto molti animali di quel particolare habitat

P01510 Tre negozianti di Venezia, Rita, Simone e Ivano, prendono sempre lo stesso vaporetto, non circolare, per andare e tornare dal lavoro. Sapendo che nel viaggio di andata salgono nell'ordine Ivano, Simone e Rita, chi scende per primo al ritorno?

- A) Rita
- B) Ivano
- C) Simone
- D) Non è possibile rispondere senza conoscere l'itinerario esatto del vaporetto

P01511 La concessionaria del signor Giulio è specializzata nella vendita di jeep. I venditori, per praticità, chiamano ciascun modello di jeep con il nome del colore del modello presente in esposizione. In questo momento, in concessionaria vengono mostrate ai clienti la Oro, la Pervinca, la Scarlatta, la Rame e la Zaffiro. Tutte le jeep in esposizione si trovano all'interno della concessionaria, in fila, una dopo l'altra. La Scarlatta è esposta prima della Pervinca e della Oro e quest'ultima viene dopo la Zaffiro e prima della Rame. In base alle precedenti informazioni, l'ordine corretto con cui sono esposte le jeep è:

- A) Scarlatta – Pervinca – Zaffiro – Oro – Rame
- B) Oro – Pervinca – Scarlatta – Rame – Zaffiro
- C) Pervinca – Rame – Oro – Zaffiro – Scarlatta
- D) Rame – Pervinca – Scarlatta – Oro – Zaffiro

P01512 Individuare l'alternativa da scartare.

- A) Sambuca
- B) Arsenico
- C) Cianuro
- D) Cicuta

P01513 "Uno studio pubblicato l'estate scorsa sull'International Journal of Astrobiology ha indagato il fenomeno dello spiaggiamento delle balene, frequente in tutto il mondo come, ad esempio, sulle coste del Mare del Nord. All'inizio del 2016, 29 balene si abbandonarono su queste coste. Secondo i ricercatori questi animali potrebbero esser stati disorientati dalle variazioni dei campi magnetici, provocate dalle tempeste solari. Questo fenomeno potrebbe aver interferito con la capacità dei cetacei di orientarsi, costringendoli a deviare il proprio percorso e facendole finire 'intrappolate' sulle coste europee. Questa teoria era stata costruita grazie ai dati raccolti durante le autopsie eseguite sulle balene morte nel Mare del Nord, per la maggior parte esemplari giovani e in salute". Una sola delle seguenti affermazioni è coerente con il significato del brano precedente. Quale?

- A) Non ci sono zone del mondo in cui lo spiaggiamento delle balene risulti più intenso
- B) Nel Mare del Nord sono frequenti le tempeste magnetiche
- C) Secondo una teoria fantascientifica, sono gli influssi astrali a causare lo spiaggiamento delle balene
- D) Sono soprattutto gli esemplari giovani di balena a essere colpiti dalle variazioni dei campi magnetici

P01514 "Tutti i consiglieri praticano il badminton; Fabrizio pratica il badminton". Se le precedenti affermazioni sono vere allora è necessariamente vero che:

- A) nessuna delle altre affermazioni è corretta
- B) Fabrizio è un consigliere
- C) Fabrizio non è un consigliere
- D) chi pratica il badminton è un consigliere

P01515 Un gruppo di amici è formato da maschi e femmine: i maschi hanno da 18 a 22 anni, mentre le femmine hanno da 17 a 22 anni. Qual è l'età media del gruppo? Si sa inoltre che: (1) Il numero delle femmine è pari a quello dei maschi meno uno. (2) In totale, il gruppo di persone è formato da 25 persone.

- A) Non vi sono dati sufficienti per individuare la soluzione
- B) I dati sufficienti per rispondere si trovano nella (1) e nella (2) prese insieme
- C) I dati sufficienti per rispondere si trovano nella (1) e nella (2), anche prese separatamente
- D) I dati sufficienti per rispondere si trovano solo nella (2) e non nella (1)

P01516 Indicare l'alternativa da scartare.

- A) Lo
 - B) Su
 - C) Per
 - D) Di
-

P01517 Tre amici, Luisa, Matteo e Nadia, prendono sempre lo stesso treno per andare e tornare da scuola. Sapendo che nel viaggio di andata salgono nell'ordine Matteo, Luisa e Nadia, chi scende per primo al ritorno?

- A) Nadia
 - B) Luisa
 - C) Matteo
 - D) Non è possibile rispondere senza conoscere l'itinerario esatto del treno
-

P01518 Se Ermenegildo supera l'esame di Medicina interna, allora si laurea. Da quale delle seguenti affermazioni NON può essere logicamente dedotta l'argomentazione precedente?

- A) Se non superi l'esame di Medicina interna allora non ti laurei
 - B) Se non ti laurei vuol dire che non hai superato l'esame di Medicina interna
 - C) Tutti coloro che superano l'esame di Medicina interna si laureano
 - D) Solo se non superi l'esame di Medicina interna allora non ti laurei
-

P01519 "Non è vero che non hanno comunicato che la partita non sarà spostata ad altra data". Dalla precedente affermazione si deduce che:

- A) la partita non sarà spostata ad altra data
 - B) quello che hanno comunicato non è vero
 - C) la partita sarà spostata ad altra data
 - D) la partita sarà spostata a data da destinarsi
-

P01520 RCVR è vera se e solo se è vera RIG. Se la precedente affermazione è vera, allora è anche vero che:

- A) se RIG è vera, anche RCVR è vera
 - B) condizione necessaria ma non sufficiente affinché sia vera RCVR è che sia vera RIG
 - C) condizione sufficiente ma non necessaria affinché sia vera RCVR è che sia vera RIG
 - D) se è vera RIG potrebbe non essere vera RCVR
-

P01521 Tre negozianti di Venezia, Rosa, Stella e Massimo, prendono sempre lo stesso vaporetto, non circolare, per andare e tornare dal lavoro. Sapendo che nel viaggio di andata salgono nell'ordine Stella, Massimo e Rosa, chi scende per secondo al ritorno?

- A) Massimo
 - B) Rosa
 - C) Stella
 - D) Non è possibile rispondere senza conoscere l'itinerario esatto del vaporetto
-

P01522 "Non c'è un ospedale senza un reparto di chirurgia". Se questa affermazione è vera allora si può dedurre con certezza che:

- A) ogni ospedale ha un reparto di chirurgia
 - B) solo alcuni ospedali hanno un reparto di chirurgia
 - C) nessun ospedale ha un reparto di chirurgia
 - D) la maggior parte degli ospedali non ha un reparto di chirurgia
-

P01523 "Non c'è un centro sportivo senza una piscina". Se questa affermazione è vera allora si può dedurre con certezza che:

- A) ogni centro sportivo ha una piscina
- B) solo alcuni centri sportivi hanno una piscina
- C) nessun centro sportivo ha una piscina
- D) la maggior parte dei centri sportivi non ha una piscina

P01524 Per preparare una frittata bastano tre uova oltre alla cipolla o al sale. Se non si ha una delle tre uova, allora non si usa la cipolla, ma si utilizza il sale. Avendo usato il sale non è detto che non si abbiano le tre uova. Quale tra le seguenti alternative ha la stessa struttura logica del ragionamento proposto?

- A) Affinché il travestimento sia pronto sono sufficienti tre teli neri oltre a un mantello o a una spada. Se manca uno dei tre teli neri non si usa il mantello ma la spada. Avendo usato la spada non è detto che non siano presenti i tre teli neri
- B) Patrizia deve rispondere a tre clienti. Se non risponde anche solo a uno dei tre clienti non può uscire con Pino. Patrizia ha sicuramente risposto a due dei tre clienti, ma non è uscita con Pino. Questo non significa che Patrizia non abbia risposto al terzo cliente
- C) Per essere ammessi al corso post laurea è necessario aver superato tre esami di matematica, oltre ad avere la media del 28 e avere meno di 26 anni. Per chi non raggiunge la media del 28 è comunque necessario superare anche una prova scritta. Essendo stata ammessa al corso, Paola ha superato tre esami di matematica
- D) Pina si deve vedere con tre madri di compagne di classe di sua figlia. Se una delle tre non può uscire, si vedranno da sole le altre due. Due delle tre madri sono uscite ognuna per proprio conto, quindi Pina non è potuta uscire

P01525 Il programma di allenamento che Gigi sta seguendo prescrive 5 ore di corsa settimanale e 50 flessioni al giorno, tutti i giorni. In quale dei seguenti casi Gigi non rispetterebbe il programma?

- A) La domenica Gigi riposa
- B) Gigi fa almeno 5 ore di corsa la settimana e 50 flessioni al giorno
- C) Il martedì, Gigi non corre, ma fa 50 flessioni
- D) Gigi fa 5 ore di corsa il venerdì

P01526 "Non c'è una situazione senza un'alternativa". Se questa affermazione è vera allora si può dedurre con certezza che:

- A) ogni situazione ha un'alternativa
- B) solo alcune situazioni hanno un'alternativa
- C) nessuna situazione ha un'alternativa
- D) la maggior parte delle situazioni non ha un'alternativa

P01527 I punti A, B, C e D stanno tutti sulla stessa semiretta, di cui A è l'origine. La distanza tra A e B è la metà della distanza tra A e C, che è la metà della distanza tra A e D. Qual è la distanza tra B e C?

- (1) La distanza tra A e C è 4
- (2) La distanza tra C e D è 4

- A) I dati sufficienti per rispondere si trovano nella (1) e nella (2) anche se prese disgiunte
- B) Non vi sono dati sufficienti per individuare la soluzione
- C) I dati sufficienti per rispondere si trovano nella (1) e nella (2) prese insieme
- D) I dati sufficienti per rispondere si trovano solo nella (1) e non nella (2)

- P01528** Un negoziante di orologi Roller vende il primo giorno un quarto del suo stock, il secondo giorno un terzo del suo stock e il terzo giorno un quinto del suo stock. Quanti pezzi gli sono rimasti?
(1) Il secondo giorno è stato quello di massima vendita
(2) Lo stock iniziale era di 120 pezzi
- A) I dati sufficienti per rispondere si trovano solo nella (2) e non nella (1)
B) Non vi sono dati sufficienti per individuare la soluzione
C) I dati sufficienti per rispondere si trovano nella (1) e nella (2) prese insieme
D) I dati sufficienti per rispondere si trovano solo nella (1) e non nella (2)

- P01529** Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione verbale? Architetto : tecnografo = X : Y
- A) X = sarta; Y = forbici
B) X = carpentiere; Y = satellite
C) X = progetto; Y = ingegno
D) X = avaro; Y = denaro

- P01530** Tra l'invito dei cugini al mare e quello dei cognati al lago, Lucia avrebbe preferito il mare, ma i cugini ebbero grossi problemi all'ultimo momento e Lucia allora andò al lago. Quale delle seguenti frasi ha la stessa struttura logica di quella data?
- A) Per raggiungere il lago, Lucia poteva prendere due strade, ma una era chiusa per lavori, così imboccò l'altra
B) Quando arrivò, Lucia volle avvertire la madre con una telefonata o un SMS, ma aveva finito il credito
C) Nonostante il brutto tempo, Lucia non voleva rinunciare a una nuotata nel lago, che però fu impossibile da realizzare
D) Per intrattenersi sulla spiaggia, Lucia pensò che poteva prendere una rivista o ascoltare musica sullo smartphone

- P01531** Se non si può affermare che non si conoscono tempi certi per lo stanziamento, ma non per l'inizio dei lavori, è vero che:
- A) si conoscono tempi certi per lo stanziamento
B) si conoscono tempi certi per lo stanziamento e per l'inizio dei lavori
C) si conoscono tempi certi per l'inizio dei lavori
D) non si conoscono tempi certi per lo stanziamento né per l'inizio dei lavori

- P01532** Se è falso negare che è da escludere che non ci sono posti liberi sul treno, allora certamente sul treno:
- A) c'è almeno un posto libero
B) i posti non possono che essere tutti occupati
C) almeno un terzo dei posti è libero
D) almeno la metà dei posti è occupata

- P01533** Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione verbale? ODQUAW : PFTYFC = X : Y
- A) X = HLQYZS; Y = INTCEY
B) X = HLQAZS; Y = INTCEY
C) X = HLQYZS; Y = INTCEZ
D) X = HLQXZS; Y = INTCEY

P01534 "L'ISTAT ha segnalato che la diminuzione del PIL è stata determinata dalla domanda interna, in particolare dalla variazione delle scorte. La domanda estera netta ha fornito un ampio contributo positivo (+0,6 punti percentuali) derivante da una lieve crescita delle esportazioni a fronte di una marcata riduzione delle importazioni". Una sola delle seguenti affermazioni è coerente con il significato del brano precedente. Quale?

- A) La variazione delle scorte ha influito sul risultato del PIL
- B) La diminuzione del PIL ha determinato un aumento delle scorte
- C) La domanda estera ha rappresentato un fattore di variazione delle scorte
- D) La domanda interna e quella estera si sono mosse nello stesso senso

P01535 Quale, tra i termini proposti, completa correttamente la seguente proporzione verbale? Attore : film = X : parata militare

- A) X = soldato
- B) X = marcia
- C) X = Presidente della Repubblica
- D) X = aviazione

P01536 Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione verbale? Nuoro : Sardegna = X : Y

- A) X = Latina; Y = Lazio
- B) X = Marche; Y = Ancona
- C) X = Lombardia; Y = Como
- D) X = Lecce; Y = Campania

P01537 Le persone presenti in questa stanza hanno tutte più di 21 anni. Carlo è un revisore del mio quartiere. Ogni revisore del mio quartiere ha più di 21 anni. Se le precedenti informazioni sono vere, quale delle seguenti affermazioni NON è necessariamente vera?

- A) Carlo è presente in questa stanza
- B) In questa stanza potrebbe non esserci nemmeno un revisore
- C) Chi ha meno di 21 anni non è in questa stanza
- D) Carlo ha più di 21 anni

P01538 Individuare l'alternativa da scartare.

- A) Tandem
- B) Quad
- C) Spider
- D) Camper

P01539 Non è sbagliato non stabilire che le verifiche certamente non siano state superate. Se la precedente affermazione è vera, allora è vero le verifiche:

- A) sono state superate
- B) non sono state superate
- C) non possono che non essere state superate
- D) ci sono buone possibilità che non siano state superate

P01540 "Non c'è una stazione senza un deposito". Se questa affermazione è vera allora si può dedurre con certezza che:

- A) ogni stazione ha un deposito
- B) solo alcune stazioni hanno un deposito
- C) nessuna stazione ha un deposito
- D) la maggior parte delle stazioni non ha un deposito

P01541 Tre amici, Elisabetta, Matteo e Nicola, prendono sempre lo stesso treno per andare e tornare da scuola. Sapendo che nel viaggio di andata salgono nell'ordine Matteo, Elisabetta e Nicola, chi scende per ultimo al ritorno?

- A) Matteo
- B) Nicola
- C) Elisabetta
- D) Non è possibile rispondere senza conoscere l'itinerario esatto del treno

P01542 Un gruppo di persone è formato da adulti e bambini: gli adulti pesano da 76 kg a 90 kg ciascuno e i bambini pesano da 8 kg a 15 kg ciascuno. Qual è esattamente il peso totale del gruppo di persone? Si sa inoltre che: (1) I bambini sono 14. (2) In totale, il gruppo di persone è formato da 25 elementi tra adulti e bambini.

- A) Non vi sono dati sufficienti per individuare la soluzione
- B) I dati sufficienti per rispondere si trovano nella (1) e nella (2) prese insieme
- C) I dati sufficienti per rispondere si trovano nella (1) e nella (2), anche prese separatamente
- D) I dati sufficienti per rispondere si trovano solo nella (2) e non nella (1)

P01543 "Un gruppo di scienziati russi, tedeschi e svedesi ha testato un metodo originale per contrastare lo scioglimento del permafrost, lo strato di suolo perennemente congelato presente in Siberia, nel nord Europa e in America settentrionale. L'idea è questa: farvi camminare mandrie di bisonti, renne e cavalli per compattare lo strato di neve superficiale, riducendone così l'effetto di isolante termico in inverno. Il loro peso, infatti, renderebbe più compatto e freddo il permafrost, evitando così il rilascio in atmosfera dei gas serra (ma anche di virus e batteri) che vi sono intrappolati. La ricerca, pubblicata su Nature, è la prima a proporre un'azione concreta per rallentare lo scioglimento del permafrost, considerato una vera bomba a orologeria ambientale". Una sola delle seguenti affermazioni è coerente con il significato del brano precedente. Quale?

- A) Finora non si erano avute proposte concrete per salvare il permafrost
- B) Per salvare il permafrost, occorre evitare che rilasci gas serra in atmosfera
- C) Ridurre lo strato di neve che copre il permafrost può avere l'effetto di un isolante termico
- D) Nella neve che copre il permafrost potrebbero essere intrappolati virus

P01544 "Non c'è gioco senza un vincitore". Se questa affermazione è vera allora si può dedurre con certezza che:

- A) ogni gioco ha un vincitore
- B) solo alcuni giochi hanno un vincitore
- C) nessun gioco ha un vincitore
- D) la maggior parte dei giochi non ha un vincitore

P01545 Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione verbale? Vigile : paletta = X : Y

- A) X = barbiere; Y = rasoio
- B) X = artista; Y = laboratorio
- C) X = automobilista; Y = sedile
- D) X = pentola; Y = batteria

P01546 Solamente dopo aver superato l'esame di Diritto Agrario, Jessica può sostenere l'esame di Diritto del Lavoro. Se la precedente affermazione è vera, allora **NON** è necessariamente vero che:

- A) se Jessica non sostiene l'esame di Diritto del Lavoro significa che non ha superato l'esame di Diritto Agrario
- B) se non supera l'esame di Diritto Agrario, Jessica non può sostenere l'esame di Diritto del Lavoro
- C) se Jessica sostiene l'esame di Diritto del Lavoro significa che ha superato l'esame di Diritto Agrario
- D) condizione necessaria e non sufficiente affinché Jessica sostenga l'esame di Diritto del Lavoro è che abbia superato l'esame di Diritto Agrario

P01547 Se non impari le nozioni di base della matematica, non supererai mai l'esame di fisica. Quale delle seguenti frasi ha la stessa struttura logica di quella data?

- A) A meno che venga provato il danno, non ci sarà risarcimento
- B) Chiese se poteva presentare un curriculum vitae
- C) Stefano non si impegnò per superare l'esame di matematica e fu bocciato
- D) Laura si spaventò quando capì che l'uomo aveva compreso di essere seguito

P01548 Se e solo se Santino riuscirà ad avvistare una gazzella dama potrà dire di aver visto tutti gli animali di quel particolare habitat. In base alla precedente informazione, quale delle seguenti affermazioni è necessariamente vera?

- A) Se Santino non ha visto tutti gli animali di quel particolare habitat, vuol dire che non è riuscito ad avvistare una gazzella dama
- B) Se Santino ha visto tutti gli animali di quel particolare habitat, non necessariamente è riuscito ad avvistare anche una gazzella dama
- C) Anche se Santino riuscirà ad avvistare una gazzella dama non necessariamente potrà dire di aver visto tutti gli animali di quel particolare habitat
- D) Santino ha già visto molti animali di quel particolare habitat

P01549 Se è falso negare che è da escludere che non ci sono piloti attenti in gara, allora sicuramente in gara:

- A) c'è almeno un pilota attento
- B) non possono esserci piloti attenti
- C) almeno la metà dei piloti è attenta
- D) la quasi totalità dei piloti non è attenta

P01550 Il nonno vuole regalare ai suoi nipotini Dante, Nicola e Fausto un corso sportivo in occasione dei loro prossimi compleanni. Ognuno di loro ha un'età diversa (9, 11 e 15 anni, non necessariamente in quest'ordine) e uno sport preferito (pallamano, scherma e tiro con l'arco, non necessariamente in quest'ordine). Si sa che lo sport preferito di Dante, che non ha 11 anni, è la pallamano e che Fausto non ha 15 anni. Il nipote più grande non ama la pallamano, mentre quello di mezzo odia il tiro con l'arco. Il corso sportivo che il nonno regalerà a Nicola è quello di:

- A) tiro con l'arco
- B) scherma
- C) pallamano
- D) tiro con l'arco o scherma, ma non è possibile stabilirlo con certezza

P01551 "Arsenio Lupin, affascinante personaggio letterario nato dalla penna dello scrittore francese Maurice Leblanc, fece la sua prima apparizione nel 1905 e da allora si impose come risposta «ironica» all'imperante successo dello Sherlock Holmes di Arthur Conan Doyle. Ladro gentiluomo dallo humour sardonico e amante della bella vita, Arsenio Lupin ha dato voce a uno spirito alquanto dissacrante e disinibito in cui il pubblico si è specchiato con estrema facilità. L'archetipo del ladro tutt'altro che crudele e dotato di una morale tutta sua è stato forgiato da Robin Hood e portato avanti da altre icone come Diabolik, ma nessuno lo ha reso attuale ed eterno come Lupin". Una sola delle seguenti affermazioni è coerente con il significato del brano precedente. Quale?

- A) Il personaggio letterario rappresentato da Arsenio Lupin ha avuto dei precedenti
- B) Il pubblico era stanco di Sherlock Holmes, ecco perché accolse con successo Arsenio Lupin
- C) Arsenio Lupin ebbe successo perché mostrò che era possibile uno stile di vita diverso
- D) Il personaggio letterario di Arsenio Lupin fu il primo "cattivo" a essere amato dal pubblico

P01552 Un cuoco deve preparare ai suoi 5 clienti più affezionati Arianna, Bruno, Carlo, Dario ed Elisa i loro piatti preferiti, ognuno diverso: Branzino all'acqua pazza, Vitello tonnato, Pasta alla norma, Salsiccia in umido e Impepata di cozze. Sapendo che Dario è vegetariano, che Arianna ed Elisa non mangiano pesce e che Carlo ha preso il Branzino all'acqua pazza, indicare il piatto preferito di Bruno.

- A) Impepata di cozze
- B) Pasta alla norma
- C) Vitello tonnato
- D) Branzino all'acqua pazza

P01553 Un corriere deve consegnare alcune scatole che pesano 15 kg ciascuna e altre scatole che pesano 9 kg ciascuna. Qual è esattamente il peso totale delle scatole che deve consegnare il corriere?

(1) Le scatole che pesano 15 kg sono meno di 12.

(2) Il numero di scatole che pesano 9 kg e quello di scatole che pesano 15 kg è esattamente lo stesso.

- A) Non vi sono dati sufficienti per individuare la soluzione
- B) I dati sufficienti per rispondere si trovano nella (1) e nella (2), anche prese separatamente
- C) I dati sufficienti per rispondere si trovano solo nella (2) e non nella (1)
- D) I dati sufficienti per rispondere si trovano solo nella (1) e non nella (2)

P01554 Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione verbale? Cane : abbaiare = X : Y

- A) X = gatto; Y = miagolare
- B) X = cane; Y = mordere
- C) X = cavallo; Y = galoppare
- D) X = topo; Y = rodere

P01555 Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione verbale? Buenos Aires : X = Berlino : Y

- A) X = Argentina; Y = Germania
- B) X = Praga; Y = Santiago
- C) X = Asia; Y = Europa
- D) X = Canada; Y = Polonia

P01556 La concessionaria del signor Walter è specializzata nella vendita di jeep. I venditori, per praticità, chiamano ciascun modello di jeep con il nome del colore del modello presente in esposizione. In questo momento, in concessionaria vengono mostrate ai clienti la Cobalto, la Grafite, la Verde Pistacchio, la Blu Notte e la Oro. Tutte le jeep in esposizione si trovano all'interno della concessionaria, in fila, una dopo l'altra. La Verde Pistacchio è esposta prima della Grafite e della Cobalto e quest'ultima viene dopo la Oro e prima della Blu Notte. In base alle precedenti informazioni, l'ordine corretto con cui sono esposte le jeep è:

- A) Verde Pistacchio – Grafite – Oro – Cobalto – Blu Notte
- B) Cobalto – Grafite – Verde Pistacchio – Blu Notte – Oro
- C) Grafite – Blu Notte – Cobalto – Oro – Verde Pistacchio
- D) Blu Notte – Grafite – Verde Pistacchio – Cobalto – Oro

P01557 Un impiegato allo sportello dice al cliente: "Solo presentando il certificato e l'esenzione è possibile avere il beneficio". In quale dei seguenti casi avrebbe mentito?

- A) Il cliente ottiene il beneficio presentando solo il certificato
- B) Il cliente non ottiene il beneficio non presentando l'esenzione
- C) Il cliente ottiene il beneficio presentando l'esenzione
- D) Il cliente non presenta il certificato né l'esenzione e non ottiene il beneficio

P01558 "Non c'è un palazzo senza un androne". Se questa affermazione è vera allora si può dedurre con certezza che:

- A) ogni palazzo ha un androne
- B) solo alcuni palazzi hanno un androne
- C) nessun palazzo ha un androne
- D) la maggior parte dei palazzi non ha un androne

P01559 Di fronte a un aumento del prezzo del pane, Michela decise di comprare grissini. Quale delle seguenti frasi ha la stessa struttura logica di quella data?

- A) Gli offrirono un lavoro migliore e lui si licenziò da quello vecchio
- B) La pioggia le impedì di uscire
- C) Per non fare tardi a lezione, puntò la sveglia un quarto d'ora prima
- D) Dopo aver oltrepassato il passaggio a livello, vide il posto dove voleva andare

P01560 Qual è la corretta negazione della proposizione: ognuno di questi piatti è di colore giallo?

- A) Almeno uno di questi piatti non è di colore giallo
- B) Nessuno di questi piatti è di colore giallo
- C) Almeno uno di questi piatti è di colore indaco
- D) Alcuni di questi piatti non sono di colore giallo

P01561 Individuare l'alternativa da scartare.

- A) Festa
- B) Cattivo
- C) Friabile
- D) Vivace

P01562 Per preparare il dessert bastano tre tipi di pasticcini oltre al liquore o al caffè. Se non si ha uno dei tre tipi di pasticcini, allora non si usa il liquore, ma si utilizza il caffè. Avendo usato il caffè, non è detto che non si abbiano avuti comunque a disposizione i tre tipi di pasticcini. Quale tra le seguenti alternative ha la stessa struttura logica del ragionamento proposto?

- A) Affinché il gioco tra i bambini abbia inizio, sono sufficienti tre bastoni oltre a una palla di gomma o una scatola di cartone. Se manca uno dei tre bastoni, non si usa la palla di gomma ma la scatola di cartone. Avendo usato la scatola di cartone, non è detto che non siano stati presenti i tre bastoni
- B) Sonia deve finire di compilare tre database. Se non finisce di compilare anche solo uno dei tre database non può uscire con Filippo. Sonia ha sicuramente compilato due dei tre database, ma non è uscita con Filippo. Questo non significa che Sonia non abbia finito di compilare il terzo database
- C) Per partecipare alla gara di lancio del disco è necessario aver partecipato ad altre tre gare negli ultimi tre mesi oltre ad avere il proprio disco e avere almeno 17 anni. Per chi non ha almeno 17 anni è comunque anche necessaria l'autorizzazione del proprio allenatore. Avendo partecipato alla gara di lancio del disco, Sonia ha almeno di 17 anni
- D) Sonia si deve vedere con tre amiche di Ravenna. Se una delle tre non può uscire, si vedranno da sole le altre due. Due delle tre amiche di Ravenna sono uscite ognuna per proprio conto, quindi Sonia non è potuta uscire

P01563 Il bar Da Mario è noto per le sue golosissime insalate, in cui vengono aggiunti, a scelta del cliente, due tra i seguenti quattro ingredienti: feta, cipolla rossa, acciughe e orzo. Cinque colleghi di lavoro, Max, Norberto, Patty, Renata e Sara, ordinano ciascuno una diversa insalata. L'insalata di Norberto contiene acciughe e cipolla rossa, mentre quella di Renata non contiene nessuno dei due. L'insalata di Patty e quella di Sara non contengono l'orzo. Che cosa si può certamente concludere a proposito dell'insalata di Max?

- A) Non contiene la feta
- B) Contiene la cipolla rossa
- C) Contiene le acciughe
- D) Non contiene le acciughe

P01564 Quale, tra i termini proposti, completa correttamente la seguente proporzione verbale? Pianta : bosco = X : arcipelago

- A) isola
- B) fiore
- C) petalo
- D) Sardegna

P01565 Individuare l'alternativa da scartare.

- A) Architetto
- B) Calzolaio
- C) Regista
- D) Fonico

P01566 Tutti i FREQ sono GA; nessun GE è GA; alcuni GE sono GM. Se le precedenti affermazioni sono vere, allora NON è certamente vero che:

- A) nessun GM può essere FREQ
- B) qualche GM può essere GA
- C) nessun GE può essere FREQ
- D) non tutti gli GM sono sicuramente anche GE

P01567 "Madame de Staël avanza l'ipotesi della superiorità delle culture del Nord su quelle del Sud, e rivolge i suoi interessi verso la cultura tedesca, mettendo in discussione l'egemonia di quella francese, fino ad allora prevalente. Attraverso la cultura tedesca, si allontana progressivamente dalla razionalità illuminista. *Della letteratura*, rapportato con le istituzioni sociali, è infatti considerato il testo precursore del nuovo gusto romantico, perché veicola un'idea di letteratura come tensione verso il sublime". Una sola delle seguenti affermazioni è coerente con il significato del brano precedente. Quale?

- A) Madame de Staël si situa alle origini del romanticismo
- B) Le culture del Sud sono inferiori a quelle del Nord
- C) L'opera di Madame de Staël con il tempo perse lucidità
- D) Madame de Staël fu antipatriota

P01568 Alcuni giavanesi sono scrupolosi; nessun criminologo è sensibile; tutti i giavanesi sono sensibili. Se le precedenti affermazioni sono vere allora è necessariamente vero che:

- A) alcuni scrupolosi sono sensibili
- B) tutti gli scrupolosi sono sensibili
- C) alcuni scrupolosi sono criminologi
- D) tutti i criminologi sono giavanesi

P01569 "Le balene nuotano in profondità, nelle acque calde o temperate del pianeta (la maggiore concentrazione di questi animali si trova nell'Oceano Atlantico, al largo delle Azzorre). Quando raggiungono tra i 10 e i 15 anni di età, si spostano verso il Nord alla ricerca di cibo. Un viaggio che a volte le ha portate fino alle coste del Regno Unito e dell'Irlanda o al mar della Norvegia. Secondo la teoria elaborata dal team del professor Vanselow, il disastro dell'inizio del 2016 (29 balene morte) potrebbe esser stato causato da due tempeste solari registrate alla fine del 2015, che hanno prodotto un'intensa aurora boreale. Influenzando i campi geomagnetici terrestri, questo fenomeno ha disorientato i cetacei che hanno iniziato a nuotare nella direzione sbagliata". Una sola delle seguenti affermazioni è coerente con il significato del brano precedente. Quale?

- A) Le tempeste solari impattano sui campi geomagnetici terrestri
- B) Le balene nascono presso le Azzorre, poi si diffondono soprattutto verso Nord
- C) È ancora oggi molto frequente avvistare balene nelle acque del Regno Unito
- D) Secondo Vanselow, l'aurora boreale ostacola la corsa delle balene verso Nord

P01570 Secondo una ricerca, nell'ultimo anno, rispetto a quello precedente, nell'Università Gennaio, che ha in totale 330 studenti, il numero di laureati in Biotecnologie mediche è aumentato del 7%, mentre quello dei laureati in Relazioni internazionali è diminuito del 6%. Nell'ultimo anno, quindi, nell'Università Gennaio, il numero di laureati in Biotecnologie mediche è stato superiore a quello dei laureati in Relazioni internazionali. Quale delle seguenti affermazioni, se vera, indebolirebbe l'argomentazione precedente?

- A) Nell'Università Gennaio, nell'anno precedente, il numero dei laureati in Relazioni internazionali è stato pari ai $\frac{9}{2}$ del numero dei laureati in Biotecnologie mediche
- B) Nell'Università Gennaio, nell'anno precedente, il numero dei laureati in Biotecnologie mediche è stato pari ai $\frac{7}{4}$ del numero dei laureati in Relazioni internazionali
- C) Nell'Università Gennaio, nell'anno precedente, il numero dei laureati in Biotecnologie mediche è stato uguale al numero dei laureati in Relazioni internazionali
- D) Nell'Università Gennaio, il numero di iscritti a Relazioni internazionali è uguale a quello degli iscritti a Biotecnologie mediche

P01571 "Anna non avrebbe portato i bambini al parco, se avesse saputo che era chiuso". Quale delle seguenti frasi ha la stessa struttura logica di quella data?

- A) Adesso non avresti freddo se non avessi dimenticato di prendere il maglione
- B) Non prendo il treno perché oggi c'è sciopero delle ferrovie
- C) Per andare più in fretta, si disfece dello zaino
- D) Quando esci, chiudi il gas e stacca la luce: non sappiamo quanto staremo via

P01572 Individuare l'alternativa da scartare.

- A) Nandù
- B) Facocero
- C) Zebra
- D) Lemming

P01573 "Chi ha rotto il naso della Sfinge? Una versione della storia vuole che, responsabile della rottura del naso, fu una cannonata sparata dall'esercito napoleonico durante la permanenza francese in Egitto, nel 1798. L'ipotesi però non regge: ci sono infatti delle illustrazioni della Sfinge già visibilmente mutilata risalenti addirittura al 1737, cioè molto prima che Napoleone e i suoi mettessero piede in terra egiziana. Scartata l'ipotesi di colpevolezza dell'esercito dell'Imperatore, restano un meno eroico distacco naturale del naso dovuto a erosione e azione dei venti, ma anche una spiegazione più antica e tutto sommato molto realistica e attuale. Secondo uno storico arabo del XV secolo, si tratterebbe infatti di un gesto voluto, compiuto da un fedele musulmano di nome Muham-mad Sa'im al-Dahr, che voleva distruggere l'intera opera perché la riteneva oggetto di idolatria". Una sola delle seguenti affermazioni è coerente con il significato del brano precedente. Quale?

- A) Poiché si sa che la Sfinge era mutilata del naso prima che Napoleone giungesse in Egitto, non può essere stato il suo esercito a farlo
- B) Secondo lo storico Muham-mad Sa'im al-Dahr, la Sfinge fu mutilata intenzionalmente
- C) Secondo uno storico arabo, prima del 1737 il volto della Sfinge era integro
- D) La Sfinge fu oggetto di idolatria

P01574 Se Claudio supera l'esame di Malattie del sangue, allora si laurea. Da quale delle seguenti affermazioni NON può essere logicamente dedotta l'argomentazione precedente?

- A) Se non superi l'esame di Malattie del sangue allora non ti laurei
- B) Se non ti laurei vuol dire che non hai superato l'esame di Malattie del sangue
- C) Tutti coloro che superano l'esame di Malattie del sangue si laureano
- D) Solo se non superi l'esame di Malattie del sangue allora non ti laurei

P01575 "Galileo espresse il suo pensiero in una serie di lettere scritte tra 1613 e 1616, chiamate *Lettere copernicane*, e nel *Saggiatore*, opera del 1623 dedicata allo studio delle comete. In queste due opere Galileo si occupò di spiegare come la Bibbia avesse carattere morale e salvifico e non scientifico e si preoccupò di chiarire l'approccio che si doveva avere nelle scienze. Le discussioni di carattere scientifico dovevano basarsi sulla creazione di un'ipotesi che nasceva dalla teoria e che trovava conferma nell'osservazione diretta della realtà naturale". Una sola delle seguenti affermazioni è coerente con il significato del brano precedente. Quale?

- A) Galileo nelle 'Lettere copernicane' svolse un discorso sul metodo
- B) Galileo negava qualunque valore alla Bibbia
- C) Secondo Galileo, l'osservazione della realtà naturale permette di avanzare ipotesi che poi la teoria conferma
- D) Lo studio delle comete permise a Galileo di formulare alcuni principi che devono guidare lo scienziato e il teologo

P01576 Per effettuare un trasloco si devono trasportare alcuni scatoloni che pesano 42 kg ciascuno e alcune scatole che pesano 5 kg ciascuna. Qual è esattamente il peso totale del carico di scatoloni e scatole da trasportare per effettuare il trasloco? Si sa inoltre che: (1) Gli scatoloni che pesano 42 kg sono meno di 18. (2) Il numero di scatole che pesano 5 kg è maggiore di quello degli scatoloni che pesano 42 kg.

- A) Non vi sono dati sufficienti per individuare la soluzione
- B) I dati sufficienti per rispondere si trovano nella (1) e nella (2) prese insieme
- C) I dati sufficienti per rispondere si trovano nella (1) e nella (2), anche prese separatamente
- D) I dati sufficienti per rispondere si trovano solo nella (2) e non nella (1)

P01577 Indicare l'alternativa da scartare.

- A) Gioia
- B) Bottone
- C) Occhio
- D) Germoglio

P01578 Il bar Ciccio è noto per le sue golosissime insalate, in cui vengono aggiunti, a scelta del cliente, due tra i seguenti quattro ingredienti: pomodorini, cetrioli, feta e cipolla rossa. Cinque colleghi di lavoro, Giancarlo, Livia, Morena, Nicoletta e Paolo, ordinano ciascuno una diversa insalata. L'insalata di Morena contiene cetrioli e feta, mentre quella di Livia non contiene nessuno dei due. L'insalata di Giancarlo e quella di Paolo non contengono la cipolla rossa. Che cosa si può certamente concludere a proposito dell'insalata di Nicoletta?

- A) Non contiene i pomodorini
- B) Contiene i cetrioli
- C) Contiene la feta
- D) Non contiene la feta

P01579 La città di Pratogrande inaugura oggi una nuova linea di metropolitana, che conta cinque fermate. La stazione Porta Romana è un capolinea, mentre la stazione San Francesco non lo è. Le stazioni immediatamente adiacenti a Cattedrale nelle due direzioni sono Eliporto e Battaglieri. Quale tra le seguenti sequenze NON può corrispondere all'effettiva disposizione delle stazioni lungo la nuova linea di metropolitana?

- A) Battaglieri – Cattedrale – San Francesco – Eliporto – Porta Romana
- B) Porta Romana – San Francesco – Battaglieri – Cattedrale – Eliporto
- C) Porta Romana – San Francesco – Eliporto – Cattedrale – Battaglieri
- D) Battaglieri – Cattedrale – Eliporto – San Francesco – Porta Romana

P01580 Secondo una ricerca, il prossimo anno, rispetto a quello in corso, nell'Università Kappa, che ha in totale 570 studenti, il numero di laureati in Servizi giuridici aumenterà del 6%, mentre quello dei laureati in Scienze politiche e sociali diminuirà del 5%. Il prossimo anno, quindi, nell'Università Kappa, il numero di laureati in Servizi giuridici sarà superiore a quello dei laureati in Scienze politiche e sociali. Quale delle seguenti affermazioni, se vera, indebolirebbe l'argomentazione precedente?

- A) Nell'Università Kappa, nell'anno in corso, il numero dei laureati in Scienze politiche e sociali è pari agli $\frac{8}{3}$ del numero dei laureati in Servizi giuridici
- B) Nell'Università Kappa, nell'anno in corso, il numero dei laureati in Scienze politiche e sociali è pari ai $\frac{3}{8}$ del numero dei laureati in Servizi giuridici
- C) Nell'Università Kappa, nell'anno in corso, il numero dei laureati in Servizi giuridici è uguale al numero dei laureati in Scienze politiche e sociali
- D) Nell'Università Kappa, il numero di iscritti a Servizi giuridici è uguale a quello degli iscritti a Scienze politiche e sociali

P01581 Non è errato non stabilire che le scatole possedute non siano certamente capienti. Se la precedente affermazione è vera, allora è vero che le scatole possedute:

- A) sono capienti
 - B) non sono capienti
 - C) non possono che essere non capienti
 - D) ci sono buone possibilità che non siano capienti
-

P01582 Chi è l'intruso fra i termini seguenti?

- A) Latrato
 - B) Tigrato
 - C) Soriano
 - D) Coda
-

P01583 Un cuoco deve preparare ai suoi 5 clienti più affezionati Alice, Bruno, Claudio, Daniele ed Emma i loro piatti preferiti, ognuno diverso: Calamari fritti, Cannelloni ricotta e spinaci, Orata al sale, Spezzatino di maiale e Abbacchio. Sapendo che Daniele è vegetariano, che Alice ed Emma non mangiano carne e che Claudio ha preso l'Abbacchio, indicare il piatto preferito di Bruno.

- A) Spezzatino di maiale
 - B) Cannelloni ricotta e spinaci
 - C) Abbacchio
 - D) Orata al sale
-

P01584 Se e solo se Giampiero riuscirà ad avvistare una cornacchia grigia potrà dire di aver visto tutti gli animali di quel particolare habitat. In base alla precedente informazione, quale delle seguenti affermazioni è necessariamente vera?

- A) Se Giampiero ha visto tutti gli animali di quel particolare habitat, vuol dire che è riuscito ad avvistare una cornacchia grigia
 - B) Se Giampiero ha visto tutti gli animali di quel particolare habitat, non necessariamente è riuscito ad avvistare anche una cornacchia grigia
 - C) Anche se Giampiero riuscirà ad avvistare una cornacchia grigia non necessariamente potrà dire di aver visto tutti gli animali di quel particolare habitat
 - D) Giampiero ha già visto molti animali di quel particolare habitat
-

P01585 Quali tra i termini proposti completano correttamente la seguente proporzione? Piccolo : minimo = X : Y

- A) X = cattivo; Y = pessimo
 - B) X = pregiato; Y = raro
 - C) X = ottimo; Y = buono
 - D) X = scarso; Y = eccelso
-

P01586 Individuare l'alternativa da scartare.

- A) Jurassic Park
 - B) Brontosauo
 - C) Velociraptor
 - D) Tirannosauo
-

P01587 Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione verbale? Bari : X = Modena : Y

- A) X = Puglia; Y = Emilia-Romagna
- B) X = Basilicata; Y = Emilia-Romagna
- C) X = Milano; Y = Bologna
- D) X = mare; Y = montagna

P01588 La madre dice a Linda: "Se stasera esci e se fa freddo, non mettere la minigonna". In quale dei seguenti casi Linda disobbedirebbe?

- A) La sera Linda esce in minigonna nonostante il freddo
- B) La sera Linda non esce
- C) La sera non fa freddo e Linda esce in minigonna
- D) La sera fa freddo e Linda esce in pantaloni

P01589 La concessionaria del signor Filippo è specializzata nella vendita di jeep. I venditori, per praticità, chiamano ciascun modello di jeep con il nome del colore del modello presente in esposizione. In questo momento, in concessionaria vengono mostrate ai clienti la Verde Menta, la Fango, la Bianca, la Nera e la Grigia. Tutte le jeep in esposizione si trovano all'interno della concessionaria, in fila, una dopo l'altra. La Bianca è esposta prima della Fango e della Verde Menta e quest'ultima viene dopo la Grigia e prima della Nera. In base alle precedenti informazioni, l'ordine corretto con cui sono esposte le jeep è:

- A) Bianca – Fango – Grigia – Verde Menta – Nera
- B) Verde Menta – Fango – Bianca – Nera – Grigia
- C) Fango – Nera – Verde Menta – Grigia – Bianca
- D) Nera – Fango – Bianca – Verde Menta – Grigia

P01590 Se e solo se Tommaso riuscirà ad avvistare uno gnu potrà dire di aver visto tutti gli animali di quel particolare habitat. In base alla precedente informazione, quale delle seguenti affermazioni è necessariamente vera?

- A) Se Tommaso non ha visto tutti gli animali di quel particolare habitat, vuol dire che non è riuscito ad avvistare uno gnu
- B) Se Tommaso ha visto tutti gli animali di quel particolare habitat, non necessariamente è riuscito ad avvistare anche uno gnu
- C) Anche se Tommaso riuscirà ad avvistare uno gnu non necessariamente potrà dire di aver visto tutti gli animali di quel particolare habitat
- D) Tommaso ha già visto molti animali di quel particolare habitat

P01591 Non trascurare gli allenamenti: perderai la forma. Quale delle seguenti frasi ha la stessa struttura logica di quella data?

- A) Studia di più o non ti laureerai
- B) A furia di mangiare tutti quei dolci, sei ingrassata
- C) Se non la smetti di polemizzare, ti pianto qui e me ne vado
- D) Lo scopriremo solo vivendo

P01592 Individuare l'alternativa da scartare.

- A) Divertimento
- B) Deduzione
- C) Calcolo
- D) Dimostrazione

- P01593** Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione verbale? UVIMSO : WSKJUL = X : Y
- A) X = ZEIXRK; Y = BBKUTH
 - B) X = ZEIZRK; Y = BBKUTH
 - C) X = ZEIXRK; Y = BBKUTI
 - D) X = ZEIWRK; Y = BBKUTH

- P01594** Individuare l'alternativa da scartare.

- A) Carlo Goldoni
- B) Raffaello Sanzio
- C) Andrea Mantegna
- D) Sandro Botticelli

- P01595** Quali tra i termini proposti completano correttamente la seguente proporzione verbale? Lampada : X = telefono : Y

- A) X = illuminare; Y = comunicare
- B) X = lampadina; Y = modem
- C) X = luce; Y = bolletta
- D) X = necessario; Y = superfluo

- P01596** Non è erroneo non sancire che il procedimento di risoluzione non sia certamente lungo. Se la precedente affermazione è vera, allora è vero che il procedimento di risoluzione:

- A) è lungo
- B) non è lungo
- C) non può che essere non lungo
- D) ci sono buone possibilità che non sia lungo

- P01597** Giallo, azzurro, pervinca, rosa, viola e bordeaux sono i sei colori usati per indicare ognuno dei sei appartamenti di un palazzo di due piani (primo e secondo), in cui ogni piano prevede tre appartamenti. Si sa che bordeaux è posto proprio sotto giallo, e azzurro è accanto a pervinca. In base alle precedenti informazioni, se azzurro è accanto a giallo:

- A) viola è al primo piano
- B) rosa è al primo piano e viola al secondo
- C) azzurro è al primo piano
- D) pervinca è al primo piano

- P01598** "Secondo gli scienziati, quando 4,5 miliardi di anni fa la Terra si è amalgamata nella forma attuale, era costituita per lo più da un grande masso arido e secco. Da dove è spuntata tutta quest'acqua? In che modo l'H₂O, elemento chimico simbolo per eccellenza di vita, si è formato fino a raggiungere le percentuali attuali? Una delle ipotesi più accreditate è che l'origine sia stato il violento impatto con asteroidi ghiacciati, da cui il nostro pianeta si sarebbe rifornito di acqua per la prima volta. Eppure sono state trovate pochissime prove di questi scontri, e così il mistero dell'acqua rimane irrisolto". Una sola delle seguenti affermazioni è coerente con il significato del brano precedente. Quale?

- A) Esistono varie teorie per tentare di spiegare la presenza dell'acqua sulla Terra
- B) Oggi si è categoricamente escluso che l'acqua sia stata portata sulla Terra dagli asteroidi
- C) Anche se si ipotizza che l'acqua sia giunta sulla Terra con gli asteroidi, non ci sono tracce della collisione con questi ultimi
- D) Oggi si è smesso di cercare di capire perché sulla Terra esiste tanta acqua

P01599 Se Ivan si allena o non partecipa a un torneo allora Massimo non dorme. Se la precedente affermazione è vera, allora è certamente vero che:

- A) se Massimo dorme allora Ivan partecipa a un torneo e non si allena
- B) se Massimo dorme allora Ivan si allena e non partecipa a un torneo
- C) se Massimo dorme allora Ivan non si allena ma non partecipa a un torneo
- D) se Massimo non dorme allora Ivan partecipa a un torneo e non si allena

P01600 OP è vera se e solo se è vera OT. Se la precedente affermazione è vera, allora è anche vero che:

- A) se OT è vera, anche OP è vera
- B) condizione necessaria ma non sufficiente affinché sia vera OP è che sia vera OT
- C) condizione sufficiente ma non necessaria affinché sia vera OP è che sia vera OT
- D) se è vera OT potrebbe non essere vera OP

P01601 Se Pietro gioca o non fa i capricci allora Ilaria non dorme. Se la precedente affermazione è vera, allora è certamente vero che:

- A) se Ilaria dorme allora Pietro fa i capricci e non gioca
- B) se Ilaria dorme allora Pietro gioca e non fa i capricci
- C) se Ilaria dorme allora Pietro non gioca ma non fa i capricci
- D) se Ilaria non dorme allora Pietro fa i capricci e non gioca

P01602 In occasione dell'incontro calcistico Audaci-Tenaci, i supporter degli Audaci sono pari al doppio del numero dei supporter dei Tenaci diminuito di un quinto del numero dei supporter degli Audaci. Quanti sono questi ultimi?

(1) Un quarto del numero dei Tenaci equivale a 30

(2) Gli Audaci sono più dei Tenaci

- A) I dati sufficienti per rispondere si trovano solo nella (1) e non nella (2)
- B) Non vi sono dati sufficienti per individuare la soluzione
- C) I dati sufficienti per rispondere si trovano nella (1) e nella (2) prese insieme
- D) I dati sufficienti per rispondere si trovano solo nella (2) e non nella (1)

P01603 Un cavaliere dice: "Ucciderò il drago e libererò la principessa se il re mi darà 100 monete d'oro; se me ne darà di meno, non lo farò". In quale dei seguenti casi il cavaliere mentirebbe?

- A) Il re non dà 100 monete d'oro al cavaliere, che però uccide ugualmente il drago e libera la principessa
- B) Il re non dà 100 monete d'oro al cavaliere
- C) Il re dà 100 monete d'oro al cavaliere, che uccide il drago
- D) Il re dà meno di 100 monete d'oro al cavaliere e questi non uccide il drago né libera la principessa

P01604 Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione verbale? TIVZFB : UKYDKH = X : Y

- A) X = MQVDEX; Y = NSYHJD
- B) X = MQVFEX; Y = NSYHJD
- C) X = MQVDEX; Y = NSYHJE
- D) X = MQVCEX; Y = NSYHJD

P01605 Per preparare la torta alla frutta bastano tre tipi di frutta oltre alla gelatina o allo zucchero. Se non si ha uno dei tre tipi di frutta, allora non si usa la gelatina, ma si utilizza lo zucchero. Avendo usato lo zucchero, non è detto che non si abbiano avuti comunque a disposizione i tre tipi di frutta. Quale tra le seguenti alternative ha la stessa struttura logica del ragionamento proposto?

- A) Affinché il costume da regina sia pronto, sono sufficienti tre teli azzurri oltre a un nastro bianco o un cappello giallo. Se manca uno dei tre teli azzurri, non si usa il nastro bianco ma il cappello giallo. Avendo usato il cappello giallo, non è detto che non siano stati presenti i tre teli azzurri
- B) Irene deve finire di scrivere tre documentari. Se non finisce di scrivere anche solo uno dei tre documentari non può uscire con Emanuele. Irene ha sicuramente scritto due dei tre documentari, ma non è uscita con Emanuele. Questo non significa che Irene non abbia finito di scrivere il terzo documentario
- C) Per partecipare alla gara di pattinaggio a rotelle è necessario essere iscritti alla federazione da almeno due anni oltre ad avere almeno 13 anni e avere l'autorizzazione del proprio allenatore. Per chi non ha almeno 13 anni è comunque anche necessaria una speciale autorizzazione da parte del medico sportivo. Avendo partecipato alla gara di pattinaggio a rotelle, Irene ha almeno 13 anni
- D) Irene si deve vedere con tre parenti di Verona. Se una delle tre non può uscire, si vedranno da sole le altre due. Due delle tre parenti di Verona sono uscite ognuna per proprio conto, quindi Irene non è potuta uscire

P01606 Se e solo se Leopoldo riuscirà ad avvistare una foca grigia potrà dire di aver visto tutti gli animali di quel particolare habitat. In base alla precedente informazione, quale delle seguenti affermazioni è necessariamente vera?

- A) Se Leopoldo ha visto tutti gli animali di quel particolare habitat, vuol dire che è riuscito ad avvistare una foca grigia
- B) Se Leopoldo ha visto tutti gli animali di quel particolare habitat, non necessariamente è riuscito ad avvistare anche una foca grigia
- C) Anche se Leopoldo riuscirà ad avvistare una foca grigia non necessariamente potrà dire di aver visto tutti gli animali di quel particolare habitat
- D) Leopoldo ha già visto molti animali di quel particolare habitat

P01607 La madre dice ad Andrea di farsi prestare il libro da Carlo o da Giuseppe. In quale dei seguenti casi Andrea disobbedisce?

- A) Andrea non si fa prestare il libro né da Carlo né da Giuseppe
- B) Andrea si fa prestare il libro da Carlo
- C) Andrea non si fa prestare il libro da Carlo
- D) Andrea si fa prestare il libro da Carlo e da Giuseppe

P01608 "Non c'è una casa senza un balcone". Se questa affermazione è vera allora si può dedurre con certezza che:

- A) ogni casa ha un balcone
- B) solo alcune case hanno un balcone
- C) nessuna casa ha un balcone
- D) la maggior parte delle case non ha un balcone

P01609 Il buon amico nel mal si conosce. Ne consegue logicamente che:

- A) le circostanze difficili sono un banco di prova per valutare un amico
- B) è impossibile conoscere un buon amico nelle circostanze felici
- C) il cattivo amico si conosce nel bene
- D) chi trova un amico trova un tesoro

P01610 Il nonno vuole regalare alle sue nipoti Sara, Ludovica e Zoe un corso sportivo in occasione dei loro prossimi compleanni. Ognuna di loro ha un'età diversa (11, 13 e 15 anni, non necessariamente in quest'ordine) e uno sport preferito (equitazione, tai chi e pattinaggio artistico, non necessariamente in quest'ordine). Si sa che lo sport preferito di Sara, che non ha 13 anni, è l'equitazione e che Zoe non ha 15 anni. La nipote più grande non ama l'equitazione, mentre quella di mezzo odia il pattinaggio artistico. Il corso sportivo che il nonno regalerà a Ludovica è quello di:

- A) pattinaggio artistico
- B) tai chi
- C) equitazione
- D) pattinaggio artistico o tai chi, ma non è possibile stabilirlo con certezza

P01611 Secondo una ricerca, nell'ultimo anno, rispetto a quello precedente, nell'Università Lambda, che ha in totale 680 studenti, il numero di laureati in Ingegneria industriale è aumentato del 10%, mentre quello dei laureati in Ingegneria civile è diminuito dell'1%. Nell'ultimo anno, quindi, nell'Università Lambda, il numero di laureati in Ingegneria industriale è stato superiore a quello dei laureati in Ingegneria civile. Quale delle seguenti affermazioni, se vera, indebolirebbe l'argomentazione precedente?

- A) Nell'Università Lambda, nell'anno precedente, il numero dei laureati in Ingegneria civile è stato pari ai 7/3 del numero dei laureati in Ingegneria industriale
- B) Nell'Università Lambda, nell'anno precedente, il numero dei laureati in Ingegneria civile è stato pari ai 3/7 del numero dei laureati in Ingegneria industriale
- C) Nell'Università Lambda, nell'anno precedente, il numero dei laureati in Ingegneria civile è stato uguale al numero dei laureati in Ingegneria industriale
- D) Nell'Università Lambda, il numero di iscritti a Ingegneria civile è uguale a quello degli iscritti a Ingegneria industriale

P01612 Individuare l'alternativa da scartare.

- A) Finnico
- B) Sardo
- C) Rumeno
- D) Francese

P01613 Un importante comprensorio sciistico inaugura oggi una nuova funivia, che conta cinque stazioni per la salita e discesa dei passeggeri.

La stazione San Vitale è un capolinea, mentre la stazione Messner non lo è. Le stazioni immediatamente adiacenti a Panorama nelle due direzioni sono Vetta Rossa e Lumière.

Quale tra le seguenti sequenze NON può corrispondere all'effettiva disposizione delle stazioni lungo la nuova funivia?

- A) Lumière – Panorama – Messner – Vetta Rossa – San Vitale
- B) San Vitale – Messner – Lumière – Panorama – Vetta Rossa
- C) San Vitale – Messner – Vetta Rossa – Panorama – Lumière
- D) Lumière – Panorama – Vetta Rossa – Messner – San Vitale

P01614 Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione verbale? PERVBX : QGUZGD = X : Y

- A) X = IMRZAT; Y = JOUDFZ
- B) X = IMRBAT; Y = JOUDFZ
- C) X = IMRZAT; Y = JOUDFA
- D) X = IMRYAT; Y = JOUDFZ

P01615 Individuare l'alternativa da scartare.

- A) Aroma
 - B) Udito
 - C) Tatto
 - D) Vista
-

P01616 Un cuoco deve preparare ai suoi 5 clienti più affezionati Anna, Luca, Carlo, Dino ed Enrico i loro piatti preferiti, ognuno diverso: Zuppa di pesce, Vitello tonnato, Tiramisù, Salsiccia in umido e Pasta alle vongole. Sapendo che Carlo è vegetariano, che Luca ed Enrico non mangiano pesce e che Dino ha preso la Zuppa di pesce, indicare il piatto preferito di Anna.

- A) Pasta alle vongole
 - B) Tiramisù
 - C) Vitello tonnato
 - D) Zuppa di pesce
-

P01617 Individuare l'alternativa da scartare.

- A) Caglio
 - B) Gorgonzola
 - C) Emmentaler
 - D) Caciotta
-

P01618 Tre amici, Lara, Matteo e Nadia, prendono sempre lo stesso treno per andare e tornare da scuola. Sapendo che nel viaggio di andata salgono nell'ordine Matteo, Nadia e Lara, chi scende per primo al ritorno?

- A) Lara
 - B) Nadia
 - C) Matteo
 - D) Non è possibile rispondere senza conoscere l'itinerario esatto del treno
-

P01619 "È sbagliato che si creda che non si possa sbarcare sull'isola domani". Dalla precedente affermazione si deduce che:

- A) domani si può sbarcare sull'isola
 - B) domani non si può sbarcare sull'isola
 - C) domani si sbarcherà sull'isola
 - D) domani non si sbarcherà sull'isola
-

P01620 La concessionaria del signor Samuele è specializzata nella vendita di jeep. I venditori, per praticità, chiamano ciascun modello di jeep con il nome del colore del modello presente in esposizione. In questo momento, in concessionaria vengono mostrate ai clienti la Azzurra, la Rossa, la Verde, la Lilla e la Gialla. Tutte le jeep in esposizione si trovano all'interno della concessionaria, in fila, una dopo l'altra. La Verde è esposta prima della Rossa e della Azzurra e quest'ultima viene dopo la Gialla e prima della Lilla. In base alle precedenti informazioni, l'ordine corretto con cui sono esposte le jeep è:

- A) Verde – Rossa – Gialla – Azzurra – Lilla
 - B) Azzurra – Rossa – Verde – Lilla – Gialla
 - C) Rossa – Lilla – Azzurra – Gialla – Verde
 - D) Lilla – Rossa – Verde – Azzurra – Gialla
-

P01621 Individuare l'alternativa da scartare.

- A) Dama
 - B) Briscola
 - C) Scopa
 - D) Tressette
-

P01622 Il nonno vuole regalare ai suoi nipotini Nicolò, Franco e Orlando un corso sportivo in occasione dei loro prossimi compleanni. Ognuno di loro ha un'età diversa (9, 11 e 14 anni, non necessariamente in quest'ordine) e uno sport preferito (boxe, karate e tai chi, non necessariamente in quest'ordine). Si sa che lo sport preferito di Nicolò, che non ha 11 anni, è la boxe e che Orlando non ha 14 anni. Il nipote più grande non ama la boxe, mentre quello di mezzo odia il tai chi. Il corso sportivo che il nonno regalerà a Franco è quello di:

- A) tai chi
 - B) karate
 - C) boxe
 - D) tai chi o karate, ma non è possibile stabilirlo con certezza
-

P01623 Non è sbagliato non stabilire che il farmaco non sia certamente adatto. Se la precedente affermazione è vera, allora è vero che il farmaco:

- A) è adatto
 - B) non è adatto
 - C) non può che essere non adatto
 - D) ci sono buone possibilità che non sia adatto
-

P01624 Antracite, ciliegia, fucsia, beige, rosa e magenta sono i sei colori usati per indicare ognuno dei sei appartamenti di un palazzo di due piani (primo e secondo), in cui ogni piano prevede tre appartamenti. Si sa che magenta è posto proprio sotto antracite e ciliegia è accanto a fucsia. In base alle precedenti informazioni, se ciliegia è accanto a antracite:

- A) rosa è al primo piano
 - B) beige è al primo piano e rosa al secondo
 - C) ciliegia è al primo piano
 - D) fucsia è al primo piano
-

P01625 Se Loredana passeggia o non usa l'auto allora Paolo non va in bicicletta. Se la precedente affermazione è vera, allora è certamente vero che:

- A) se Paolo va in bicicletta allora Loredana usa l'auto e non passeggia
 - B) se Paolo va in bicicletta allora Loredana passeggia e non usa l'auto
 - C) se Paolo va in bicicletta allora Loredana non passeggia ma non usa l'auto
 - D) se Paolo non va in bicicletta allora Loredana usa l'auto e non passeggia
-

P01626 Rosso, verde, avorio, turchese, porpora e malva sono i sei colori usati per indicare ognuno dei sei appartamenti di un palazzo di due piani (primo e secondo), in cui ogni piano prevede tre appartamenti. Si sa che malva è posto proprio sotto rosso, e verde è accanto ad avorio. In base alle precedenti informazioni, se verde è accanto a rosso:

- A) porpora è al primo piano
 - B) turchese è al primo piano e porpora al secondo
 - C) verde è al primo piano
 - D) avorio è al primo piano
-

P01627 Smeraldo, bordeaux, prugna, arancione, nero e giallo sono i sei colori usati per indicare ognuno dei sei appartamenti di un palazzo di due piani (primo e secondo), in cui ogni piano prevede tre appartamenti. Si sa che giallo è posto proprio sotto smeraldo, e bordeaux è accanto a prugna. In base alle precedenti informazioni, se bordeaux è accanto a smeraldo:

- A) nero è al primo piano
- B) arancione è al primo piano e nero al secondo
- C) bordeaux è al primo piano
- D) prugna è al primo piano

P01628 Michele non sapeva se chiedere la grazia a san Nicola o a san Gaudenzio. Poi decise di chiederla a entrambi per aumentare le probabilità di ottenere ciò che voleva. Quale delle seguenti frasi ha la stessa struttura logica di quella data?

- A) Laura non si ricordava se la sua bambina le avesse chiesto una matita rossa o una blu, così le prese entrambe
- B) Volendo organizzare una partita di calcetto, Luca telefona a due amici
- C) L'Inter deve vincere le prossime due partite per qualificarsi
- D) Il ragioniere Gabbanini era particolarmente contento quella mattina: o avrebbe avuto una promozione o almeno un aumento

P01629 Cinque amici, Alex, Barbara, Claudio, Dora ed Enzo, si trovano al negozio equo e solidale. Il negozio ha in assortimento quattro diverse fragranze di incenso: alla cannella, ai fiori d'arancio, al cocco e al muschio. Ciascun amico acquista per sé due diverse fragranze; inoltre, gli abbinamenti scelti dai cinque amici sono tutti differenti tra loro. Dora acquista l'incenso al cocco e quello ai fiori d'arancio, mentre Enzo non acquista nessuno dei due. Barbara e Claudio non acquistano l'incenso al muschio. Che cosa si può certamente concludere a proposito di Alex?

- A) Non acquista l'incenso alla cannella
- B) Acquista l'incenso ai fiori d'arancio
- C) Acquista l'incenso al cocco
- D) Non acquista l'incenso al cocco

P01630 La concessionaria del signor Mattia è specializzata nella vendita di jeep. I venditori, per praticità, chiamano ciascun modello di jeep con il nome del colore del modello presente in esposizione. In questo momento, in concessionaria vengono mostrate ai clienti la Beige, la Zaffiro, la Smeraldo, la Kaki e la Verde Menta. Tutte le jeep in esposizione si trovano all'interno della concessionaria, in fila, una dopo l'altra. La Smeraldo è esposta prima della Zaffiro e della Beige e quest'ultima viene dopo la Verde Menta e prima della Kaki. In base alle precedenti informazioni, l'ordine corretto con cui sono esposte le jeep è:

- A) Smeraldo – Zaffiro – Verde Menta – Beige – Kaki
- B) Beige – Zaffiro – Smeraldo – Kaki – Verde Menta
- C) Zaffiro – Kaki – Beige – Verde Menta – Smeraldo
- D) Kaki – Zaffiro – Smeraldo – Beige – Verde Menta

P01631 In un piccolo paese si fanno le seguenti osservazioni: Elena è una birmana. Tutti gli archivisti sono birmani. Ogni archivista è anche un armaiolo. Se le precedenti informazioni sono corrette, quale delle seguenti informazioni aggiuntive consentirebbe di concludere che Elena è un'archivista?

- A) I birmani sono anche archivisti
- B) Non vi è bisogno di alcuna informazione aggiuntiva
- C) Elena è un'armaiolo
- D) Tutti gli armaioli sono birmani

P01632 Solamente dopo aver superato l'esame di Storia dell'Arte Contemporanea, Valter può sostenere l'esame di Storia dell'Arte Medievale. Se la precedente affermazione è vera, allora **NON** è necessariamente vero che:

- A) se Valter non sostiene l'esame di Storia dell'Arte Medievale significa che non ha superato l'esame di Storia dell'Arte Contemporanea
- B) se non supera l'esame di Storia dell'Arte Contemporanea, Valter non può sostenere l'esame di Storia dell'Arte Medievale
- C) se Valter sostiene l'esame di Storia dell'Arte Medievale significa che ha superato l'esame di Storia dell'Arte Contemporanea
- D) condizione necessaria e non sufficiente affinché Valter sostenga l'esame di Storia dell'Arte Medievale è che abbia superato l'esame di Storia dell'Arte Contemporanea

P01633 Qual è la corretta negazione della proposizione: ognuno di questi oggetti è color sangria?

- A) Almeno uno di questi oggetti non è color sangria
- B) Nessuno di questi oggetti è color sangria
- C) Almeno uno di questi oggetti è color pistacchio
- D) Alcuni di questi oggetti non sono color sangria

P01634 Quale, tra i termini proposti, completa correttamente la seguente proporzione verbale? Ape : insetto = colibrì : X

- A) X = uccello
- B) X = rondine
- C) X = mammifero
- D) X = miele

P01635 Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione verbale? VWJNTP : XTLKVM = X : Y

- A) X = AFJYSL; Y = CCLVUI
- B) X = AFJASL; Y = CCLVUI
- C) X = AFJYSL; Y = CCLVUJ
- D) X = AFJXSL; Y = CCLVUI

P01636 Per preparare la farina bastano tre tipi di grano oltre al sale o allo zucchero. Se non si ha uno dei tre tipi di grano, allora non si usa il sale, ma si utilizza lo zucchero. Avendo usato lo zucchero non è detto che non si abbiano i tre tipi di grano. Quale tra le seguenti alternative ha la stessa struttura logica del ragionamento proposto?

- A) Affinché gli attori si esibiscano sono sufficienti tre abiti da scena oltre a un microfono o a un megafono. Se manca uno dei tre abiti da scena non si usa il microfono ma il megafono. Avendo usato il megafono non è detto che non siano presenti i tre abiti da scena
- B) Marco deve verificare tre analisi. Se non verifica anche solo una delle analisi non può uscire con la moglie. Marco ha sicuramente verificato due delle tre analisi, ma non è uscito con la moglie. Questo non significa che Marco non abbia analizzato anche la terza analisi
- C) Per partecipare all'escursione marina è necessario aver tre tipi di muta oltre al brevetto di sub oppure di salvataggio in mare. Se non si ha il brevetto di sub allora è comunque necessaria anche un'ulteriore autorizzazione. Avendo partecipato all'escursione, Paolo ha il brevetto di sub
- D) Giovanni si deve vedere con tre amici del calcetto. Se uno dei tre non può uscire, si vedranno da soli gli altri due. Due dei tre amici del calcetto sono usciti ognuno per proprio conto, quindi Giovanni non è potuto uscire

P01637 Se Gaspare indossa la maglietta di colore indaco vuol dire che è di umore nero. Se la precedente affermazione è vera, allora **NON** è necessariamente vero che:

- A) se Gaspare non indossa la maglietta di colore indaco vuol dire che non è di umore nero
- B) se Gaspare non è di umore nero, vuol dire che non indossa la maglietta di colore indaco
- C) è sufficiente che Gaspare indossi la maglietta di colore indaco per affermare che è di umore nero
- D) non è condizione necessaria e sufficiente il fatto che Gaspare indossi la maglietta di colore indaco per affermare che è di umore nero

P01638 PSE è vera se e solo se è vera PWR. Se la precedente affermazione è vera, allora è anche vero che:

- A) se PWR è vera, anche PSE è vera
- B) condizione necessaria ma non sufficiente affinché sia vera PSE è che sia vera PWR
- C) condizione sufficiente ma non necessaria affinché sia vera PSE è che sia vera PWR
- D) se è vera PWR potrebbe non essere vera PSE

P01639 Non è sbagliato non decretare che l'emergenza non sia certamente iniziata. Se la precedente affermazione è vera, allora è vero che l'emergenza:

- A) è iniziata
- B) non è iniziata
- C) non può che essere non iniziata
- D) ci sono buone possibilità che non sia iniziata

P01640 Se e solo se Savino riuscirà ad avvistare un criceto dorato potrà dire di aver visto tutti gli animali di quel particolare habitat. In base alla precedente informazione, quale delle seguenti affermazioni è necessariamente vera?

- A) Se Savino ha visto tutti gli animali di quel particolare habitat, vuol dire che è riuscito ad avvistare un criceto dorato
- B) Se Savino ha visto tutti gli animali di quel particolare habitat, non necessariamente è riuscito ad avvistare anche un criceto dorato
- C) Anche se Savino riuscirà ad avvistare un criceto dorato non necessariamente potrà dire di aver visto tutti gli animali di quel particolare habitat
- D) Savino ha già visto molti animali di quel particolare habitat

P01641 Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione verbale? UJWAGC : VLZELI = X : Y

- A) X = NRWEFY; Y = OTZIKE
- B) X = NRWGFY; Y = OTZIKE
- C) X = NRWEFY; Y = OTZIKF
- D) X = NRWDFY; Y = OTZIKE

P01642 Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione verbale? Fruttivendolo : X = Y : carne

- A) X = verdura; Y = macellaio
- B) X = agricoltore; Y = allevatore
- C) X = pesche; Y = bistecca
- D) X = commerciante; Y = negozio

- P01643** Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione verbale? IXKOUQ : KVMMWO = X : Y
- A) X = BGKSTM; Y = DEMQVK
 - B) X = BGKUTM; Y = DEMQVK
 - C) X = BGKSTM; Y = DEMQVL
 - D) X = BGKRTM; Y = DEMQVK

- P01644** Non è erroneo non stabilire che il quesito non sia certamente complesso. Se la precedente affermazione è vera, allora è vero che il quesito:
- A) è complesso
 - B) non è complesso
 - C) non può che essere non complesso
 - D) ci sono buone possibilità che non sia complesso

- P01645** Qual è la corretta negazione della proposizione: tutti i newyorkesi conoscono almeno un nicaraguense?
- A) Almeno un newyorkese non conosce alcun nicaraguense
 - B) Ogni newyorkese conosce tutti i nicaraguensi
 - C) Nessun newyorkese conosce tutti i nicaraguensi
 - D) Nessun newyorkese conosce qualche nicaraguense

P01646 Indicare l'alternativa da scartare.

- A) Charles Baudelaire
- B) Édouard Manet
- C) Pablo Picasso
- D) Joan Miró

- P01647** Un cuoco deve preparare ai suoi 5 clienti più affezionati Aldo, Barbara, Clara, Daniele ed Enrico i loro piatti preferiti, ognuno diverso: Zuppa di pesce, Vitello tonnato, Tiramisù, Salsiccia in umido e Pasta alle vongole. Sapendo che Daniele non mangia carne, che Aldo ed Enrico non mangiano pesce e che Barbara ha preso il Tiramisù, indicare il piatto preferito di Clara.
- A) Non è possibile stabilirlo sulla base dei dati a disposizione
 - B) Pasta alle vongole
 - C) Vitello tonnato
 - D) Zuppa di pesce

- P01648** Un cuoco deve preparare ai suoi 5 clienti più affezionati Anna, Barbara, Clara, Dario e Sara i loro piatti preferiti, ognuno diverso: Risotto ai frutti di mare, Vitello tonnato, Risotto con gli asparagi, Salsiccia in umido e Pasta alle vongole. Sapendo che Anna è vegetariana, che Barbara e Sara non mangiano pesce e che Clara ha preso il Risotto ai frutti di mare, indicare il piatto preferito di Dario.
- A) Pasta alle vongole
 - B) Risotto con gli asparagi
 - C) Vitello tonnato
 - D) Risotto ai frutti di mare

P01649 "Non tutti i meteorologi praticano tennistavolo; Mohamed pratica tennistavolo". Se le precedenti affermazioni sono vere allora è necessariamente vero che:

- A) nessuna delle altre affermazioni è corretta
- B) Mohamed è un meteorologo
- C) Mohamed non è un meteorologo
- D) chi pratica tennistavolo è un meteorologo

P01650 Quali tra i termini proposti completano correttamente la seguente proporzione? Avvocato : X = Y : tribunale

- A) X = studio; Y = giudice
- B) X = Legge; Y = Codice
- C) X = giuria; Y = imputato
- D) X = legale; Y = corte

P01651 Se e solo se Yuri riuscirà ad avvistare una gru coronata grigia potrà dire di aver visto tutti gli animali di quel particolare habitat. In base alla precedente informazione, quale delle seguenti affermazioni è necessariamente vera?

- A) Se Yuri non ha visto tutti gli animali di quel particolare habitat, vuol dire che non è riuscito ad avvistare una gru coronata grigia
- B) Se Yuri ha visto tutti gli animali di quel particolare habitat, non necessariamente è riuscito ad avvistare anche una gru coronata grigia
- C) Anche se Yuri riuscirà ad avvistare una gru coronata grigia non necessariamente potrà dire di aver visto tutti gli animali di quel particolare habitat
- D) Yuri ha già visto molti animali di quel particolare habitat

P01652 Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione verbale? NCPTZV : PARRBT = X : Y

- A) X = GLPXYR; Y = IJRVAP
- B) X = GLPZYR; Y = IJRVAP
- C) X = GLPXYR; Y = IJRVAQ
- D) X = GLPWYR; Y = IJRVAP

P01653 Secondo una ricerca, nell'ultimo anno, rispetto a quello precedente, nell'Università Domenica, che ha in totale 280 studenti, il numero di laureati in Ecobiologia è aumentato del 5%, mentre quello dei laureati in Archivistica e biblioteconomia è diminuito del 4%. Nell'ultimo anno, quindi, nell'Università Domenica, il numero di laureati in Ecobiologia è stato superiore a quello dei laureati in Archivistica e biblioteconomia. Quale delle seguenti affermazioni, se vera, indebolirebbe l'argomentazione precedente?

- A) Nell'Università Domenica, nell'anno precedente, il numero dei laureati in Archivistica e biblioteconomia è stato pari ai $\frac{7}{2}$ del numero dei laureati in Ecobiologia
- B) Nell'Università Domenica, nell'anno precedente, il numero dei laureati in Ecobiologia è stato pari ai $\frac{9}{5}$ del numero dei laureati in Archivistica e biblioteconomia
- C) Nell'Università Domenica, nell'anno precedente, il numero dei laureati in Ecobiologia è stato uguale al numero dei laureati in Archivistica e biblioteconomia
- D) Nell'Università Domenica, il numero di iscritti ad Archivistica e biblioteconomia è uguale a quello degli iscritti a Ecobiologia

P01654 Magenta, giallo, rosa, carminio, turchese e blu sono i sei colori usati per indicare ognuno dei sei appartamenti di un palazzo di due piani (primo e secondo), in cui ogni piano prevede tre appartamenti. Si sa che blu è posto proprio sotto magenta e giallo è accanto a rosa. In base alle precedenti informazioni, se giallo è accanto a magenta:

- A) turchese è al primo piano
- B) carminio è al primo piano e turchese al secondo
- C) giallo è al primo piano
- D) rosa è al primo piano

P01655 Non è errato non sancire che i festeggiamenti non siano certamente cominciati. Se la precedente affermazione è vera, allora è vero che i festeggiamenti:

- A) sono cominciati
- B) non sono cominciati
- C) non possono che essere non cominciati
- D) ci sono buone possibilità che non siano cominciati

P01656 Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione verbale? Latte : mozzarella = X : Y

- A) X = carta; Y = quaderno
- B) X = formaggio; Y = latticino
- C) X = capra; Y = pecora
- D) X = mucca; Y = latte

P01657 Garibaldi dice: "Qui, o si fa l'Italia o si muore". In quale dei seguenti casi l'eroe avrebbe mentito?

- A) Qui si fa l'Italia e si muore
- B) Qui si fa l'Italia, ma non si muore
- C) Qui si muore, ma non si fa l'Italia
- D) Qui si muore

P01658 "Nel 1633 arrivò la chiamata dell'inquisizione e iniziò il processo durante il quale Galileo provò a spiegare, senza riuscirci, le sue ragioni alla Chiesa. Il 22 giugno 1633 compì un'abiura delle sue teorie, con la quale sconfessava le scoperte fatte e la teoria copernicana, venendo condannato all'esilio ad Alatri. Dopo l'abiura, secondo la leggenda, sembra che Galileo disse «E pur si muove», a testimonianza di come credesse ancora nella teoria eliocentrica". Una sola delle seguenti affermazioni è coerente con il significato del brano precedente. Quale?

- A) La teoria eliocentrica fu la ragione della condanna di Galileo
- B) Durante il processo, a Galileo fu impedito di esporre le sue ragioni
- C) Galileo fu condannato prima del 22 giugno 1633
- D) La celebre frase «E pur si muove» non fu in realtà mai detta

P01659 "Ci sono molte cose più importanti del denaro. Il male è che ci vuole molto denaro per acquistarle." Ne consegue logicamente che:

- A) il denaro è più importante di alcune cose
- B) il denaro è il principio e la fine di ogni cosa
- C) il denaro può comprare le cose che sono meno importanti del denaro
- D) il male è che il denaro possa comprare molte cose

P01660 "La *Sonata al chiaro di Luna* porta questo titolo non per volontà dell'autore. Inizialmente fu battezzata *Lauben Sonata*, ovvero 'Sonata del Pergolato', perché la si voleva composta in tale ambientazione da un Beethoven profondamente innamorato; in seguito ebbe maggior fortuna l'intitolazione coniata da Ludwig Rellstab, che in piena atmosfera romantica paragonò le sensazioni provocatogli dall'andante a un chiaro di luna che si rispecchia in un lago alpino. Da allora quest'immagine è rimasta legata alle note scritte da Beethoven". Una sola delle seguenti affermazioni è coerente con il significato del brano precedente. Quale?

- A) Beethoven non dette un titolo alla sonata nota come *Al chiaro di Luna*
- B) Ludwig Rellstab travisò il senso della *Lauben Sonata*
- C) È falso che Beethoven fosse innamorato quando compose la sonata *Al chiaro di Luna*
- D) La sonata che oggi indichiamo con il nome *Al chiaro di Luna* portò nel tempo tre titoli diversi

P01661 Individuare l'alternativa da scartare.

- A) Jazz
- B) Horror
- C) Fantasy
- D) Thriller

P01662 Non è sbagliato non decretare che il lavoro non sia certamente ultimato. Se la precedente affermazione è vera, allora è vero che il lavoro:

- A) è ultimato
- B) non è ultimato
- C) non può che essere non ultimato
- D) ci sono buone possibilità che non sia ultimato

P01663 "È sbagliato credere che in quella valle non tutti gli abitanti non siano cattolici". Dalla precedente affermazione si deduce che:

- A) in quella valle, non ci sono cattolici
- B) in quella valle, tutti gli abitanti sono cattolici
- C) in quella valle, c'è almeno un abitante cattolico
- D) in quella valle, non c'è un abitante non cattolico

P01664 Il bar Ciccio è noto per le sue golosissime insalate, in cui vengono aggiunti, a scelta del cliente, due tra i seguenti quattro ingredienti: cetrioli, feta, cipolla rossa e acciughe. Cinque colleghi di lavoro, Luca, Maria Carla, Nevio, Pamela e Roberto, ordinano ciascuno una diversa insalata. L'insalata di Nevio contiene feta e cipolla rossa, mentre quella di Roberto non contiene nessuno dei due. L'insalata di Maria Carla e quella di Luca non contengono le acciughe. Che cosa si può certamente concludere a proposito dell'insalata di Pamela?

- A) Non contiene i cetrioli
- B) Contiene la feta
- C) Contiene la cipolla rossa
- D) Non contiene la cipolla rossa

P01665 Solamente dopo aver superato l'esame di Diritto Canonico e Diritto Ecclesiastico, Gianluigi può sostenere l'esame di Diritto Tributario. Se la precedente affermazione è vera, allora NON è necessariamente vero che:

- A) se Gianluigi non sostiene l'esame di Diritto Tributario significa che non ha superato l'esame di Diritto Canonico e Diritto Ecclesiastico
- B) se non supera l'esame di Diritto Canonico e Diritto Ecclesiastico, Gianluigi non può sostenere l'esame di Diritto Tributario
- C) se Gianluigi sostiene l'esame di Diritto Tributario significa che ha superato l'esame di Diritto Canonico e Diritto Ecclesiastico
- D) condizione necessaria e non sufficiente affinché Gianluigi sostenga l'esame di Diritto Tributario è che abbia superato l'esame di Diritto Canonico e Diritto Ecclesiastico

P01666 Le persone presenti in questa stanza hanno tutte più di 31 anni. Luigi è un progettista del mio quartiere. Ogni progettista del mio quartiere ha più di 31 anni. Se le precedenti informazioni sono vere, quale delle seguenti affermazioni NON è necessariamente vera?

- A) Luigi è presente in questa stanza
- B) In questa stanza potrebbe non esserci nemmeno un progettista
- C) Chi ha meno di 31 anni non è in questa stanza
- D) Luigi ha più di 31 anni

P01667 Un produttore di computer deve spedire alcuni computer da scrivania che pesano 8 kg ciascuno e alcuni computer portatili che pesano 2 kg ciascuno. Qual è esattamente il peso totale dei computer da scrivania e dei portatili che deve spedire il produttore? Si sa inoltre che: (1) I computer da scrivania sono meno di 12. (2) Il numero di computer portatili e computer da scrivania da spedire è lo stesso.

- A) Non vi sono dati sufficienti per individuare la soluzione
- B) I dati sufficienti per rispondere si trovano nella (1) e nella (2), anche prese separatamente
- C) I dati sufficienti per rispondere si trovano solo nella (2) e non nella (1)
- D) I dati sufficienti per rispondere si trovano solo nella (1) e non nella (2)

P01668 "L'esame della scatola nera non ha consentito di dimostrare l'impossibilità che l'incidente aereo sia avvenuto per colpa del pilota". Qual è il corretto significato della precedente affermazione?

- A) L'esame della scatola nera non ha dimostrato che l'incidente aereo non è avvenuto per colpa del pilota
- B) È impossibile che l'incidente aereo sia avvenuto per colpa del pilota
- C) L'esame della scatola nera ha dimostrato che l'incidente aereo è avvenuto per colpa del pilota
- D) L'esame della scatola nera ha dimostrato che l'incidente aereo non è avvenuto per colpa del pilota

P01669 Se Cataldo indossa la maglietta di colore turchese vuol dire che è di umore nero. Se la precedente affermazione è vera, allora NON è necessariamente vero che:

- A) se Cataldo non indossa la maglietta di colore turchese vuol dire che non è di umore nero
- B) se Cataldo non è di umore nero, vuol dire che non indossa la maglietta di colore turchese
- C) è sufficiente che Cataldo indossi la maglietta di colore turchese per affermare che è di umore nero
- D) non è condizione necessaria e sufficiente il fatto che Cataldo indossi la maglietta di colore turchese per affermare che è di umore nero

P01670 Se Luca guida o non corre allora Maria non gioca. Se la precedente affermazione è vera, allora è certamente vero che:

- A) se Maria gioca allora Luca non guida e corre
- B) se Maria gioca allora Luca guida e non corre
- C) se Maria gioca allora Luca non guida ma non corre
- D) se Maria non gioca allora Luca non guida e corre

P01671 Secondo una ricerca, il prossimo anno, rispetto a quello in corso, nell'Università Maggio, che ha in totale 460 studenti, il numero di laureati in Ingegneria civile aumenterà del 3%, mentre quello dei laureati in Geologia e biologia molecolare diminuirà del 2%. Il prossimo anno, quindi, nell'Università Maggio, il numero di laureati in Ingegneria civile sarà superiore a quello dei laureati in Geologia e biologia molecolare. Quale delle seguenti affermazioni, se vera, indebolirebbe l'argomentazione precedente?

- A) Nell'Università Maggio, nell'anno in corso, il numero dei laureati in Geologia e biologia molecolare è pari agli 8/5 del numero dei laureati in Ingegneria civile
- B) Nell'Università Maggio, nell'anno in corso, il numero dei laureati in Geologia e biologia molecolare è pari ai 5/8 del numero dei laureati in Ingegneria civile
- C) Nell'Università Maggio, nell'anno in corso, il numero dei laureati in Ingegneria civile è uguale al numero dei laureati in Geologia e biologia molecolare
- D) Nell'Università Maggio, il numero di iscritti a Ingegneria civile è uguale a quello degli iscritti a Geologia e biologia molecolare

P01672 Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione verbale?
Infermiera : siringa = X : Y

- A) X = contadino; Y = rastrello
- B) X = architetto; Y = geometra
- C) X = muratore; Y = casa
- D) X = bisturi; Y = chirurgo

P01673 In un piccolo paese si fanno le seguenti osservazioni: Maria è un'afgana. Tutti gli acconciatori sono afgani. Ogni acconciatore è anche un acrobata. Se le precedenti informazioni sono corrette, quale delle seguenti informazioni aggiuntive consentirebbe di concludere che Maria è un'acconciatrice?

- A) Gli afgani sono anche acconciatori
- B) Non vi è bisogno di alcuna informazione aggiuntiva
- C) Maria è un'acrobata
- D) Tutti gli acrobati sono afgani

P01674 Il nonno vuole regalare alle sue nipoti Aria, Clelia e Dafne un corso sportivo in occasione dei loro prossimi compleanni. Ognuna di loro ha un'età diversa (9, 10 e 13 anni, non necessariamente in quest'ordine) e uno sport preferito (badminton, pattinaggio artistico e judo, non necessariamente in quest'ordine). Si sa che lo sport preferito di Aria, che non ha 10 anni, è il badminton e che Dafne non ha 13 anni. La nipote più grande non ama il badminton, mentre quella di mezzo odia il judo. Il corso sportivo che il nonno regalerà a Clelia è quello di:

- A) judo
- B) pattinaggio artistico
- C) badminton
- D) judo o pattinaggio artistico, ma non è possibile stabilirlo con certezza

P01675 Tre amici, Leonardo, Tommaso e Nicolò, prendono sempre lo stesso treno per andare e tornare da scuola. Sapendo che nel viaggio di andata salgono nell'ordine Tommaso, Leonardo e Nicolò, chi scende per secondo al ritorno?

- A) Leonardo
- B) Nicolò
- C) Tommaso
- D) Non è possibile rispondere senza conoscere l'itinerario esatto del treno

P01676 **Guglielmo dice: "Adesso mi mangio un panino e mi bevo una birra". In quale dei seguenti casi Guglielmo mente?**

- A) Guglielmo si limita a mangiare un panino
- B) Guglielmo mangia due panini e beve una birra
- C) Guglielmo accende la tv
- D) Guglielmo beve una birra e mangia un panino

P01677 **Qual è la corretta negazione della proposizione: tutti i nigeriani conoscono almeno un nigerino?**

- A) Almeno un nigeriano non conosce alcun nigerino
- B) Ogni nigeriano conosce tutti i nigerini
- C) Nessun nigeriano conosce tutti i nigerini
- D) Nessun nigeriano conosce qualche nigerino

P01678 **Il bar Ciccio è noto per le sue golosissime insalate, in cui vengono aggiunti, a scelta del cliente, due tra i seguenti quattro ingredienti: avocado, tofu, mais e pomodorini. Cinque colleghi di lavoro, Deborah, Efisio, Franca, Giosuè e Massimiliano, ordinano ciascuno una diversa insalata. L'insalata di Massimiliano contiene tofu e mais, mentre quella di Efisio non contiene nessuno dei due. L'insalata di Deborah e quella di Franca non contengono i pomodorini. Che cosa si può certamente concludere a proposito dell'insalata di Giosuè?**

- A) Non contiene l'avocado
- B) Contiene il tofu
- C) Contiene il mais
- D) Non contiene il mais

P01679 **Io dico: "Faccio un giro con l'overboard o con il monopattino elettrico". In quale dei seguenti casi si potrebbe concludere che ho mentito?**

- A) Faccio un giro a piedi
- B) Faccio un giro prima con l'overboard e poi con il monopattino elettrico
- C) Faccio un giro prima con il monopattino elettrico e poi con l'overboard
- D) Faccio un giro con l'overboard

P01680 **Cinque amici, Liberato, Michela, Niccolò, Orsola e Pilar, si trovano al negozio equo e solidale. Il negozio ha in assortimento quattro diverse fragranze di incenso: al limone, al gelsomino, al sandalo e alla lavanda. Ciascun amico acquista per sé due diverse fragranze; inoltre, gli abbinamenti scelti dai cinque amici sono tutti differenti tra loro. Niccolò acquista l'incenso al sandalo e quello al gelsomino, mentre Pilar non acquista nessuno dei due. Liberato e Michela non acquistano l'incenso alla lavanda. Che cosa si può certamente concludere a proposito di Orsola?**

- A) Non acquista l'incenso al limone
- B) Acquista l'incenso al gelsomino
- C) Acquista l'incenso al sandalo
- D) Non acquista l'incenso al sandalo

P01681 Solamente dopo aver superato l'esame di Diritto Amministrativo, Marilena può sostenere l'esame di Diritto Costituzionale. Se la precedente affermazione è vera, allora NON è necessariamente vero che:

- A) se Marilena non sostiene l'esame di Diritto Costituzionale significa che non ha superato l'esame di Diritto Amministrativo
- B) se non supera l'esame di Diritto Amministrativo, Marilena non può sostenere l'esame di Diritto Costituzionale
- C) se Marilena sostiene l'esame di Diritto Costituzionale significa che ha superato l'esame di Diritto Amministrativo
- D) condizione necessaria e non sufficiente affinché Marilena sostenga l'esame di Diritto Costituzionale è che abbia superato l'esame di Diritto Amministrativo

P01682 Le persone presenti in questa stanza hanno tutte più di 36 anni. Ercole è un fisiatra del mio quartiere. Ogni fisiatra del mio quartiere ha più di 36 anni. Se le precedenti informazioni sono vere, quale delle seguenti affermazioni NON è necessariamente vera?

- A) Ercole è presente in questa stanza
- B) In questa stanza potrebbe non esserci nemmeno un fisiatra
- C) Chi ha meno di 36 anni non è in questa stanza
- D) Ercole ha più di 36 anni

P01683 Qual è la corretta negazione della proposizione: ognuno di questi oggetti è color carminio?

- A) Almeno uno di questi oggetti non è color carminio
- B) Nessuno di questi oggetti è color carminio
- C) Almeno uno di questi oggetti è color marrone
- D) Alcuni di questi oggetti non sono color carminio

P01684 Qual è la corretta negazione della proposizione: "ognuno di questi oggetti è color pistacchio"?

- A) Almeno uno di questi oggetti non è color pistacchio
- B) Nessuno di questi oggetti è color pistacchio
- C) Almeno uno di questi oggetti è color carminio
- D) Alcuni di questi oggetti non sono color pistacchio

P01685 Una bambina raccoglie sulla spiaggia un numero di conchiglie pari al doppio di quelle raccolte dal fratellino, più una. Quante conchiglie avranno raccolto insieme?

(1) Il numero delle conchiglie raccolto dalla bambina è divisibile per 3

(2) Il numero di conchiglie raccolte dal fratellino è pari

- A) Non vi sono dati sufficienti per individuare la soluzione
- B) I dati sufficienti per rispondere si trovano nella (1) e nella (2) anche se prese disgiunte
- C) I dati sufficienti per rispondere si trovano nella (1) e nella (2) prese insieme
- D) I dati sufficienti per rispondere si trovano solo nella (1) e non nella (2)

P01686 Mirella potrebbe fare la spesa in un negozio vicino a casa o in uno più lontano: nel primo, la proprietaria è molto gentile, ma nel secondo le danno un omaggio. Quale delle seguenti frasi ha la stessa struttura logica di quella data?

- A) Possiamo sederci a un caffè per rilassarci oppure andare a passeggiare al porto per muoverci un po'
- B) Dovette correre fuori di casa all'ultimo minuto perché aveva finito le uova
- C) Dalla cima della collina, il paesino sembrava una piccola oasi nella campagna
- D) La monotonia di quell'interminabile viaggio in treno l'aveva spossata e Lucia fu tentata di scendere alla prima stazione

P01687 Un gruppo di persone è formato da adulti e bambini: gli adulti pesano da 60 kg a 75 kg ciascuno e i bambini pesano da 18 kg a 27 kg ciascuno. Qual è esattamente il peso totale del gruppo di persone? Si sa inoltre che: (1) Gli adulti sono in tutto 9. (2) Per ogni adulto del gruppo sono presenti due bambini.

- A) Non vi sono dati sufficienti per individuare la soluzione
- B) I dati sufficienti per rispondere si trovano nella (1) e nella (2) prese insieme
- C) I dati sufficienti per rispondere si trovano nella (1) e nella (2), anche prese separatamente
- D) I dati sufficienti per rispondere si trovano solo nella (2) e non nella (1)

P01688 Per effettuare un trasloco si devono trasportare alcuni scatoloni che pesano 28 kg ciascuno e alcune scatole che pesano 7 kg ciascuna. Qual è esattamente il peso totale del carico di scatoloni e scatole da trasportare per effettuare il trasloco? Si sa inoltre che: (1) Gli scatoloni che pesano 28 kg sono almeno 16. (2) Il numero di scatole che pesano 7 kg è di poco superiore a quello degli scatoloni che pesano 28 kg.

- A) Non vi sono dati sufficienti per individuare la soluzione
- B) I dati sufficienti per rispondere si trovano nella (1) e nella (2) prese insieme
- C) I dati sufficienti per rispondere si trovano nella (1) e nella (2), anche prese separatamente
- D) I dati sufficienti per rispondere si trovano solo nella (2) e non nella (1)

P01689 Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione? Pasta : X = martello : Y

- A) X = alimento; Y = utensile
- B) X = carne; Y = strumento
- C) X = negozio; Y = chiodo
- D) X = latte; Y = neonato

P01690 Un ragno prende il mercoledì due terzi delle mosche che prende la domenica. Quante mosche prende la domenica?

- (1) Nell'intera settimana prende 12 mosche
- (2) Il mercoledì prende 4 mosche

- A) I dati sufficienti per rispondere si trovano solo nella (2) e non nella (1)
- B) I dati sufficienti per rispondere si trovano solo nella (1) e non nella (2)
- C) Non vi sono dati sufficienti per individuare la soluzione
- D) I dati sufficienti per rispondere si trovano nella (1) e nella (2) prese insieme

P01691 Alcuni giordani sono sensibili; nessun cronista è serio; tutti i giordani sono seri. Se le precedenti affermazioni sono vere allora è necessariamente vero che:

- A) alcuni sensibili sono seri
- B) tutti i sensibili sono seri
- C) alcuni sensibili sono cronisti
- D) tutti i cronisti sono giordani

P01692 "Affascinata in un primo momento dalla figura di Napoleone, Madame de Staël sperò di ottenerne i favori, scrivendo che lui aveva indicato all'opinione pubblica la via giusta: quella del confronto e del libero dibattito. Gli interventi liberali di Madame de Staël non piacquero però al generale, che di lei diceva: «Quella donnaccia, fosse almeno bella!»". Una sola delle seguenti affermazioni è coerente con il significato del brano precedente. Quale?

- A) Nessuna delle altre alternative è corretta
- B) Napoleone fu restio ad ammettere le donne al dibattito politico
- C) Napoleone apprezzava di meno l'aspetto fisico di Madame de Staël che non le sue idee
- D) Madame de Staël scrisse per interesse e non per convinzione

P01693 "Nessuno (neanche tra i più giovani) è immune al COVID-19, ma sempre più evidenze scientifiche mostrano che le donne sembrano affrontare meglio la malattia, perché non solo ci sono meno contagi ma, quando avviene, l'infezione determina meno spesso sintomi gravi e decessi. Una prima, possibile spiegazione può essere cercata nelle caratteristiche del sistema immunitario femminile: anche se i motivi non sono del tutto chiari, alcune risposte immunitarie sono più decise nelle donne, che affrontano più positivamente diverse infezioni respiratorie. La ragione potrebbe avere a che fare con l'evoluzione: le donne hanno la necessità di trasmettere anticorpi ai nascituri attraverso la placenta". Una sola delle seguenti affermazioni è coerente con il significato del brano precedente. Quale?

- A) Le donne patiscono meno i danni da infezioni respiratorie rispetto agli uomini
- B) Le donne devono ringraziare l'evoluzione se affrontano meglio il COVID-19
- C) È la placenta a proteggere le donne dal COVID-19
- D) La funzione principale della placenta è trasmettere anticorpi ai nascituri

P01694 Se e solo se Sante riuscirà ad avvistare un gatto dorato africano potrà dire di aver visto tutti gli animali di quel particolare habitat. In base alla precedente informazione, quale delle seguenti affermazioni è necessariamente vera?

- A) Se Sante non ha visto tutti gli animali di quel particolare habitat, vuol dire che non è riuscito ad avvistare un gatto dorato africano
- B) Se Sante ha visto tutti gli animali di quel particolare habitat, non necessariamente è riuscito ad avvistare anche un gatto dorato africano
- C) Anche se Sante riuscirà ad avvistare un gatto dorato africano non necessariamente potrà dire di aver visto tutti gli animali di quel particolare habitat
- D) Sante ha già visto molti animali di quel particolare habitat

P01695 CLG è vera se e solo se è vera CQ. Se la precedente affermazione è vera allora è anche vero che:

- A) se CQ è falsa, anche CLG è falsa
- B) condizione necessaria ma non sufficiente affinché sia vera CLG è che sia vera CQ
- C) condizione sufficiente ma non necessaria affinché sia vera CLG è che sia vera CQ
- D) se è vera CQ potrebbe non essere vera CLG

P01696 Tre colleghe, Ornella, Barbara e Deborah, prendono sempre la stessa linea della metropolitana per andare e tornare dall'ufficio. Sapendo che nel viaggio di andata salgono nell'ordine Barbara, Ornella e Deborah, chi scende per ultima al ritorno?

- A) Barbara
- B) Deborah
- C) Ornella
- D) Non è possibile rispondere senza conoscere l'itinerario esatto della metropolitana

P01697 Le persone presenti in questa stanza hanno tutte più di 34 anni. Roberto è un tennista del mio quartiere. Ogni tennista del mio quartiere ha più di 34 anni. Se le precedenti informazioni sono vere, quale delle seguenti affermazioni NON è necessariamente vera?

- A) Roberto è presente in questa stanza
- B) In questa stanza potrebbe non esserci nemmeno un tennista
- C) Chi ha meno di 34 anni non è in questa stanza
- D) Roberto ha più di 34 anni

P01698 Non è errato non sancire che l'osteopata certamente non sia competente. Se la precedente affermazione è vera, allora è vero che l'osteopata:

- A) è competente
- B) non è competente
- C) non può che essere non competente
- D) ci sono buone possibilità che non sia competente

P01699 La concessionaria del signor Tommaso è specializzata nella vendita di jeep. I venditori, per praticità, chiamano ciascun modello di jeep con il nome del colore del modello presente in esposizione. In questo momento, in concessionaria vengono mostrate ai clienti la Azzurra, la Blu, la Verde, la Nera e la Gialla. Tutte le jeep in esposizione si trovano all'interno della concessionaria, in fila, una dopo l'altra. La Verde è esposta prima della Blu e della Azzurra e quest'ultima viene dopo la Gialla e prima della Nera. In base alle precedenti informazioni, l'ordine corretto con cui sono esposte le jeep è:

- A) Verde – Blu – Gialla – Azzurra – Nera
- B) Azzurra – Blu – Verde – Nera – Gialla
- C) Blu – Nera – Azzurra – Gialla – Verde
- D) Nera – Blu – Verde – Azzurra – Gialla

P01700 Se e solo se Giambattista riuscirà ad avvistare una gazza marina minore potrà dire di aver visto tutti gli animali di quel particolare habitat. In base alla precedente informazione, quale delle seguenti affermazioni è necessariamente vera?

- A) Se Giambattista non ha visto tutti gli animali di quel particolare habitat, vuol dire che non è riuscito ad avvistare una gazza marina minore
- B) Se Giambattista ha visto tutti gli animali di quel particolare habitat, non necessariamente è riuscito ad avvistare anche una gazza marina minore
- C) Anche se Giambattista riuscirà ad avvistare una gazza marina minore non necessariamente potrà dire di aver visto tutti gli animali di quel particolare habitat
- D) Giambattista ha già visto molti animali di quel particolare habitat

P01701 Tre colleghe, Valentina, Bruna e Cecilia, prendono sempre la stessa metropolitana per andare e tornare dall'ufficio. Sapendo che nel viaggio di andata salgono nell'ordine Bruna, Cecilia e Valentina, chi scende per seconda al ritorno?

- A) Cecilia
- B) Bruna
- C) Valentina
- D) Non è possibile rispondere senza conoscere l'itinerario esatto della metropolitana

P01702 Se un contadino possiede 24 polli e progetta di comprarne altri 8, ne consegue logicamente che:

- A) il contadino sa che dovrà spendere dei soldi
- B) il contadino avrà presto 32 polli
- C) il contadino realizzerà il suo progetto
- D) il contadino non mangia carne di pollo

P01703 Le persone presenti in questa stanza hanno tutte più di 28 anni. Alberto è un tagliatore del mio quartiere. Ogni tagliatore del mio quartiere ha più di 28 anni. Se le precedenti informazioni sono vere, quale delle seguenti affermazioni NON è necessariamente vera?

- A) Alberto è presente in questa stanza
- B) In questa stanza potrebbe non esserci nemmeno un tagliatore
- C) Chi ha meno di 28 anni non è in questa stanza
- D) Alberto ha più di 28 anni

P01704 Questo pomeriggio, Greta è arrivata all'università e parcheggia il suo motorino nello spazio dedicato alla sosta dei motoveicoli. In questo momento, si trovano già parcheggiati alcuni motorini delle sue amiche: l'Arancione, il Verde Menta, il Porpora, il Ciliegia e il Magenta. Greta sa che ciascun motorino appartiene a una sua compagna di corso. Tutti i motorini sono parcheggiati uno accanto all'altro, in fila. Il Porpora è parcheggiato prima del Verde Menta e dell'Arancione e quest'ultimo viene dopo il Magenta e prima del Ciliegia. In quale delle seguenti alternative la disposizione di parcheggio dei motorini è compatibile con le indicazioni fornite?

- A) Porpora – Verde Menta – Magenta – Arancione – Ciliegia
- B) Arancione – Verde Menta – Porpora – Ciliegia – Magenta
- C) Verde Menta – Ciliegia – Arancione – Magenta – Porpora
- D) Ciliegia – Verde Menta – Porpora – Arancione – Magenta

P01705 Non è errato non sancire che le feste non siano certamente terminate. Se la precedente affermazione è vera, allora è vero che le feste:

- A) sono terminate
- B) non sono terminate
- C) non possono che essere non terminate
- D) ci sono buone possibilità che non siano terminate

P01706 Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione verbale? STGKQM : UQIHSJ = X : Y

- A) X = CGVPID; Y = EDXMKA
- B) X = CGVRID; Y = EDXMKA
- C) X = CGVPID; Y = EDXMKB
- D) X = CGVOID; Y = EDXMKA

P01707 "Non c'è un ristorante senza una cucina". Se questa affermazione è vera allora si può dedurre con certezza che:

- A) ogni ristorante ha una cucina
- B) solo alcuni ristoranti hanno una cucina
- C) nessun ristorante ha una cucina
- D) la maggior parte dei ristoranti non ha una cucina

P01708 Il peso della merce A è pari a quattro quinti di quello della merce B, che a sua volta è pari ai due terzi di quello della merce C. Quanto pesa la merce C?

(1) La merce A pesa 4 kg

(2) La merce A pesa meno della merce B

- A) I dati sufficienti per rispondere si trovano solo nella (1) e non nella (2)
- B) Non vi sono dati sufficienti per individuare la soluzione
- C) I dati sufficienti per rispondere si trovano nella (1) e nella (2) prese insieme
- D) I dati sufficienti per rispondere si trovano solo nella (2) e non nella (1)

P01709 Individuare l'alternativa da scartare.

- A) Garofano
- B) Melo
- C) Betulla
- D) Fico

P01710 Solamente dopo aver superato l'esame di Archeologia Classica, Carmen può sostenere l'esame di Papirologia. Se la precedente affermazione è vera, allora NON è necessariamente vero che:

- A) se Carmen non sostiene l'esame di Papirologia significa che non ha superato l'esame di Archeologia Classica
- B) se non supera l'esame di Archeologia Classica, Carmen non può sostenere l'esame di Papirologia
- C) se Carmen sostiene l'esame di Papirologia significa che ha superato l'esame di Archeologia Classica
- D) condizione necessaria e non sufficiente affinché Carmen sostenga l'esame di Papirologia è che abbia superato l'esame di Archeologia Classica

P01711 Quale, tra i termini proposti, completa correttamente la seguente proporzione verbale? Tevere : fiume = Roma : X

- A) X = città
- B) X = Adige
- C) X = Lazio
- D) X = borgata

P01712 Per preparare il contorno del pranzo bastano tre tipi di insalata oltre all'aceto balsamico o all'olio. Se non si ha uno dei tre tipi di insalata, allora non si usa l'aceto balsamico, ma si utilizza l'olio. Avendo usato l'olio, non è detto che non si abbiano avuti comunque a disposizione i tre tipi di insalata. Quale tra le seguenti alternative ha la stessa struttura logica del ragionamento proposto?

- A) Affinché il costume da Pulcinella sia pronto, sono sufficienti tre pezzi di stoffa bianca oltre a una maschera nera o una stoffa nera. Se manca uno dei tre pezzi di stoffa bianca, non si usa la maschera nera ma la stoffa nera. Avendo usato la stoffa nera, non è detto che non siano stati presenti i tre pezzi di stoffa bianca
- B) Enzo deve dipingere tre quadri. Se non finisce di dipingere anche solo uno dei tre quadri non può uscire con Stefania. Enzo ha sicuramente dipinto due dei tre quadri, ma non è uscito con Stefania. Questo non significa che Enzo non abbia finito di dipinto il terzo quadro
- C) Per partecipare alla gara di nuoto a farfalla è necessario aver partecipato ad almeno altre tre gare di nuoto oltre ad avere meno di 25 anni e avere il certificato medico emesso nell'ultimo mese. Per chi non ha meno di 25 anni è comunque anche necessaria una speciale deroga da parte della federazione nuoto. Avendo partecipato alla gara di nuoto a farfalla, Enzo ha meno di 25 anni
- D) Enzo si deve vedere con tre compagni di nuoto. Se uno dei tre non può uscire, si vedranno da soli gli altri due. Due dei tre compagni di nuoto sono usciti ognuno per proprio conto, quindi Enzo non è potuto uscire

P01713 Questo pomeriggio, Adele è arrivata all'università e parcheggia il suo motorino nello spazio dedicato alla sosta dei motoveicoli. In questo momento, si trovano già parcheggiati alcuni motorini delle sue amiche: il Verde Pistacchio, il Graffite, il Beige, il Blu Notte e lo Smeraldo. Adele sa che ciascun motorino appartiene a una sua compagna di corso. Tutti i motorini sono parcheggiati uno accanto all'altro, in fila. Il Beige è parcheggiato prima del Graffite e del Verde Pistacchio e quest'ultimo viene dopo lo Smeraldo e prima del Blu Notte. In quale delle seguenti alternative la disposizione di parcheggio dei motorini è compatibile con le indicazioni fornite?

- A) Beige – Graffite – Smeraldo – Verde Pistacchio – Blu Notte
- B) Verde Pistacchio – Graffite – Beige – Blu Notte – Smeraldo
- C) Graffite – Blu Notte – Verde Pistacchio – Smeraldo – Beige
- D) Blu Notte – Graffite – Beige – Verde Pistacchio – Smeraldo

P01714 Secondo una ricerca, il prossimo anno, rispetto a quello in corso, nell'Università Luna, che ha in totale 410 studenti, il numero di laureati in Biologia marina aumenterà del 6%, mentre quello dei laureati in Matematica diminuirà del 2%. Il prossimo anno, quindi, nell'Università Luna, il numero di laureati in Biologia marina sarà superiore a quello dei laureati in Matematica. Quale delle seguenti affermazioni, se vera, indebolirebbe l'argomentazione precedente?

- A) Nell'Università Luna, nell'anno in corso, il numero dei laureati in Matematica è pari ai $\frac{7}{5}$ del numero dei laureati in Biologia marina
- B) Nell'Università Luna, nell'anno in corso, il numero dei laureati in Matematica è stato pari ai $\frac{3}{7}$ del numero dei laureati in Biologia marina
- C) Nell'Università Luna, nell'anno in corso, il numero dei laureati in Biologia marina è uguale al numero dei laureati in Matematica
- D) Nell'Università Luna, il numero di iscritti a Biologia marina è uguale a quello degli iscritti a Matematica

P01715 Un agente di viaggi deve preparare per le sue 5 clienti più affezionate (Luisa, Monica, Paola, Rita e Sara) gli itinerari per le loro destinazioni preferite, ognuna diversa: Brasile, Cina, Parigi, Kenya e Tokyo. Sapendo che Luisa è appassionata di safari africani, che Monica e Paola non vogliono andare in America e che Sara andrà in Cina, indicare la destinazione di Rita.

- A) Brasile
- B) Parigi
- C) Tokyo
- D) Cina

P01716 Se e solo se Aurelio riuscirà ad avvistare un coniglio nano potrà dire di aver visto tutti gli animali di quel particolare habitat. In base alla precedente informazione, quale delle seguenti affermazioni è necessariamente vera?

- A) Se Aurelio ha visto tutti gli animali di quel particolare habitat, vuol dire che è riuscito ad avvistare un coniglio nano
- B) Se Aurelio ha visto tutti gli animali di quel particolare habitat, non necessariamente è riuscito ad avvistare anche un coniglio nano
- C) Anche se Aurelio riuscirà ad avvistare un coniglio nano non necessariamente potrà dire di aver visto tutti gli animali di quel particolare habitat
- D) Aurelio ha già visto molti animali di quel particolare habitat

P01717 Solamente dopo aver superato l'esame di Diritto Processuale Penale, Alfonso può sostenere l'esame di Diritto dell'Unione Europea. Se la precedente affermazione è vera, allora NON è necessariamente vero che:

- A) se Alfonso non sostiene l'esame di Diritto dell'Unione Europea significa che non ha superato l'esame di Diritto Processuale Penale
- B) se non supera l'esame di Diritto Processuale Penale, Alfonso non può sostenere l'esame di Diritto dell'Unione Europea
- C) se Alfonso sostiene l'esame di Diritto dell'Unione Europea significa che ha superato l'esame di Diritto Processuale Penale
- D) condizione necessaria e non sufficiente affinché Alfonso sostenga l'esame di Diritto dell'Unione Europea è che abbia superato l'esame di Diritto Processuale Penale

P01718 Questo pomeriggio, Eliana è arrivata all'università e parcheggia il suo motorino nello spazio dedicato alla sosta dei motoveicoli. In questo momento, si trovano già parcheggiati alcuni motorini delle sue amiche: il Bianco, il Rosso, il Giallo, il Fucsia e il Nero. Eliana sa che ciascun motorino appartiene a una sua compagna di corso. Tutti i motorini sono parcheggiati uno accanto all'altro, in fila. Il Giallo è parcheggiato prima del Rosso e del Bianco e quest'ultimo viene dopo il Nero e prima del Fucsia. In base alle precedenti informazioni, l'ordine corretto con cui sono parcheggiati i motorini delle amiche di Eliana è:

- A) Giallo – Rosso – Nero – Bianco – Fucsia
- B) Bianco – Rosso – Giallo – Fucsia – Nero
- C) Rosso – Fucsia – Bianco – Nero – Giallo
- D) Fucsia – Rosso – Giallo – Bianco – Nero

P01719 Il nonno vuole regalare alle sue nipoti Ginevra, Isotta e Lavinia un corso sportivo in occasione dei loro prossimi compleanni. Ognuna di loro ha un'età diversa (8, 13 e 15 anni, non necessariamente in quest'ordine) e uno sport preferito (rugby, basket e sci, non necessariamente in quest'ordine). Si sa che lo sport preferito di Ginevra, che non ha 13 anni, è il rugby e che Lavinia non ha 15 anni. La nipote più grande non ama il rugby, mentre quella di mezzo odia lo sci. Il corso sportivo che il nonno regalerà a Isotta è quello di:

- A) sci
- B) basket
- C) rugby
- D) sci o basket, ma non è possibile stabilirlo con certezza

P01720 Individuare l'alternativa da scartare.

- A) Mamba
- B) Donnola
- C) Visone
- D) Ermellino

P01721 Individuare l'alternativa da scartare.

- A) Sportivo
- B) Pentatleta
- C) Podista
- D) Cestista

P01722 Questo pomeriggio, Sara è arrivata all'università e parcheggia il suo motorino nello spazio dedicato alla sosta dei motoveicoli. In questo momento, si trovano già parcheggiati alcuni motorini delle sue amiche: il Nero, il Porpora, il Bianco, il Rosso e il Giallo. Sara sa che ciascun motorino appartiene a una sua compagna di corso. Tutti i motorini sono parcheggiati uno accanto all'altro, in fila. Il Bianco è parcheggiato prima del Porpora e del Nero e quest'ultimo viene dopo il Giallo e prima del Rosso. In base alle precedenti informazioni, l'ordine corretto con cui sono parcheggiati i motorini delle amiche di Sara è:

- A) Bianco – Porpora – Giallo – Nero – Rosso
- B) Nero – Porpora – Bianco – Rosso – Giallo
- C) Porpora – Rosso – Nero – Giallo – Bianco
- D) Rosso – Porpora – Bianco – Nero – Giallo

- P01723** **"Non vi è motivo di escludere la possibilità di vita su Urano. Dunque dobbiamo intraprendere l'esplorazione di questo pianeta". L'argomentazione sopra riportata presuppone che:**
- A) la ricerca della vita è una ragione sufficiente per l'esplorazione dei pianeti
 - B) Urano è l'unico pianeta del sistema solare sul quale è possibile incontrare forme di vita
 - C) la vita su Urano esiste
 - D) grazie all'esplorazione di Urano si potrà osservare la possibilità di vita sul pianeta

- P01724** **Il Bar Centrale è noto per i suoi prelibati tramezzini. Ciascun tramezzino, a scelta del cliente, contiene due tra i seguenti quattro ingredienti: salmone, crema di carciofi, prosciutto crudo, mozzarella. Cinque colleghi di lavoro, Maicol, Nuccia, Orietta, Penelope e Rosario, ordinano ciascuno un diverso tramezzino. Il tramezzino di Penelope contiene crema di carciofi e prosciutto crudo, mentre quello di Rosario non contiene nessuno dei due. Il tramezzino di Maicol e quello di Orietta non contengono la mozzarella. Che cosa si può certamente concludere a proposito del tramezzino di Nuccia?**
- A) Non contiene il salmone
 - B) Contiene la crema di carciofi
 - C) Contiene il prosciutto crudo
 - D) Non contiene il prosciutto crudo

- P01725** **Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione verbale? Etna : Sicilia = X : Y**
- A) X = Vesuvio; Y = Campania
 - B) X = Abruzzo; Y = Gran Sasso
 - C) X = Vulcano; Y = Stromboli
 - D) X = Monte Bianco; Y = Piemonte

- P01726** **Questo pomeriggio, Paola è arrivata all'università e parcheggia il suo motorino nello spazio dedicato alla sosta dei motoveicoli. In questo momento, si trovano già parcheggiati alcuni motorini delle sue amiche: il Beige, il Blu Notte, lo Smeraldo, il Kaki e il Verde Menta. Paola sa che ciascun motorino appartiene a una sua compagna di corso. Tutti i motorini sono parcheggiati uno accanto all'altro, in fila. Lo Smeraldo è parcheggiato prima del Blu Notte e del Beige e quest'ultimo viene dopo il Verde Menta e prima del Kaki. In quale delle seguenti alternative la disposizione di parcheggio dei motorini è compatibile con le indicazioni fornite?**
- A) Smeraldo – Blu Notte – Verde Menta – Beige – Kaki
 - B) Beige – Blu Notte – Smeraldo – Kaki – Verde Menta
 - C) Blu Notte – Kaki – Beige – Verde Menta – Smeraldo
 - D) Kaki – Blu Notte – Smeraldo – Beige – Verde Menta

- P01727** **In un piccolo paese si fanno le seguenti osservazioni: Paola è una bielorusa. Tutti gli architetti sono bielorussi. Ogni architetto è anche un archivista. Se le precedenti informazioni sono corrette, quale delle seguenti informazioni aggiuntive consentirebbe di concludere che Paola è un architetto?**
- A) I bielorussi sono anche architetti
 - B) Non vi è bisogno di alcuna informazione aggiuntiva
 - C) Paola è un'archivista
 - D) Tutti gli architetti sono bielorussi

P01728 **Quale, tra i termini proposti, completa correttamente la seguente proporzione verbale? Falegname : X = panettiere : farina**

A) X = legno
B) X = tavolo
C) X = piella
D) X = scalpello

P01729 **Le persone presenti in questa stanza hanno tutte più di 43 anni. Mirco è un compositore del mio quartiere. Ogni compositore del mio quartiere ha più di 43 anni. Se le precedenti informazioni sono vere, quale delle seguenti affermazioni NON è necessariamente vera?**

A) Mirco è presente in questa stanza
B) In questa stanza potrebbe non esserci nemmeno un compositore
C) Chi ha meno di 43 anni non è in questa stanza
D) Mirco ha più di 43 anni

P01730 **"Non si può escludere che, se Antonio non fosse stato negligente, la relazione sarebbe stata un successo". In base alla precedente affermazione, quale delle seguenti è necessariamente vera?**

A) È possibile che la relazione sarebbe stata un successo qualora Antonio non fosse stato negligente
B) È possibile che la relazione sarebbe stata un successo, qualora Antonio non fosse stato diligente
C) La relazione sarebbe stata un successo se Antonio fosse stato diligente
D) Se la relazione fosse stata un successo, è possibile che Antonio sarebbe stato diligente

P01731 **Quale, tra i termini proposti, completa correttamente la seguente proporzione verbale? Cervino : monte = Toscana : X**

A) X = regione
B) X = Piemonte
C) X = Italia
D) X = Alpi

P01732 **Secondo una ricerca, il prossimo anno, rispetto a quello in corso, nell'Università Superiore, che ha in totale 560 studenti, il numero di laureati in Architettura aumenterà del 9%, mentre quello dei laureati in Ingegneria biomedica diminuirà del 4%. Il prossimo anno, quindi, nell'Università Superiore, il numero di laureati in Architettura sarà superiore a quello dei laureati in Ingegneria biomedica. Quale delle seguenti affermazioni, se vera, indebolirebbe l'argomentazione precedente?**

A) Nell'Università Superiore, nell'anno in corso, il numero dei laureati in Ingegneria biomedica è pari ai 9/5 del numero dei laureati in Architettura
B) Nell'Università Superiore, nell'anno in corso, il numero dei laureati in Ingegneria biomedica è pari ai 5/9 del numero dei laureati in Architettura
C) Nell'Università Superiore, nell'anno in corso, il numero dei laureati in Architettura è uguale al numero dei laureati in Ingegneria biomedica
D) Nell'Università Superiore, il numero di iscritti a Architettura è uguale a quello degli iscritti a Ingegneria biomedica

P01733 La concessionaria del signor Giorgio è specializzata nella vendita di jeep. I venditori, per praticità, chiamano ciascun modello di jeep con il nome del colore del modello presente in esposizione. In questo momento, in concessionaria vengono mostrate ai clienti la Arancione, la Nera, la Porpora, la Carminio e la Magenta. Tutte le jeep in esposizione si trovano all'interno della concessionaria, in fila, una dopo l'altra. La Porpora è esposta prima della Nera e della Arancione e quest'ultima viene subito dopo la Magenta e prima della Carminio. In base alle precedenti informazioni, l'ordine corretto con cui sono esposte le jeep è:

- A) Porpora – Nera – Magenta – Arancione – Carminio
- B) Arancione – Nera – Porpora – Carminio – Magenta
- C) Nera – Carminio – Arancione – Magenta – Porpora
- D) Carminio – Nera – Porpora – Arancione – Magenta

P01734 Se e solo se Albino riuscirà ad avvistare una formica potrà dire di aver visto tutti gli animali di quel particolare habitat. In base alla precedente informazione, quale delle seguenti affermazioni è necessariamente vera?

- A) Se Albino non ha visto tutti gli animali di quel particolare habitat, vuol dire che non è riuscito ad avvistare una formica
- B) Se Albino ha visto tutti gli animali di quel particolare habitat, non necessariamente è riuscito ad avvistare anche una formica
- C) Anche se Albino riuscirà ad avvistare una formica non necessariamente potrà dire di aver visto tutti gli animali di quel particolare habitat
- D) Albino ha già visto molti animali di quel particolare habitat

P01735 Il nonno vuole regalare alle sue nipoti Silvia, Carla e Paola un corso sportivo in occasione dei loro prossimi compleanni. Ognuna di loro ha un'età diversa (9, 11 e 13 anni, non necessariamente in quest'ordine) e uno sport preferito (scherma, tiro con l'arco e judo, non necessariamente in quest'ordine). Si sa che lo sport preferito di Silvia, che non ha 11 anni, è la scherma e che Paola non ha 13 anni. La nipote più grande non ama la scherma, mentre quella di mezzo odia il judo. Il corso sportivo che il nonno regalerà a Carla è quello di:

- A) judo
- B) tiro con l'arco
- C) scherma
- D) judo o tiro con l'arco, ma non è possibile stabilirlo con certezza

P01736 Quale dei seguenti vocaboli appartiene a una categoria differente rispetto agli altri?

- A) Coniugazione
- B) Preposizione
- C) Aggettivo
- D) Avverbio

P01737 Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione verbale? LFNRWT : NHPTYV = X : Y

- A) X = DJNSWP; Y = FLPUYR
- B) X = DJNUWP; Y = FLPUYR
- C) X = DJNSWP; Y = FLPUYS
- D) X = DJNRWP; Y = FLPUYR

P01738 Secondo una ricerca, il prossimo anno, rispetto a quello in corso, nell'Università Agosto, che ha in totale 630 studenti, il numero di laureati in Filologia moderna aumenterà del 9%, mentre quello dei laureati in Finanza e assicurazioni diminuirà del 2%. Il prossimo anno, quindi, nell'Università Agosto, il numero di laureati in Filologia moderna sarà superiore a quello dei laureati in Finanza e assicurazioni. Quale delle seguenti affermazioni, se vera, indebolirebbe l'argomentazione precedente?

- A) Nell'Università Agosto, nell'anno in corso, il numero dei laureati in Finanza e assicurazioni è pari agli $\frac{11}{6}$ del numero dei laureati in Filologia moderna
- B) Nell'Università Agosto, nell'anno in corso, il numero dei laureati in Finanza e assicurazioni è pari ai $\frac{6}{13}$ del numero dei laureati in Filologia moderna
- C) Nell'Università Agosto, nell'anno in corso, il numero dei laureati in Filologia moderna è uguale al numero dei laureati in Finanza e assicurazioni
- D) Nell'Università Agosto, il numero di iscritti a Filologia moderna è uguale a quello degli iscritti a Finanza e assicurazioni

P01739 "Non si può non negare l'inesistenza di un simile pensiero". Questa frase equivale a dire che:

- A) si deve affermare l'esistenza di un simile pensiero
- B) non si può affermare l'esistenza di un simile pensiero
- C) si può pensare, ma non così
- D) un simile pensiero non può esistere

P01740 La concessionaria del signor Giovanni è specializzata nella vendita di jeep. I venditori, per praticità, chiamano ciascun modello di jeep con il nome del colore del modello presente in esposizione. In questo momento, in concessionaria vengono mostrate ai clienti la Cobalto, la Mogano, la Oro, la Pervinca e la Scarlatta. Tutte le jeep in esposizione si trovano all'interno della concessionaria, in fila, una dopo l'altra. La Oro è esposta prima della Mogano e della Cobalto e quest'ultima viene subito dopo la Scarlatta e prima della Pervinca. In base alle precedenti informazioni, l'ordine corretto con cui sono esposte le jeep è:

- A) Oro – Mogano – Scarlatta – Cobalto – Pervinca
- B) Cobalto – Mogano – Oro – Pervinca – Scarlatta
- C) Mogano – Pervinca – Cobalto – Scarlatta – Oro
- D) Pervinca – Mogano – Oro – Cobalto – Scarlatta

P01741 Non è sbagliato non stabilire che le margherite non siano certamente profumate. Se la precedente affermazione è vera, allora è vero le margherite:

- A) sono profumate
- B) non sono profumate
- C) non possono che essere non profumate
- D) ci sono buone possibilità che non siano profumate

P01742 Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione verbale? Magro : grasso = X : Y

- A) X = povero; Y = ricco
- B) X = privato; Y = sindacalista
- C) X = lavoro; Y = disoccupato
- D) X = pubblico; Y = statale

P01743 Un cuoco deve preparare ai suoi 5 clienti più affezionati Alice, Bruno, Claudio, Davide e Francesca i loro piatti preferiti, ognuno diverso: Calamari fritti, Meringata, Orata al sale, Pollo al curry e Spaghetti ai frutti di mare. Sapendo che Alice è vegetariana, che Bruno e Claudio non mangiano carne e che Davide ha preso l'Orata al sale, indicare il piatto preferito di Francesca.

- A) Pollo al curry
- B) Meringata
- C) Spaghetti ai frutti di mare
- D) Non è possibile stabilirlo sulla base dei dati a disposizione

P01744 Per preparare il pasticcio di carne bastano tre tipi di carne oltre a pasta sfoglia o a pasta di pane. Se non si ha uno dei tre tipi di carne, allora non si usa la pasta sfoglia, ma si utilizza la pasta di pane. Avendo usato la pasta di pane, non è detto che non si abbiano avuti comunque a disposizione i tre tipi di carne. Quale tra le seguenti alternative ha la stessa struttura logica del ragionamento proposto?

- A) Affinché il costume da strega sia pronto, sono sufficienti tre teli neri oltre a una mascherina o un cappellino. Se manca uno dei tre teli neri, non si usa la mascherina ma il cappellino. Avendo usato il cappellino, non è detto che non siano stati presenti i tre teli neri
- B) Agnese deve finire di scrivere tre elaborati. Se non finisce di scrivere anche solo uno dei tre elaborati non può uscire con Arianna. Agnese ha sicuramente finto di scrivere due dei tre elaborati, ma non è uscita con Arianna. Questo non significa che Agnese non abbia scritto il terzo elaborato
- C) Per partecipare alla maratona è necessario aver partecipato ad almeno altre tre gare oltre ad avere meno di 60 anni e avere l'autorizzazione medica. Per chi non ha meno di 60 anni è comunque anche necessaria una speciale autorizzazione da parte dell'organizzazione. Essendo stata ammessa alla maratona, Agnese ha meno di 60 anni
- D) Agnese si deve vedere con tre compagne di squadra. Se una delle tre non può uscire, si vedranno da sole le altre due. Due delle tre compagne di squadra sono uscite ognuna per proprio conto, quindi Agnese non è potuta uscire

P01745 La città di Villandia inaugura oggi la sua prima linea di tram, che conta cinque fermate. La fermata Garibaldi è un capolinea, mentre la fermata Cavour non lo è. Le fermate immediatamente adiacenti a Risorgimento nelle due direzioni sono Manzoni e Leopardi. Quale tra le seguenti sequenze NON può corrispondere all'effettiva disposizione delle fermate lungo la nuova linea?

- A) Leopardi – Risorgimento – Cavour – Manzoni – Garibaldi
- B) Garibaldi – Cavour – Leopardi – Risorgimento – Manzoni
- C) Garibaldi – Cavour – Manzoni – Risorgimento – Leopardi
- D) Leopardi – Risorgimento – Manzoni – Cavour – Garibaldi

P01746 Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione? Aperto : chiuso = X : Y

- A) X = basso; Y = alto
- B) X = grosso; Y = grande
- C) X = bianco; Y = rosso
- D) X = meglio; Y = migliore

P01747 In un piccolo paese si fanno le seguenti osservazioni: Luca è un basco. Tutti gli antiquari sono baschi. Ogni antiquario è anche un apicoltore. Se le precedenti informazioni sono corrette, quale delle seguenti informazioni aggiuntive consentirebbe di concludere che Luca è un antiquario?

- A) I baschi sono anche antiquari
- B) Non vi è bisogno di alcuna informazione aggiuntiva
- C) Luca è un apicoltore
- D) Tutti gli apicoltori sono baschi

P01748 Se Viola guarda un film o non studia allora Enrico non va al cinema. Se la precedente affermazione è vera, allora è certamente vero che:

- A) se Enrico va al cinema allora Viola studia e non guarda un film
- B) se Enrico va al cinema allora Viola guarda un film e non studia
- C) se Enrico va al cinema allora Viola non guarda un film ma non studia
- D) se Enrico non va al cinema allora Viola studia e non guarda un film

P01749 Individuare l'alternativa da scartare.

- A) Psicologo
- B) Pubblicitario
- C) Fotografo
- D) Ragioniere

P01750 La nonna sta facendo dei maglioni di lana per i suoi nipotini Alessandro, Marco e Pietro. Ognuno di loro ha un'età diversa (8, 10 e 13 anni, non necessariamente in quest'ordine) e un colore preferito (celeste, verde e nero, non necessariamente in quest'ordine). Si sa che il colore preferito di Alessandro, che non ha 10 anni, è il celeste e che Pietro non ha 13 anni. Il nipote più grande non ama il celeste, mentre quello di mezzo odia il nero. Il maglione che la nonna sta realizzando per Marco è quello:

- A) nero
- B) verde
- C) celeste
- D) nero o verde, ma non è possibile stabilirlo con certezza

P01751 Individuare l'alternativa da scartare.

- A) Colonna vertebrale
- B) Membrana cellulare
- C) Citoplasma
- D) Mitocondrio

P01752 Questo pomeriggio, Beatrice è arrivata all'università e parcheggia il suo motorino nello spazio dedicato alla sosta dei motoveicoli. In questo momento, si trovano già parcheggiati alcuni motorini delle sue amiche: il Cobalto, il Prugna, l'Oro, il Cremisi e lo Scarlatta. Beatrice sa che ciascun motorino appartiene a una sua compagna di corso. Tutti i motorini sono parcheggiati uno accanto all'altro, in fila. L'Oro è parcheggiato prima del Prugna e del Cobalto e quest'ultimo viene dopo lo Scarlatta e prima del Cremisi. In quale delle seguenti alternative la disposizione di parcheggio dei motorini è compatibile con le indicazioni fornite?

- A) Oro – Prugna – Scarlatta – Cobalto – Cremisi
- B) Cobalto – Prugna – Oro – Cremisi – Scarlatta
- C) Prugna – Cremisi – Cobalto – Scarlatta – Oro
- D) Cremisi – Prugna – Oro – Cobalto – Scarlatta

P01753 Un ragazzino fa 5 partite a un videogame. Nella quinta, abbatte tante astronavi quante nella seconda. Queste due quantità, sommate, equivalgono a quelle delle altre tre partite insieme. Quanti astronavi ha abbattuto complessivamente?

(1) Nella prima partita ha abbattuto 6 astronavi

(2) Nella seconda partita ha abbattuto 10 astronavi

- A) I dati sufficienti per rispondere si trovano solo nella (2) e non nella (1)
- B) I dati sufficienti per rispondere si trovano solo nella (1) e non nella (2)
- C) Non vi sono dati sufficienti per individuare la soluzione
- D) I dati sufficienti per rispondere si trovano nella (1) e nella (2) prese insieme

P01754 Se in uno studio dentistico sono in attesa 8 uomini, 4 donne e 2 bambini, si può dedurre che:

- A) nello studio dentistico ci sono almeno 9 persone adulte
- B) nello studio dentistico, le persone di sesso femminile non possono essere più di 4
- C) nello studio dentistico, c'è almeno una donna con un figlio
- D) nello studio dentistico, le persone di sesso maschile sono 10 o più

P01755 "Non c'è un computer senza una tastiera". Se questa affermazione è vera allora si può dedurre con certezza che:

- A) ogni computer ha una tastiera
- B) solo alcuni computer hanno una tastiera
- C) nessun computer ha una tastiera
- D) la maggior parte dei computer non ha una tastiera

P01756 C è vera se e solo se è vera CBA. Se la precedente affermazione è vera allora è anche vero che:

- A) se CBA è falsa, anche C è falsa
- B) condizione necessaria ma non sufficiente affinché sia vera C è che sia vera CBA
- C) condizione sufficiente ma non necessaria affinché sia vera C è che sia vera CBA
- D) se è vera CBA potrebbe non essere vera C

P01757 Cremisi, glicine, magenta, blu, rosso e verde sono i sei colori usati per indicare ognuno dei sei appartamenti di un palazzo di due piani (primo e secondo), in cui ogni piano prevede tre appartamenti. Si sa che verde è posto proprio sotto cremisi e glicine è accanto a blu. In base alle precedenti informazioni, se glicine è accanto a cremisi:

- A) rosso è al primo piano
- B) magenta è al primo piano e rosso al secondo
- C) glicine è al primo piano
- D) blu è al primo piano

P01758 Individuare l'alternativa da scartare.

- A) Vanga
- B) Piella
- C) Scalpello
- D) Martello

P01759 Cinque amici, Ilenia, Lanfranco, Martha, Novella e Olivia, si trovano al negozio equo e solidale. Il negozio ha in assortimento quattro diverse fragranze di incenso: alla ciliegia, al limone, al gelsomino e al sandalo. Ciascun amico acquista per sé due diverse fragranze; inoltre, gli abbinamenti scelti dai cinque amici sono tutti differenti tra loro. Novella acquista l'incenso al limone e quello al gelsomino, mentre Martha non acquista nessuno dei due. Lanfranco e Ilenia non acquistano l'incenso al sandalo. Che cosa si può certamente concludere a proposito di Olivia?

- A) Non acquista l'incenso alla ciliegia
- B) Acquista l'incenso al limone
- C) Acquista l'incenso al gelsomino
- D) Non acquista l'incenso al gelsomino

P01760 La concessionaria del signor Leonardo è specializzata nella vendita di jeep. I venditori, per praticità, chiamano ciascun modello di jeep con il nome del colore del modello presente in esposizione. In questo momento, in concessionaria vengono mostrate ai clienti la Oro, la Cobalto, la Beige, la Zaffiro e la Smeraldo. Tutte le jeep in esposizione si trovano all'interno della concessionaria, in fila, una dopo l'altra. La Beige è esposta prima della Cobalto e della Oro e quest'ultima viene dopo la Smeraldo e prima della Zaffiro. In base alle precedenti informazioni, l'ordine corretto con cui sono esposte le jeep è:

- A) Beige – Cobalto – Smeraldo – Oro – Zaffiro
- B) Oro – Cobalto – Beige – Zaffiro – Smeraldo
- C) Cobalto – Zaffiro – Oro – Smeraldo – Beige
- D) Zaffiro – Cobalto – Beige – Oro – Smeraldo

P01761 "Uno speculatore intende comprare azioni x o y, ma per problemi di liquidità non può fare né l'una né l'altra cosa". Quale delle seguenti frasi ha la stessa struttura logica di quella data?

- A) Giulio voleva iscriversi a Medicina o a Ingegneria, ma dato che erano scaduti i termini di iscrizione, non poté iscriversi a nessuna delle due facoltà
- B) Giorgio avrebbe venduto la macchina, se avesse trovato un compratore
- C) Quando realizzò il senso dello strano comportamento di Arturo, Amanda ne fu ferita
- D) Tutti i su e giù della Borsa mettevano a dura prova i nervi dei risparmiatori

P01762 Non sono state fornite prove inconfutabili della pretesa che il testamento non sia falso. In base alla precedente affermazione, quale delle seguenti è certamente vera?

- A) Il testamento potrebbe essere vero
- B) Il testamento è vero
- C) Il testamento è falso
- D) Le prove della falsità del testamento consentono di escludere che il testamento sia vero

P01763 Un ragazzino dice: "Io corro più veloce di mia sorella e meno di mio fratello". In quale dei seguenti casi il ragazzino mente?

- A) Il fratello e la sorella del ragazzino corrono alla stessa velocità
- B) Il ragazzino corre
- C) Il fratello del ragazzino corre più veloce della sorella del ragazzino
- D) La sorella del ragazzino corre meno veloce del fratello del ragazzino

P01764 Solamente dopo aver superato l'esame di Storia Greca, Flavia può sostenere l'esame di Storia Romana. Se la precedente affermazione è vera, allora NON è necessariamente vero che:

- A) se Flavia non sostiene l'esame di Storia Romana significa che non ha superato l'esame di Storia Greca
- B) se non supera l'esame di Storia Greca, Flavia non può sostenere l'esame di Storia Romana
- C) se Flavia sostiene l'esame di Storia Romana significa che ha superato l'esame di Storia Greca
- D) condizione necessaria e non sufficiente affinché Flavia sostenga l'esame di Storia Romana è che abbia superato l'esame di Storia Greca

P01765 Secondo una ricerca, nell'ultimo anno, rispetto a quello precedente, nell'Università Cielo, che ha in totale 680 studenti, il numero di laureati in Musicologia è aumentato del 10%, mentre quello dei laureati in Lingue e civiltà orientali è diminuito dell'1%. Nell'ultimo anno, quindi, nell'Università Cielo, il numero di laureati in Musicologia è stato superiore a quello dei laureati in Lingue e civiltà orientali. Quale delle seguenti affermazioni, se vera, indebolirebbe l'argomentazione precedente?

- A) Nell'Università Cielo, nell'anno precedente, il numero dei laureati in Lingue e civiltà orientali è stato pari agli 8/3 del numero dei laureati in Musicologia
- B) Nell'Università Cielo, nell'anno precedente, il numero dei laureati in Musicologia è stato pari ai 9/5 del numero dei laureati in Lingue e civiltà orientali
- C) Nell'Università Cielo, nell'anno precedente, il numero dei laureati in Musicologia è stato uguale al numero dei laureati in Lingue e civiltà orientali
- D) Nell'Università Cielo, il numero di iscritti a Lingue e civiltà orientali è uguale a quello degli iscritti a Musicologia

P01766 In un gregge di ovini e caprini, i caprini sono il doppio degli ovini e questi ultimi sono la metà dei primi. Quanti animali vi sono nel gregge?

- (1) I caprini non sono meno degli ovini
- (2) Gli ovini sono meno del 50% del totale degli animali

- A) Non vi sono dati sufficienti per individuare la soluzione
- B) I dati sufficienti per rispondere si trovano solo nella (2) e non nella (1)
- C) I dati sufficienti per rispondere si trovano nella (1) e nella (2) prese insieme
- D) I dati sufficienti per rispondere si trovano solo nella (1) e non nella (2)

P01767 Se e solo se Severino riuscirà ad avvistare una giraffa masai potrà dire di aver visto tutti gli animali di quel particolare habitat. In base alla precedente informazione, quale delle seguenti affermazioni è necessariamente vera?

- A) Se Severino non ha visto tutti gli animali di quel particolare habitat, vuol dire che non è riuscito ad avvistare una giraffa masai
- B) Se Severino ha visto tutti gli animali di quel particolare habitat, non necessariamente è riuscito ad avvistare anche una giraffa masai
- C) Anche se Severino riuscirà ad avvistare una giraffa masai non necessariamente potrà dire di aver visto tutti gli animali di quel particolare habitat
- D) Severino ha già visto molti animali di quel particolare habitat

P01768 Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione verbale? LANRXT : NYPPZR = X : Y

- A) X = EJNVWP; Y = GHPTYN
- B) X = EJNXWP; Y = GHPTYN
- C) X = EJNVWP; Y = GHPTYO
- D) X = EJNUWP; Y = GHPTYN

P01769 "È giudicata improbabile la negazione della tesi che l'acqua sia giunta sulla Terra grazie agli asteroidi". Dalla precedente affermazione si deduce che:

- A) è probabile che l'acqua sia giunta sulla Terra grazie agli asteroidi
- B) non è probabile che l'acqua sia giunta sulla Terra grazie agli asteroidi
- C) è probabile che l'acqua non sia giunta sulla Terra grazie agli asteroidi
- D) è probabile che l'acqua sia giunta sulla Terra non grazie agli asteroidi

P01770 "Tutti gli elettricisti praticano il motociclismo; Alessia pratica il motociclismo". Se le precedenti affermazioni sono vere allora è necessariamente vero che:

- A) nessuna delle altre affermazioni è corretta
- B) Alessia è un'elettricista
- C) Alessia non è un'elettricista
- D) chi pratica il motociclismo è un elettricista

P01771 Il nonno vuole regalare ai suoi nipotini Walter, Fabio e Leonardo un corso sportivo in occasione dei loro prossimi compleanni. Ognuno di loro ha un'età diversa (9, 12 e 14 anni, non necessariamente in quest'ordine) e uno sport preferito (atletica, sci e basket, non necessariamente in quest'ordine). Si sa che lo sport preferito di Walter, che non ha 12 anni, è l'atletica e che Leonardo non ha 14 anni. Il nipote più grande non ama l'atletica, mentre quello di mezzo odia il basket. Il corso sportivo che il nonno regalerà a Fabio è quello di:

- A) basket
- B) sci
- C) atletica
- D) basket o sci, ma non è possibile stabilirlo con certezza

P01772 "Purtroppo molte delle piramidi edificate in epoca successiva a quella di Zoser risultano in buona parte danneggiate a causa del fatto che i metodi di costruzione impiegati durante il Medio Regno erano paradossalmente meno avanzati, ciò si deve al fatto che in quel periodo l'economia dell'Antico Egitto si indebolì, ma la maggior parte di queste strutture a Saqqara sono comunque preservate in modo tale da consentirne l'accesso". Una sola delle seguenti affermazioni è coerente con il significato del brano precedente. Quale?

- A) La piramide di Zoser fu costruita prima del Medio Regno
- B) La presenza di piramidi a Saqqara, a parte quella di Zoser, costituisce un paradosso
- C) L'Antico Egitto costituì un periodo di decadenza
- D) I metodi di costruzione delle piramidi non risentirono della crisi economica del Medio Regno

P01773 **AB è vera se e solo se è vera ABT. Se la precedente affermazione è vera allora è anche vero che:**

- A) se ABT è falsa, anche AB è falsa
- B) condizione necessaria ma non sufficiente affinché sia vera AB è che sia vera ABT
- C) condizione sufficiente ma non necessaria affinché sia vera AB è che sia vera ABT
- D) se è vera ABT potrebbe non essere vera AB

P01774 Turchese, bianco, scarlatto, grigio, lilla e rame sono i sei colori usati per indicare ognuno dei sei appartamenti di un palazzo di due piani (primo e secondo), in cui ogni piano prevede tre appartamenti. Si sa che rame è posto proprio sotto turchese, e bianco è accanto a scarlatto. In base alle precedenti informazioni, se bianco è accanto a turchese:

- A) lilla è al primo piano
- B) grigio è al primo piano e lilla al secondo
- C) bianco è al primo piano
- D) scarlatto è al primo piano

P01775 "La Piramide di Roma, realizzata su modello delle Piramidi di Giza ma molto più stretta e slanciata, fu ispirata proprio dai monumenti funebri egiziani. In quell'epoca infatti l'Egitto era una delle province romane e la 'moda' di replicarne l'arte e l'architettura era molto diffusa. Non fu l'unica piramide costruita a Roma: le fonti storiche scarseggiano, ma rivelerebbero la presenza di due piramidi in Piazza del Popolo e di una nei pressi del Colle Vaticano, andate però distrutte". Una sola delle seguenti affermazioni è coerente con il significato del brano precedente. Quale?

- A) Si hanno indicazioni, anche se non univoche, della presenza a Roma antica di quattro piramidi
- B) Tra Roma e l'Egitto vi fu scambio di motivi architettonici e artistici
- C) La moda di costruire piramidi a Roma è il sintomo di un imbarbarimento
- D) Le piramidi di Roma sono più agili e appuntite di quelle dell'Egitto

P01776 Solamente dopo aver superato l'esame di Storia dell'Arte Moderna, Marzia può sostenere l'esame di Cinema, Fotografia e Televisione. Se la precedente affermazione è vera, allora NON è necessariamente vero che:

- A) se Marzia non sostiene l'esame di Cinema, Fotografia e Televisione significa che non ha superato l'esame di Storia dell'Arte Moderna
- B) se non supera l'esame di Storia dell'Arte Moderna, Marzia non può sostenere l'esame di Cinema, Fotografia e Televisione
- C) se Marzia sostiene l'esame di Cinema, Fotografia e Televisione significa che ha superato l'esame di Storia dell'Arte Moderna
- D) condizione necessaria e non sufficiente affinché Marzia sostenga l'esame di Cinema, Fotografia e Televisione è che abbia superato l'esame di Storia dell'Arte Moderna

P01777 Un contadino dice alle galline: "Per domani, occorrerebbe una produzione di uova almeno maggiore del 20%, in quanto verrà un potenziale acquirente del pollaio". In quale dei seguenti casi le galline disobbedirebbero?

- A) L'indomani, si nota che le galline hanno aumentato la produzione di uova del 10%
- B) L'indomani, il potenziale acquirente non viene
- C) L'indomani, si nota che le galline hanno aumentato la produzione di uova del 100%
- D) L'indomani, si nota che le galline hanno aumentato la produzione di uova per una quantità minore del 30%

P01778 Se è falso negare che è da escludere che non ci sono biglietti disponibili per il concerto, allora sicuramente per il concerto:

- A) c'è almeno un biglietto disponibile
- B) i biglietti non possono che essere tutti esauriti
- C) almeno un terzo dei biglietti è disponibile
- D) almeno un quarto dei biglietti è esaurito

P01779 "Negli ultimi mesi l'economia dell'Argentina è ulteriormente peggiorata. Il peso, la valuta locale, ha continuato a perdere valore; le esportazioni di prodotti agricoli sono crollate, soprattutto a causa di una prolungata siccità che ha ridotto i raccolti. Temendo una nuova crisi, molte aziende e imprenditori hanno ritirato i loro investimenti dal Paese, peggiorando la situazione e l'indebitamento di alcune grandi società. Nel 2018 il governo dell'Argentina (con Mauricio Macri Presidente) aveva ottenuto dal Fondo Monetario Internazionale un prestito per sostenere l'economia pari a 57,1 miliardi di dollari, ma la situazione finanziaria aveva spinto il governo a chiedere di avviare dei negoziati per riprogrammare e spostare le scadenze di restituzione del credito". Una sola delle seguenti affermazioni è coerente con il significato del brano precedente. Quale?

- A) Il clima di sfiducia circa l'economia argentina ha danneggiato alcune imprese
- B) Il governo di Macri si è dimostrato incapace di risolvere il problema economico argentino
- C) Il Fondo Monetario Internazionale è contrario a rivedere la situazione debitoria dell'Argentina
- D) I cattivi raccolti dell'Argentina hanno causato una nuova crisi economica nel Paese

P01780 Tre negozianti di Venezia, Roberto, Simone e Tommaso, prendono sempre lo stesso vaporetto, non circolare, per andare e tornare dal lavoro. Sapendo che nel viaggio di andata salgono nell'ordine Roberto, Simone e Tommaso, chi scende per secondo al ritorno?

- A) Simone
- B) Roberto
- C) Tommaso
- D) Non è possibile rispondere senza conoscere l'itinerario esatto del vaporetto

P01781 Il nonno vuole regalare alle sue nipoti Gemma, Olga e Lorena un corso sportivo in occasione dei loro prossimi compleanni. Ognuna di loro ha un'età diversa (10, 12 e 15 anni, non necessariamente in quest'ordine) e uno sport preferito (golf, squash e tiro con l'arco, non necessariamente in quest'ordine). Si sa che lo sport preferito di Gemma, che non ha 12 anni, è il golf e che Lorena non ha 15 anni. La nipote più grande non ama il golf, mentre quella di mezzo odia il tiro con l'arco. Il corso sportivo che il nonno regalerà a Olga è quello di:

- A) tiro con l'arco
- B) squash
- C) golf
- D) tiro con l'arco o squash, ma non è possibile stabilirlo con certezza

P01782 Il maestro dice a un karateka: "Devi portare l'attacco di calcio d'istinto, senza pensare". In quale dei seguenti casi il karateka disobbedisce?

- A) Il karateka porta solo attacchi di pugno
- B) Il karateka porta attacchi di vario tipo
- C) Il karateka porta attacchi di pugno pensandoci
- D) Il karateka porta attacchi di pugno pensandoci e attacchi di calcio d'istinto

P01783 Dopo aver anagrammato ogni singola risposta, indicare quella incoerente.

- A) Gola
- B) Lame
- C) Rape
- D) Monile

P01784 Questo pomeriggio, Antonella è arrivata all'università e parcheggia il suo motorino nello spazio dedicato alla sosta dei motoveicoli. In questo momento, si trovano già parcheggiati alcuni motorini delle sue amiche: l'Argento, il Glicine, il Bronzo, il Malva e il Cobalto. Antonella sa che ciascun motorino appartiene a una sua compagna di corso. Tutti i motorini sono parcheggiati uno accanto all'altro, in fila. Il Bronzo è parcheggiato prima del Glicine e dell'Argento e quest'ultimo viene dopo il Cobalto e prima del Malva. In quale delle seguenti alternative la disposizione di parcheggio dei motorini è compatibile con le indicazioni fornite?

- A) Bronzo – Glicine – Cobalto – Argento – Malva
- B) Argento – Glicine – Bronzo – Malva – Cobalto
- C) Glicine – Malva – Argento – Cobalto – Bronzo
- D) Malva – Glicine – Bronzo – Argento – Cobalto

P01785 Individuare l'alternativa da scartare.

- A) Omero
- B) Achille
- C) Menelao
- D) Patroclo

P01786 In un piccolo paese si fanno le seguenti osservazioni: Stefano è un belga. Tutti gli apicoltori sono belgi. Ogni apicoltore è anche un arbitro. Se le precedenti informazioni sono corrette, quale delle seguenti informazioni aggiuntive consentirebbe di concludere che Stefano è un apicoltore?

- A) I belgi sono anche apicoltori
- B) Non vi è bisogno di alcuna informazione aggiuntiva
- C) Stefano è un arbitro
- D) Tutti gli arbitri sono belgi

P01787 Fucsia, oro, bianco, rame, sabbia e argento sono i sei colori usati per indicare ognuno dei sei appartamenti di un palazzo di due piani (primo e secondo), in cui ogni piano prevede tre appartamenti. Si sa che argento è posto proprio sotto fucsia e oro è accanto a bianco. In base alle precedenti informazioni, se oro è accanto a fucsia:

- A) sabbia è al primo piano
- B) rame è al primo piano e sabbia al secondo
- C) oro è al primo piano
- D) bianco è al primo piano

P01788 Se Mattia arriva a casa entro le 17, vedrà in TV il documentario sul cardellino. Se la precedente affermazione è vera, allora NON è necessariamente vero che:

- A) se Mattia non arriva a casa entro le 17, non vedrà in TV il documentario sul cardellino
- B) se Mattia non vede in TV il documentario sul cardellino significa che non è arrivato a casa entro le 17
- C) è sufficiente che Mattia arrivi a casa entro le 17 affinché veda in TV il documentario sul cardellino
- D) non è condizione necessaria e sufficiente il fatto che Mattia arrivi a casa entro le 17 affinché veda in TV il documentario sul cardellino

P01789 Secondo una ricerca, il prossimo anno, rispetto a quello in corso, nell'Università Sperimento, che ha in totale 630 studenti, il numero di laureati in Farmacia aumenterà del 7%, mentre quello dei laureati in Chimica diminuirà del 3%. Il prossimo anno, quindi, nell'Università Sperimento, il numero di laureati in Farmacia sarà superiore a quello dei laureati in Chimica. Quale delle seguenti affermazioni, se vera, indebolirebbe l'argomentazione precedente?

- A) Nell'Università Sperimento, nell'anno in corso, il numero dei laureati in Chimica è pari ai $\frac{7}{2}$ del numero dei laureati in Farmacia
- B) Nell'Università Sperimento, nell'anno in corso, il numero dei laureati in Chimica è pari ai $\frac{2}{7}$ del numero dei laureati in Farmacia
- C) Nell'Università Sperimento, nell'anno in corso, il numero dei laureati in Farmacia è uguale al numero dei laureati in Chimica
- D) Nell'Università Sperimento, il numero di iscritti a Farmacia è uguale a quello degli iscritti a Chimica

P01790 La concessionaria del signor Flavio è specializzata nella vendita di jeep. I venditori, per praticità, chiamano ciascun modello di jeep con il nome del colore del modello presente in esposizione. In questo momento, in concessionaria vengono mostrate ai clienti la Scarlatta, la Rame, la Zaffiro, la Turchese e la Azzurra. Tutte le jeep in esposizione si trovano all'interno della concessionaria, in fila, una dopo l'altra. La Zaffiro è esposta prima della Rame e della Scarlatta e quest'ultima viene dopo la Azzurra e prima della Turchese. In base alle precedenti informazioni, l'ordine corretto con cui sono esposte le jeep è:

- A) Zaffiro – Rame – Azzurra – Scarlatta – Turchese
- B) Scarlatta – Rame – Zaffiro – Turchese – Azzurra
- C) Rame – Turchese – Scarlatta – Azzurra – Zaffiro
- D) Turchese – Rame – Zaffiro – Scarlatta – Azzurra

P01791 Scegliere l'alternativa da eliminare.

- A) Milano
- B) Bucarest
- C) Belgrado
- D) La Valletta

P01792 "Non c'è una chiesa senza un campanile". Se questa affermazione è vera allora si può dedurre con certezza che:

- A) ogni chiesa ha un campanile
- B) solo alcune chiese hanno un campanile
- C) nessuna chiesa ha un campanile
- D) la maggior parte delle chiese non ha un campanile

P01793 Tre colleghe, Anita, Bruna e Claudia, prendono sempre la stessa metropolitana per andare e tornare dall'ufficio. Sapendo che nel viaggio di andata salgono nell'ordine Claudia, Anita e Bruna, chi scende per prima al ritorno?

- A) Bruna
- B) Anita
- C) Claudia
- D) Non è possibile rispondere senza conoscere l'itinerario esatto della metropolitana

P01794 Per preparare l'impasto del dolce bastano tre tipi di farine integrali oltre allo zucchero o al burro. Se non si ha uno dei tre tipi di farine integrali, allora non si usa lo zucchero, ma si utilizza il burro. Avendo usato il burro, non è detto che non si abbiano avuti comunque a disposizione i tre tipi di farine integrali. Quale tra le seguenti alternative ha la stessa struttura logica del ragionamento proposto?

- A) Affinché il costume da spaventapasseri sia pronto, sono sufficienti tre pezzi di stoffa colorata oltre a un vecchio cappello nero o una bandana gialla. Se manca uno dei tre pezzi di stoffa colorata, non si usa il vecchio cappello nero ma la bandana gialla. Avendo usato la bandana gialla, non è detto che non siano stati presenti i tre pezzi di stoffa colorata
- B) Matteo deve finire di pulire tre stanze. Se non finisce di pulire anche solo una delle tre stanze non può uscire con Michela. Matteo ha sicuramente pulito due delle tre stanze, ma non è uscito con Michela. Questo non significa che Matteo non abbia finito di pulire la terza stanza
- C) Per partecipare alla gara di tuffi è necessario aver partecipato ad almeno altre tre gare di tuffi oltre ad avere meno di 22 anni e avere il certificato medico emesso nell'ultimo anno. Per chi non ha meno di 22 anni è comunque anche necessaria una speciale deroga da parte della società sportiva di appartenenza. Avendo partecipato alla gara di tuffi, Matteo ha meno di 22 anni
- D) Matteo si deve vedere con tre amici d'infanzia. Se uno dei tre non può uscire, si vedranno da soli gli altri due. Due dei tre amici d'infanzia sono usciti ognuno per proprio conto, quindi Matteo non è potuto uscire

P01795 Per effettuare un trasloco si devono trasportare alcuni scatoloni che pesano 34 kg ciascuno e alcune scatole che pesano 9 kg ciascuna. Qual è esattamente il peso totale del carico di scatoloni e scatole da trasportare per effettuare il trasloco? Si sa inoltre che: (1) Il numero degli scatoloni che pesano 34 kg varia tra 7 e 9. (2) Il numero di scatole che pesano 9 kg è di poco inferiore a quello degli scatoloni che pesano 34 kg.

- A) Non vi sono dati sufficienti per individuare la soluzione
- B) I dati sufficienti per rispondere si trovano nella (1) e nella (2) prese insieme
- C) I dati sufficienti per rispondere si trovano nella (1) e nella (2), anche prese separatamente
- D) I dati sufficienti per rispondere si trovano solo nella (2) e non nella (1)

P01796 ANT è vera se e solo se è vera BK. Se la precedente affermazione è vera allora è anche vero che:

- A) se BK è falsa, anche ANT è falsa
- B) condizione necessaria ma non sufficiente affinché sia vera ANT è che sia vera BK
- C) condizione sufficiente ma non necessaria affinché sia vera ANT è che sia vera BK
- D) se è vera BK potrebbe non essere vera ANT

P01797 In un piccolo paese si fanno le seguenti osservazioni: Giuseppe è un albanese. Tutti gli acrobati sono albanesi. Ogni acrobata è anche un addestratore. Se le precedenti informazioni sono corrette, quale delle seguenti informazioni aggiuntive consentirebbe di concludere che Giuseppe è un acrobata?

- A) Gli albanesi sono anche acrobati
- B) Non vi è bisogno di alcuna informazione aggiuntiva
- C) Giuseppe è un addestratore
- D) Tutti gli addestratori sono albanesi

P01798 Rocco prepara tanti hamburger nel weekend quanti nel resto della settimana. Quanti hamburger prepara nell'intera settimana?

(1) Il lunedì Rocco prepara 8 hamburger

(2) Il sabato Rocco prepara 8 hamburger

- A) Nessuna delle altre alternative è corretta
- B) I dati sufficienti per rispondere si trovano solo nella (1) e non nella (2)
- C) I dati sufficienti per rispondere si trovano solo nella (2) e non nella (1)
- D) I dati sufficienti per rispondere si trovano nella (1) e nella (2) prese insieme

P01799 Indicare l'alternativa da scartare.

- A) Pacifico
- B) Ionio
- C) Morto
- D) Tirreno

P01800 Se e solo se Oscar riuscirà ad avvistare un codiroso spazzacamino potrà dire di aver visto tutti gli animali di quel particolare habitat. In base alla precedente informazione, quale delle seguenti affermazioni è necessariamente vera?

- A) Se Oscar ha visto tutti gli animali di quel particolare habitat, vuol dire che è riuscito ad avvistare un codiroso spazzacamino
- B) Se Oscar ha visto tutti gli animali di quel particolare habitat, non necessariamente è riuscito ad avvistare anche un codiroso spazzacamino
- C) Anche se Oscar riuscirà ad avvistare un codiroso spazzacamino non necessariamente potrà dire di aver visto tutti gli animali di quel particolare habitat
- D) Oscar ha già visto molti animali di quel particolare habitat

P01801 Le persone presenti in questa stanza hanno tutte più di 26 anni. Libero è un riparatore del mio quartiere. Ogni riparatore del mio quartiere ha più di 26 anni. Se le precedenti informazioni sono vere, quale delle seguenti affermazioni NON è necessariamente vera?

- A) Libero è presente in questa stanza
- B) In questa stanza potrebbe non esserci nemmeno un riparatore
- C) Chi ha meno di 26 anni non è in questa stanza
- D) Libero ha più di 26 anni

P01802 Se e solo se Ennio riuscirà ad avvistare un corvo comune potrà dire di aver visto tutti gli animali di quel particolare habitat. In base alla precedente informazione, quale delle seguenti affermazioni è necessariamente vera?

- A) Se Ennio ha visto tutti gli animali di quel particolare habitat, vuol dire che è riuscito ad avvistare un corvo comune
- B) Se Ennio ha visto tutti gli animali di quel particolare habitat, non necessariamente è riuscito ad avvistare anche un corvo comune
- C) Anche se Ennio riuscirà ad avvistare un corvo comune non necessariamente potrà dire di aver visto tutti gli animali di quel particolare habitat
- D) Ennio ha già visto molti animali di quel particolare habitat

P01803 In un piccolo paese si fanno le seguenti osservazioni: Paolo è un azerbaigiano. Tutti gli analisti sono azerbaigiani. Ogni analista è anche un animatore. Se le precedenti informazioni sono corrette, quale delle seguenti informazioni aggiuntive consentirebbe di concludere che Paolo è un analista?

- A) Gli azerbaigiani sono anche analisti
- B) Non vi è bisogno di alcuna informazione aggiuntiva
- C) Paolo è un animatore
- D) Tutti gli animatori sono azerbaigiani

P01804 Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione verbale? Bigné : dolci = X : Y

- A) X = motoscafo; Y = imbarcazioni
- B) X = portiera; Y = ruota
- C) X = caffè; Y = amaro
- D) X = torta; Y = lievito

P01805 La città di Campogrande inaugura oggi la sua prima linea di tram, che conta cinque fermate. La fermata Amendola è un capolinea, mentre la fermata Giotto non lo è. Le fermate immediatamente adiacenti a Indipendenza nelle due direzioni sono Caduti della Direttissima ed Esperanto. Quale tra le seguenti sequenze NON può corrispondere all'effettiva disposizione delle fermate lungo la nuova linea?

- A) Esperanto – Indipendenza – Giotto – Caduti della Direttissima – Amendola
- B) Amendola – Giotto – Esperanto – Indipendenza – Caduti della Direttissima
- C) Amendola – Giotto – Caduti della Direttissima – Indipendenza – Esperanto
- D) Esperanto – Indipendenza – Caduti della Direttissima – Giotto – Amendola

P01806 La concessionaria del signor Gianni è specializzata nella vendita di jeep. I venditori, per praticità, chiamano ciascun modello di jeep con il nome del colore del modello presente in esposizione. In questo momento, in concessionaria vengono mostrate ai clienti la Porpora, la Carminio, la Magenta, la Glicine e la Ocra. Tutte le jeep in esposizione si trovano all'interno della concessionaria, in fila, una dopo l'altra. La Magenta è esposta prima della Carminio e della Porpora e quest'ultima viene subito dopo la Ocra e prima della Glicine. In base alle precedenti informazioni, l'ordine corretto con cui sono esposte le jeep è:

- A) Magenta – Carminio – Ocra – Porpora – Glicine
- B) Porpora – Carminio – Magenta – Glicine – Ocra
- C) Carminio – Glicine – Porpora – Ocra – Magenta
- D) Glicine – Carminio – Magenta – Porpora – Ocra

P01807 R è vera se e solo se è vera RCVR. Se la precedente affermazione è vera, allora è anche vero che:

- A) se RCVR è vera, anche R è vera
- B) condizione necessaria ma non sufficiente affinché sia vera R è che sia vera RCVR
- C) condizione sufficiente ma non necessaria affinché sia vera R è che sia vera RCVR
- D) se è vera RCVR potrebbe non essere vera R

P01808 Giacinto si chiedeva da settimane se fosse meglio iscriversi al corso di spagnolo o di portoghese. Quando si decise, le iscrizioni erano già chiuse. Quale delle seguenti frasi ha la stessa struttura logica di quella data?

- A) Indecisa se fare la spesa al supermarket o al solito negozio, quando alla fine andò, Clara trovò tutto chiuso
- B) Fino alle 19 si poteva giocare la schedina del Totocalcio, ma adesso è troppo tardi
- C) Laura non sapeva se vestirsi in modo classico o sportivo per il colloquio di lavoro che l'attendeva
- D) Ormai erano partiti sia il bus sia il treno

P01809 La città di Castelgrande inaugura oggi una nuova linea di metropolitana, che conta cinque fermate. La stazione Porta Nuova è un capolinea, mentre la stazione San Lazzaro non lo è. Le stazioni immediatamente adiacenti a Zecca dello Stato nelle due direzioni sono Aeroporto e Ridolfi. Quale tra le seguenti sequenze NON può corrispondere all'effettiva disposizione delle stazioni lungo la nuova linea di metropolitana?

A) Ridolfi – Zecca dello Stato – San Lazzaro – Aeroporto – Porta Nuova
B) Porta Nuova – San Lazzaro – Ridolfi – Zecca dello Stato – Aeroporto
C) Porta Nuova – San Lazzaro – Aeroporto – Zecca dello Stato – Ridolfi
D) Ridolfi – Zecca dello Stato – Aeroporto – San Lazzaro – Porta Nuova

P01810 Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione verbale? JYLPVR : LWNNXP = X : Y

A) X = CHLTUN; Y = EFNRL
B) X = CHLVUN; Y = EFNRL
C) X = CHLTUN; Y = EFNRRM
D) X = CHLSUN; Y = EFNRL

P01811 Qual è la corretta negazione della proposizione: ognuno di questi piattini è di colore argento?

A) Almeno uno di questi piattini non è di colore argento
B) Nessuno di questi piattini è di colore argento
C) Almeno uno di questi piattini è di colore oro
D) Alcuni di questi piattini non sono di colore argento

P01812 Indicare l'alternativa da scartare.

A) Messico
B) Brasile
C) Argentina
D) Perù

P01813 Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione? Pettiroso : uccelli = X : Y

A) X = rospo; Y = anfibi
B) X = rospo; Y = principe
C) X = cantare; Y = pigolare
D) X = rospo; Y = animali

P01814 Secondo una ricerca, il prossimo anno, rispetto a quello in corso, nell'Università Aprile, che ha in totale 840 studenti, il numero di laureati in Ingegneria aerospaziale aumenterà del 7%, mentre quello dei laureati in Scienze della moda diminuirà del 6%. Il prossimo anno, quindi, nell'Università Aprile, il numero di laureati in Ingegneria aerospaziale sarà superiore a quello dei laureati in Scienze della moda. Quale delle seguenti affermazioni, se vera, indebolirebbe l'argomentazione precedente?

A) Nell'Università Aprile, nell'anno in corso, il numero dei laureati in Scienze della moda è pari ai 7/4 del numero dei laureati in Ingegneria aerospaziale
B) Nell'Università Aprile, nell'anno in corso, il numero dei laureati in Scienze della moda è pari ai 6/7 del numero dei laureati in Ingegneria aerospaziale
C) Nell'Università Aprile, nell'anno in corso, il numero dei laureati in Ingegneria aerospaziale è uguale al numero dei laureati in Scienze della moda
D) Nell'Università Aprile, il numero di iscritti a Ingegneria aerospaziale è uguale a quello degli iscritti a Scienze della moda

P01815 Se Nazzareno supera l'esame di Nefrologia, allora si laurea. Da quale delle seguenti affermazioni **NON** può essere logicamente dedotta l'argomentazione precedente?

- A) Se non superi l'esame di Nefrologia allora non ti laurei
- B) Se non ti laurei vuol dire che non hai superato l'esame di Nefrologia
- C) Tutti coloro che superano l'esame di Nefrologia si laureano
- D) Solo se non superi l'esame di Nefrologia allora non ti laurei

P01816 Un rappresentante di commercio incontra oggi il triplo del numero delle persone che ha incontrato ieri, il quale è la metà di quello delle persone che incontrerà domani. Quante persone avrà incontrato nei tre giorni considerati?

- (1) Il numero di persone incontrate ieri è minore di quello delle persone incontrate oggi
- (2) Il numero delle persone incontrate complessivamente ieri e domani è 9

- A) I dati sufficienti per rispondere si trovano solo nella (2) e non nella (1)
- B) Non vi sono dati sufficienti per rispondere
- C) I dati sufficienti per rispondere si trovano nella (1) e nella (2) prese insieme
- D) I dati sufficienti per rispondere si trovano solo nella (1) e non nella (2)

P01817 Quella sera, Antonella poteva uscire e andare al cinema o stare in casa. Uscì e andò in pizzeria. Quale delle seguenti frasi ha la stessa struttura logica di quella data?

- A) Luca ha la possibilità di studiare francese e lavorare in Francia o studiare inglese, ma studia tedesco
- B) Se decido di andare al mare a fare il corso di sub, devo prenotare oggi. Se decido di andare in montagna, posso prenotare più tardi. Però preferisco il mare
- C) La prospettiva era cambiare città e fare l'università oppure lavorare alle poste: restò
- D) Per non fare tardi, si alzò presto

P01818 Qual è la corretta negazione della proposizione: ognuno di questi oggetti è color viola?

- A) Almeno uno di questi oggetti non è color viola
- B) Nessuno di questi oggetti è color viola
- C) Almeno uno di questi oggetti è color sangria
- D) Alcuni di questi oggetti non sono color viola

P01819 Completa la seguente proporzione verbale. Parigi : X = Vienna : Y

- A) X = Francia; Y = Austria
- B) X = Austria; Y = Francia
- C) X = Francia; Y = Svizzera
- D) X = Svizzera; Y = Francia

P01820 "Abbiamo poi il caso dei fondi speculativi, conosciuti anche con il nome di hedge fund; come dice il nome, si tratta di fondi molto rischiosi che mirano a ottenere rendimenti assoluti molto elevati attraverso una strategia di investimento aggressiva. Diversamente da quanto accade per gli altri fondi, non sono stati posti dei vincoli prudenziali agli investimenti tranne per quanto riguarda la loro accessibilità, che è pressoché limitata a grandi investitori". Una sola delle seguenti affermazioni è coerente con il significato del brano precedente. Quale?

- A) Gli hedge fund e gli altri fondi sono accomunati dalla ricerca del profitto
- B) I grandi investitori non possono investire in fondi diversi dagli hedge
- C) I fondi diversi dagli hedge non presentano particolari rischi per gli investitori
- D) L'invenzione degli hedge fund e il ricorso a essi sono moralmente condannabili

- P01821** Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione verbale? VKXBHD : WMAFMJ = X : Y
- A) X = OSXFGZ; Y = PUAJLF
 - B) X = OSXHGZ; Y = PUAJLF
 - C) X = OSXFGZ; Y = PUAJLG
 - D) X = OSXEGZ; Y = PUAJLF

- P01822** Un trasportatore deve caricare sul camion alcuni scatoloni di peso compreso tra 14 kg e 18 kg ciascuno e alcune casse di peso compreso tra 3 kg e 7 kg ciascuna. Qual è esattamente il peso totale del carico di scatoloni e casse che deve caricare il trasportatore?
- (1) Gli scatoloni che pesano da 14 kg a 18 kg sono 15.
(2) Il numero di casse che pesano da 3 kg a 7 kg e quello degli scatoloni da 14 kg a 18 kg è lo stesso.
- A) Non vi sono dati sufficienti per individuare la soluzione
 - B) I dati sufficienti per rispondere si trovano nella (1) e nella (2) prese insieme
 - C) I dati sufficienti per rispondere si trovano nella (1) e nella (2), anche prese separatamente
 - D) I dati sufficienti per rispondere si trovano solo nella (2) e non nella (1)

- P01823** In un piccolo paese si fanno le seguenti osservazioni: Luigi è un bernese. Tutti gli archeologi sono bernesi. Ogni archeologo è anche un architetto. Se le precedenti informazioni sono corrette, quale delle seguenti informazioni aggiuntive consentirebbe di concludere che Luigi è un archeologo?
- A) I bernesi sono anche archeologi
 - B) Non vi è bisogno di alcuna informazione aggiuntiva
 - C) Luigi è un architetto
 - D) Tutti gli architetti sono bernesi

- P01824** Condizione sufficiente affinché WWW è che si verifichi NR. Condizione necessaria affinché WWW è che si verifichi WDS. Se le precedenti affermazioni sono vere, allora NON è necessariamente vero che:
- A) se non WWW allora sicuramente non WDS
 - B) se WDS potrebbe comunque non verificarsi NR
 - C) se WWW allora si verifica WDS ma non è detto che si verifichi NR
 - D) se non WDS allora non NR

- P01825** Se e solo se Ignazio riuscirà ad avvistare un cobo potrà dire di aver visto tutti gli animali di quel particolare habitat. In base alla precedente informazione, quale delle seguenti affermazioni è necessariamente vera?
- A) Se Ignazio ha visto tutti gli animali di quel particolare habitat, vuol dire che è riuscito ad avvistare un cobo
 - B) Se Ignazio ha visto tutti gli animali di quel particolare habitat, non necessariamente è riuscito ad avvistare anche un cobo
 - C) Anche se Ignazio riuscirà ad avvistare un cobo non necessariamente potrà dire di aver visto tutti gli animali di quel particolare habitat
 - D) Ignazio ha già visto molti animali di quel particolare habitat

P01826 Cinque amici, Dolores, Elda, Fedra, Gherardo e Ivonne, si trovano al negozio equo e solidale. Il negozio ha in assortimento quattro diverse fragranze di incenso: al muschio, al pino, alla rosa e alla vaniglia. Ciascun amico acquista per sé due diverse fragranze; inoltre, gli abbinamenti scelti dai cinque amici sono tutti differenti tra loro. Dolores acquista l'incenso al pino e quello alla rosa, mentre Fedra non acquista nessuno dei due. Elda e Gherardo non acquistano l'incenso alla vaniglia. Che cosa si può certamente concludere a proposito di Ivonne?

- A) Non acquista l'incenso al muschio
- B) Acquista l'incenso al pino
- C) Acquista l'incenso alla rosa
- D) Non acquista l'incenso alla rosa

P01827 Individuare l'alternativa da scartare.

- A) Betulla
- B) Fico
- C) Melo
- D) Pesco

P01828 Per preparare la torta alle mele bastano tre tipi di mele oltre al burro o al latte. Se non si ha uno dei tre tipi di mele, allora non si usa il burro, ma si utilizza il latte. Avendo usato il latte, non è detto che non si abbiano avuti comunque a disposizione i tre tipi di mele. Quale tra le seguenti alternative ha la stessa struttura logica del ragionamento proposto?

- A) Affinché il costume da coccinella sia pronto, sono sufficienti tre indumenti rossi oltre a un nastro di seta o un velo nero. Se manca uno dei tre indumenti rossi, non si usa il nastro di seta ma il velo nero. Avendo usato il velo nero, non è detto che non siano stati presenti i tre indumenti rossi
- B) Giovanni deve finire di leggere tre verbali. Se non finisce di leggere anche solo uno dei tre verbali non può uscire con Maria. Giovanni ha sicuramente letto due dei tre verbali, ma non è uscito con Maria. Questo non significa che Giovanni non abbia finito di leggere il terzo verbale
- C) Per partecipare alla gara di sci alpino è necessario aver partecipato a tre gare di sci alpino nell'ultimo anno oltre ad avere almeno 25 anni e avere il certificato medico emesso nell'ultima settimana. Per chi non ha almeno 25 anni è comunque anche necessaria una speciale autorizzazione da parte della federazione di sci alpino. Avendo partecipato alla gara di sci alpino, Giovanni ha almeno 25 anni
- D) Giovanni si deve vedere con tre amici di Pescara. Se uno dei tre non può uscire, si vedranno da soli gli altri due. Due dei tre amici di Pescara sono usciti ognuno per proprio conto, quindi Giovanni non è potuto uscire

P01829 Solamente dopo aver superato l'esame di Sistemi di Elaborazione delle Informazioni, Elvira può sostenere l'esame di Telecomunicazioni. Se la precedente affermazione è vera, allora NON è necessariamente vero che:

- A) se Elvira non sostiene l'esame di Telecomunicazioni significa che non ha superato l'esame di Sistemi di Elaborazione delle Informazioni
- B) se non supera l'esame di Sistemi di Elaborazione delle Informazioni, Elvira non può sostenere l'esame di Telecomunicazioni
- C) se Elvira sostiene l'esame di Telecomunicazioni significa che ha superato l'esame di Sistemi di Elaborazione delle Informazioni
- D) condizione necessaria e non sufficiente affinché Elvira sostenga l'esame di Telecomunicazioni è che abbia superato l'esame di Sistemi di Elaborazione delle Informazioni

P01830 Le persone presenti in questa stanza hanno tutte più di 41 anni. Claudio è un ragioniere del mio quartiere. Ogni ragioniere del mio quartiere ha più di 41 anni. Se le precedenti informazioni sono vere, quale delle seguenti affermazioni **NON** è necessariamente vera?

- A) Claudio è presente in questa stanza
- B) In questa stanza potrebbe non esserci nemmeno un ragioniere
- C) Chi ha meno di 41 anni non è in questa stanza
- D) Claudio ha più di 41 anni

P01831 Il nonno vuole regalare alle sue nipoti Liliana, Maddalena e Noemi un corso sportivo in occasione dei loro prossimi compleanni. Ognuna di loro ha un'età diversa (13, 15 e 17 anni, non necessariamente in quest'ordine) e uno sport preferito (calcio, softball e atletica, non necessariamente in quest'ordine). Si sa che lo sport preferito di Liliana, che non ha 15 anni, è il calcio e che Noemi non ha 17 anni. La nipote più grande non ama il calcio, mentre quella di mezzo odia l'atletica. Il corso sportivo che il nonno regalerà a Maddalena è quello di:

- A) atletica
- B) softball
- C) calcio
- D) atletica o softball, ma non è possibile stabilirlo con certezza

P01832 Il bar Ciccio è noto per le sue golosissime insalate, in cui vengono aggiunti, a scelta del cliente, due tra i seguenti quattro ingredienti: tonno, olive taggiasche, avocado e tofu. Cinque colleghi di lavoro, Bernarda, Clelia, Denis, Emilia e Fabrizio, ordinano ciascuno una diversa insalata. L'insalata di Clelia contiene avocado e olive taggiasche, mentre quella di Denis non contiene nessuno dei due. L'insalata di Bernarda e quella di Fabrizio non contengono il tofu. Che cosa si può certamente concludere a proposito dell'insalata di Emilia?

- A) Non contiene il tonno
- B) Contiene le olive taggiasche
- C) Contiene l'avocado
- D) Non contiene l'avocado

P01833 "Non solo inverni miti ed estati sempre più torride: i cambiamenti climatici potrebbero presto spingere il mondo verso la più grave crisi economica della storia. A dipingere questo scenario è Paul Griffin, docente di economia. Secondo Griffin, a spingere il mondo finanziario verso il baratro della recessione saranno i titoli del comparto energetico, il cui prezzo di scambio non tiene conto del rischio provocato dagli eventi meteorologici estremi, che in qualsiasi momento possono mettere a rischio impianti e reti di distribuzione. E come la storia dei crack finanziari ci ha insegnato, il crollo del mercato dell'energia trascina con sé gran parte dei titoli e dei prodotti finanziari". Una sola delle seguenti affermazioni è coerente con il significato del brano precedente. Quale?

- A) I cambiamenti climatici possono provocare crisi finanziarie non limitate ai titoli dell'energia
- B) Secondo Griffin, gli eventi meteorologici estremi provocheranno inverni miti ed estati torride
- C) La recessione finanziaria potrà essere evitata solamente assicurando la tenuta degli impianti e delle reti di distribuzione dell'energia
- D) Il prezzo di scambio dei titoli di mercato energetico influenza direttamente quella della maggior parte dei titoli e dei prodotti finanziari

P01834 Indicare l'alternativa da scartare.

- A) Jean-Paul Sartre
- B) Vincent Van Gogh
- C) Camille Pissarro
- D) Francisco Goya

P01835 Cinque amici, Nunzia, Piercarlo, Raffaele, Salvatore e Tonia, si trovano al negozio equo e solidale. Il negozio ha in assortimento quattro diverse fragranze di incenso: al gelsomino, al sandalo, alla lavanda e al miele. Ciascun amico acquista per sé due diverse fragranze; inoltre, gli abbinamenti scelti dai cinque amici sono tutti differenti tra loro. Salvatore acquista l'incenso al sandalo e quello alla lavanda, mentre Raffaele non acquista nessuno dei due. Tonia e Piercarlo non acquistano l'incenso al miele. Che cosa si può certamente concludere a proposito di Nunzia?

- A) Non acquista l'incenso al gelsomino
- B) Acquista l'incenso al sandalo
- C) Acquista l'incenso alla lavanda
- D) Non acquista l'incenso alla lavanda

P01836 "Non c'è una porta senza una maniglia". Se questa affermazione è vera allora si può dedurre con certezza che:

- A) ogni porta ha una maniglia
- B) solo alcune porte hanno una maniglia
- C) nessuna porta ha una maniglia
- D) la maggior parte delle porte non ha una maniglia

P01837 La città di Pratoverde inaugura oggi una nuova linea di metropolitana, che conta cinque fermate. La stazione Piazza Vecchi è un capolinea, mentre la stazione San Vincenzo non lo è. Le stazioni immediatamente adiacenti a Prefettura nelle due direzioni sono Campo di Volo e Lanza. Quale tra le seguenti sequenze NON può corrispondere all'effettiva disposizione delle stazioni lungo la nuova linea di metropolitana?

- A) Lanza – Prefettura – San Vincenzo – Campo di Volo – Piazza Vecchi
- B) Piazza Vecchi – San Vincenzo – Lanza – Prefettura – Campo di Volo
- C) Piazza Vecchi – San Vincenzo – Campo di Volo – Prefettura – Lanza
- D) Lanza – Prefettura – Campo di Volo – San Vincenzo – Piazza Vecchi

P01838 Una studentessa studia 40 pagine il lunedì e la metà di questa quantità per ciascuno dei restanti giorni della settimana. Quante pagine studia in una settimana?

- (1) La domenica la studentessa studia tante pagine quante il venerdì
- (2) Il giovedì la studentessa studia 20 pagine

- A) Le informazioni (1) e (2) sono superflue
- B) Sia la (1) sia la (2) sono inutilizzabili
- C) I dati sufficienti per rispondere si trovano solo nella (2) e non nella (1)
- D) I dati sufficienti per rispondere si trovano nella (1) e nella (2) prese insieme

P01839 Individuare l'alternativa da scartare.

- A) Birra
- B) Acqua tonica
- C) Cola
- D) Gazzosa

P01840 Secondo una ricerca, il prossimo anno, rispetto a quello in corso, nell'Università Esse, che ha in totale 620 studenti, il numero di laureati in Archeologia aumenterà del 7%, mentre quello dei laureati in Architettura del paesaggio diminuirà del 2%. Il prossimo anno, quindi, nell'Università Esse, il numero di laureati in Archeologia sarà superiore a quello dei laureati in Architettura del paesaggio. Quale delle seguenti affermazioni, se vera, indebolirebbe l'argomentazione precedente?

- A) Nell'Università Esse, nell'anno in corso, il numero dei laureati in Architettura del paesaggio è pari ai 7/5 del numero dei laureati in Archeologia
- B) Nell'Università Esse, nell'anno in corso, il numero dei laureati in Architettura del paesaggio è pari ai 5/7 del numero dei laureati in Archeologia
- C) Nell'Università Esse, nell'anno in corso, il numero dei laureati in Archeologia è uguale al numero dei laureati in Architettura del paesaggio
- D) Nell'Università Esse, il numero di iscritti a Archeologia è uguale a quello degli iscritti a Architettura del paesaggio

P01841 Tutti gli FM sono FREQ; nessun GA è FREQ; alcuni GA sono GE. Se le precedenti affermazioni sono vere, allora NON è certamente vero che:

- A) nessun GE può essere FM
- B) qualche GE può essere FREQ
- C) nessun GA può essere FM
- D) non tutti i GE sono sicuramente anche GA

P01842 Qual è la corretta negazione della proposizione: ognuno di questi maglioni è di colore écru?

- A) Almeno uno di questi maglioni non è di colore écru
- B) Nessuno di questi maglioni è di colore écru
- C) Almeno uno di questi maglioni è di colore kaki
- D) Alcuni di questi maglioni non sono di colore écru

P01843 Tre colleghe, Antonella, Barbara e Cecilia, prendono sempre la stessa metropolitana per andare e tornare dall'ufficio. Sapendo che nel viaggio di andata salgono nell'ordine Barbara, Cecilia e Antonella, chi scende per prima al ritorno?

- A) Antonella
- B) Barbara
- C) Cecilia
- D) Non è possibile rispondere senza conoscere l'itinerario esatto della metropolitana

P01844 Il professore dice a Mauro di studiare grammatica tutta settimana e matematica di giovedì. In quale dei seguenti casi Mauro disobbedisce?

- A) Mauro studia grammatica tutti i giorni della settimana eccetto giovedì, in cui studia matematica
- B) Mauro studia grammatica e matematica tutti i giorni della settimana
- C) Mauro non studia matematica mercoledì
- D) Mauro studia grammatica di giovedì

P01845 Non è sbagliato non sancire che il gioco non sia certamente finito. Se la precedente affermazione è vera, allora è vero che il gioco:

- A) è finito
- B) non è finito
- C) non può che essere non finito
- D) ci sono buone possibilità che non sia finito

P01846 **Indicare l'alternativa da scartare.**

- A) Incremento
- B) Credenza
- C) Incredibile
- D) Incredulità

P01847 **"Non tutti gli organizzatori praticano atletica leggera; Rosetta pratica atletica leggera". Se le precedenti affermazioni sono vere allora è necessariamente vero che:**

- A) nessuna delle altre affermazioni è corretta
- B) Rosetta è un'organizzatrice
- C) Rosetta non è un'organizzatrice
- D) chi pratica atletica leggera è un organizzatore

P01848 **Il nonno vuole regalare ai suoi nipotini Achille, Orazio ed Elia un corso sportivo in occasione dei loro prossimi compleanni. Ognuno di loro ha un'età diversa (9, 11 e 14 anni, non necessariamente in quest'ordine) e uno sport preferito (football, pallanuoto e hockey, non necessariamente in quest'ordine). Si sa che lo sport preferito di Achille, che non ha 11 anni, è il football e che Elia non ha 14 anni. Il nipote più grande non ama il football, mentre quello di mezzo odia l'hockey. Il corso sportivo che il nonno regalerà a Orazio è quello di:**

- A) hockey
- B) pallanuoto
- C) football
- D) hockey o pallanuoto, ma non è possibile stabilirlo con certezza

P01849 **"Non si può escludere che, se Luca non avesse risposto male alle domande, l'esame sarebbe stato superato". In base alla precedente affermazione, quale delle seguenti è certamente vera?**

- A) È possibile che l'esame sarebbe stato superato qualora Luca non avesse risposto male alle domande
- B) L'esame sarebbe stato superato se Luca avesse risposto correttamente alle domande
- C) È impossibile che l'esame sarebbe stato superato, qualora Luca avesse risposto male alle domande
- D) Se l'esame fosse stato superato, è possibile che Luca non avrebbe risposto male alle domande

P01850 **CBA è vera se e solo se è vera CFM. Se la precedente affermazione è vera allora è anche vero che:**

- A) se CFM è falsa, anche CBA è falsa
- B) condizione necessaria ma non sufficiente affinché sia vera CBA è che sia vera CFM
- C) condizione sufficiente ma non necessaria affinché sia vera CBA è che sia vera CFM
- D) se è vera CFM potrebbe non essere vera CBA

P01851 **Se Marianna lavora o non cucina allora Vincenzo non va a fare la spesa. Se la precedente affermazione è vera, allora è certamente vero che:**

- A) se Vincenzo va a fare la spesa allora Marianna cucina e non lavora
- B) se Vincenzo va a fare la spesa allora Marianna lavora e non cucina
- C) se Vincenzo va a fare la spesa allora Marianna non lavora ma non cucina
- D) se Vincenzo non va a fare la spesa allora Marianna cucina e non lavora

P01852 Se e solo se Graziano riuscirà ad avvistare un emù potrà dire di aver visto tutti gli animali di quel particolare habitat. In base alla precedente informazione, quale delle seguenti affermazioni è necessariamente vera?

- A) Se Graziano ha visto tutti gli animali di quel particolare habitat, vuol dire che è riuscito ad avvistare un emù
- B) Se Graziano ha visto tutti gli animali di quel particolare habitat, non necessariamente è riuscito ad avvistare anche un emù
- C) Anche se Graziano riuscirà ad avvistare un emù non necessariamente potrà dire di aver visto tutti gli animali di quel particolare habitat
- D) Graziano ha già visto molti animali di quel particolare habitat

P01853 Quale, tra i termini proposti, completa correttamente la seguente proporzione verbale? Sterlina : moneta = Madrid : X

- A) X = capitale
- B) X = euro
- C) X = corrida
- D) X = penisola

P01854 Quale, tra i termini proposti, completa correttamente la seguente proporzione verbale? Peschereccio : marina mercantile = portaerei : X

- A) X = marina militare
- B) X = porto
- C) X = aviazione
- D) X = capitano

P01855 "Non c'è una camera senza una libreria". Se questa affermazione è vera allora si può dedurre con certezza che:

- A) ogni camera ha una libreria
- B) solo alcune camere hanno una libreria
- C) nessuna camera ha una libreria
- D) la maggior parte delle camere non ha una libreria

P01856 Se Leandro supera l'esame di Reumatologia, allora si laurea. Da quale delle seguenti affermazioni NON può essere logicamente dedotta l'argomentazione precedente?

- A) Se non superi l'esame di Reumatologia allora non ti laurei
- B) Se non ti laurei vuol dire che non hai superato l'esame di Reumatologia
- C) Tutti coloro che superano l'esame di Reumatologia si laureano
- D) Solo se non superi l'esame di Reumatologia allora non ti laurei

P01857 Questo pomeriggio, Agnese è arrivata all'università e parcheggia il suo motorino nello spazio dedicato alla sosta dei motoveicoli. In questo momento, si trovano già parcheggiati alcuni motorini delle sue amiche: il Navy Blue, il Caffelatte, il Bordeaux, il Moka Brown e il Verde Pistacchio. Agnese sa che ciascun motorino appartiene a una sua compagna di corso. Tutti i motorini sono parcheggiati uno accanto all'altro, in fila. Il Bordeaux è parcheggiato prima del Caffelatte e del Navy Blue e quest'ultimo viene dopo il Verde Pistacchio e prima del Moka Brown. In quale delle seguenti alternative la disposizione di parcheggio dei motorini è compatibile con le indicazioni fornite?

- A) Bordeaux – Caffelatte – Verde Pistacchio – Navy Blue – Moka Brown
- B) Navy Blue – Caffelatte – Bordeaux – Moka Brown – Verde Pistacchio
- C) Caffelatte – Moka Brown – Navy Blue – Verde Pistacchio – Bordeaux
- D) Moka Brown – Caffelatte – Bordeaux – Navy Blue – Verde Pistacchio

P01858 Il bar Ciccio è noto per le sue golosissime insalate, in cui vengono aggiunti, a scelta del cliente, due tra i seguenti quattro ingredienti: cipolla rossa, acciughe, carote e orzo. Cinque colleghi di lavoro, Pino, Rebecca, Sandro, Tiziana e Vanni, ordinano ciascuno una diversa insalata. L'insalata di Vanni contiene acciughe e carote, mentre quella di Rebecca non contiene nessuno dei due. L'insalata di Pino e quella di Sandro non contengono l'orzo. Che cosa si può certamente concludere a proposito dell'insalata di Tiziana?

- A) Non contiene la cipolla rossa
- B) Contiene le acciughe
- C) Contiene le carote
- D) Non contiene le carote

P01859 Questo pomeriggio, Annalisa è arrivata all'università e parcheggia il suo motorino nello spazio dedicato alla sosta dei motoveicoli. In questo momento, si trovano già parcheggiati alcuni motorini delle sue amiche: il Bianco, il Bordeaux, il Celeste, il Verde Pistacchio e il Rosa. Annalisa sa che ciascun motorino appartiene a una sua compagna di corso. Tutti i motorini sono parcheggiati uno accanto all'altro, in fila. Il Celeste è parcheggiato prima del Bordeaux e del Bianco e quest'ultimo viene dopo il Rosa e prima del Verde Pistacchio. In quale delle seguenti alternative la disposizione di parcheggio dei motorini è compatibile con le indicazioni fornite?

- A) Celeste – Bordeaux – Rosa – Bianco – Verde Pistacchio
- B) Bianco – Bordeaux – Celeste – Verde Pistacchio – Rosa
- C) Bordeaux – Verde Pistacchio – Bianco – Rosa – Celeste
- D) Verde Pistacchio – Bordeaux – Celeste – Bianco – Rosa

P01860 Questo pomeriggio, Daniela è arrivata all'università e parcheggia il suo motorino nello spazio dedicato alla sosta dei motoveicoli. In questo momento, si trovano già parcheggiati alcuni motorini delle sue amiche: lo Scarlatto, il Mogano, lo Zaffiro, il Pervinca e l'Azzurro. Daniela sa che ciascun motorino appartiene a una sua compagna di corso. Tutti i motorini sono parcheggiati uno accanto all'altro, in fila. Lo Zaffiro è parcheggiato prima del Mogano e dello Scarlatto e quest'ultimo viene dopo l'Azzurro e prima del Pervinca. In quale delle seguenti alternative la disposizione di parcheggio dei motorini è compatibile con le indicazioni fornite?

- A) Zaffiro – Mogano – Azzurro – Scarlatto – Pervinca
- B) Scarlatto – Mogano – Zaffiro – Pervinca – Azzurro
- C) Mogano – Pervinca – Scarlatto – Azzurro – Zaffiro
- D) Pervinca – Mogano – Zaffiro – Scarlatto – Azzurro

P01861 Indicare l'alternativa da scartare.

- A) Amburgo
- B) Amsterdam
- C) Madrid
- D) Berlino

P01862 Le persone presenti in questa stanza hanno tutte più di 27 anni. Adel è un tabaccaio del mio quartiere. Ogni tabaccaio del mio quartiere ha più di 27 anni. Se le precedenti informazioni sono vere, quale delle seguenti affermazioni NON è necessariamente vera?

- A) Adel è presente in questa stanza
- B) In questa stanza potrebbe non esserci nemmeno un tabaccaio
- C) Chi ha meno di 27 anni non è in questa stanza
- D) Adel ha più di 27 anni

P01863 Il nonno vuole regalare alle sue nipoti Fedra, Gabriella e Ida un corso sportivo in occasione dei loro prossimi compleanni. Ognuna di loro ha un'età diversa (12, 13 e 16 anni, non necessariamente in quest'ordine) e uno sport preferito (canottaggio, danza e ginnastica artistica, non necessariamente in quest'ordine). Si sa che lo sport preferito di Fedra, che non ha 13 anni, è il canottaggio e che Ida non ha 16 anni. La nipote più grande non ama il canottaggio, mentre quella di mezzo odia la ginnastica artistica. Il corso sportivo che il nonno regalerà a Gabriella è quello di:

- A) ginnastica artistica
- B) danza
- C) canottaggio
- D) ginnastica artistica o danza, ma non è possibile stabilirlo con certezza

P01864 Se Alessandro arriva a casa entro le 23, vedrà in TV il documentario sull'insetto foglia. Se la precedente affermazione è vera, allora NON è necessariamente vero che:

- A) se Alessandro vedrà in TV il documentario sull'insetto foglia vuol dire che è arrivato a casa entro le 23
- B) se Alessandro non vede in TV il documentario sull'insetto foglia significa che non è arrivato a casa entro le 23
- C) è sufficiente che Alessandro arrivi a casa entro le 23 affinché veda in TV il documentario sull'insetto foglia
- D) non è condizione necessaria e sufficiente il fatto che Alessandro arrivi a casa entro le 23 affinché veda in TV il documentario sull'insetto foglia

P01865 "La mattina bevo sempre un caffè lungo senza zucchero", dice il dottor Rossi. Con quale dei seguenti comportamenti oggi si contraddirebbe?

- A) Oggi il dottor Rossi non beve niente
- B) Oggi il dottor Rossi beve un caffè
- C) Oggi il dottor Rossi beve un caffè lungo
- D) Oggi il dottor Rossi beve un caffè senza zucchero

P01866 Avere troppi soldi è demoralizzante come averne troppo pochi. Ne consegue logicamente che:

- A) avere troppi soldi per certi aspetti è come averne troppo pochi
- B) in un modo o nell'altro, si finisce sempre demoralizzati
- C) chi si demoralizza, è perché ha troppi soldi o troppo pochi
- D) chi ha troppi soldi è come se ne avesse pochi

P01867 Per preparare la torta salata alle olive bastano tre tipi di olive oltre al pan grattato o al formaggio grattugiato. Se non si ha uno dei tre tipi di olive, allora non si usa il pan grattato, ma si utilizza il formaggio grattugiato. Avendo usato il formaggio grattugiato, non è detto che non si abbiano avuti comunque a disposizione i tre tipi di olive. Quale tra le seguenti alternative ha la stessa struttura logica del ragionamento proposto?

- A) Affinché il costume da farfalla sia pronto, sono sufficienti tre scampoli di tela rosa oltre a un nastro di raso o un velo bianco. Se manca uno dei tre scampoli di tela rosa, non si usa il nastro di raso ma il velo bianco. Avendo usato il velo bianco, non è detto che non siano stati presenti i tre scampoli di tela rosa
- B) Federico deve finire di stirare tre magliette. Se non finisce di stirare anche solo una delle tre magliette non può uscire con Elena. Federico ha sicuramente stirato due delle tre magliette, ma non è uscito con Elena. Questo non significa che Federico non abbia finito di stirare la terza maglietta
- C) Per partecipare alla gara di sci di fondo è necessario aver vinto almeno altre tre gare di sci di fondo oltre ad avere almeno 18 anni e avere il certificato medico emesso nell'ultimo quadrimestre. Per chi non ha almeno 18 anni è comunque anche necessaria una speciale autorizzazione da parte dei genitori. Avendo partecipato alla gara di sci di fondo, Federico ha almeno 18 anni
- D) Federico si deve vedere con tre amici di Palermo. Se uno dei tre non può uscire, si vedranno da soli gli altri due. Due dei tre amici di Palermo sono usciti ognuno per proprio conto, quindi Federico non è potuto uscire

P01868 "È corretto negare che è assurdo affermare che la ricetta non sia venuta bene". Pertanto:

- A) la ricetta non è venuta bene
- B) la ricetta è venuta bene
- C) si nega che la ricetta sia venuta male
- D) si afferma che la ricetta non è venuta male

P01869 Quale, tra i termini proposti, completa correttamente la seguente proporzione verbale? Folle : X = acuto : ottuso

- A) X = assennato
- B) X = irragionevole
- C) X = pungente
- D) X = levigato

P01870 "Il movimento romantico nasce in Germania, dove poteva trovare un precedente nello Sturm und Drang (che significa letteralmente 'Tempesta e impeto', 1765-1785), una corrente poetica degli anni Settanta del Settecento, che con il Romanticismo condivide soprattutto la concezione della natura come luogo dell'innocenza e dell'uguaglianza tra gli esseri umani, oltre a una tendenza a esaltare l'individuo e il suo genio creatore. Il massimo esponente dello Sturm und Drang è senz'altro Johann Wolfgang von Goethe (1749-1832)". Una sola delle seguenti affermazioni è coerente con il significato del brano precedente. Quale?

- A) Al Romanticismo è caro il tema del potere creativo del singolo
- B) Il movimento letterario Sturm und Drang si sviluppò nella seconda metà del diciassettesimo secolo
- C) Il movimento letterario Sturm und Drang è di ispirazione romantica
- D) I punti di contatto tra Romanticismo e Sturm und Drang sono pochi

P01871 "La perizia calligrafica non ha consentito di dimostrare l'impossibilità che la signora Gina abbia firmato l'assegno." Qual è il corretto significato della precedente affermazione?

- A) È possibile che la signora Gina non abbia firmato l'assegno
- B) È impossibile che la signora Gina abbia firmato l'assegno
- C) La perizia calligrafica ha dimostrato che la signora Gina non può aver firmato l'assegno
- D) La perizia calligrafica ha dimostrato che la signora Gina ha firmato l'assegno

P01872 Per preparare un cocktail bastano tre liquori oltre alla soda o all'acqua minerale. Se non si ha uno dei tre liquori, allora non si usa la soda, ma si utilizza l'acqua minerale. Avendo usato l'acqua minerale non è detto che non si abbiano i tre liquori. Quale tra le seguenti alternative ha la stessa struttura logica del ragionamento proposto?

- A) Affinché il costume da carnevale sia pronto sono sufficienti tre teli bianchi oltre a una bandana o a un cappello. Se manca uno dei tre teli bianchi non si usa la bandana ma il cappello. Avendo usato il cappello non è detto che non siano presenti i tre teli bianchi
- B) Luisa deve completare tre versioni di latino. Se non completa anche solo una delle tre versioni non può uscire con Mauro. Luisa ha sicuramente completato due delle tre versioni, ma non è uscita con Mauro. Questo non significa che Luisa non abbia completato la terza versione
- C) Per essere ammessi al corso post diploma è necessario superare tre prove, oltre ad avere meno di 22 anni ed essere residenti nella città di svolgimento del corso. Per chi non ha meno di 22 anni è comunque necessaria anche una deroga da parte dell'ente che organizza il corso. Essendo stato ammesso al corso, Luigi ha meno di 22 anni
- D) Nicola si deve vedere con tre padri di compagni di classe di suo figlio. Se uno dei tre non può uscire, si vedranno da soli gli altri due. Due dei tre padri sono usciti ognuno per proprio conto, quindi Nicola non è potuto uscire

P01873 Se Fabio supera l'esame di Endocrinologia, allora si laurea. Da quale delle seguenti affermazioni NON può essere logicamente dedotta l'argomentazione precedente?

- A) Se non superi l'esame di Endocrinologia allora non ti laurei
- B) Se non ti laurei vuol dire che non hai superato l'esame di Endocrinologia
- C) Tutti coloro che superano l'esame di Endocrinologia si laureano
- D) Solo se non superi l'esame di Endocrinologia allora non ti laurei

P01874 Verde, magenta, rosso, giallo, lilla e ocra sono i sei colori usati per indicare ognuno dei sei appartamenti di un palazzo di due piani (primo e secondo), in cui ogni piano prevede tre appartamenti. Si sa che ocra è posto proprio sotto verde, e magenta è accanto a rosso. In base alle precedenti informazioni, se magenta è accanto a verde:

- A) lilla è al primo piano
- B) giallo è al primo piano e lilla al secondo
- C) magenta è al primo piano
- D) rosso è al primo piano

P01875 Qual è la corretta negazione della proposizione: tutti i monegaschi conoscono almeno un francese?

- A) Almeno un monegasco non conosce alcun francese
- B) Ogni monegasco conosce tutti i francesi
- C) Nessun monegasco conosce tutti i francesi
- D) Nessun monegasco conosce qualche francese

P01876 "Una parte della Piramide è inglobata nell'affascinante Cimitero Acattolico o Cimitero degli Inglesi. Si tratta di un meraviglioso cimitero monumentale, in cui ogni tomba è un capolavoro scultoreo. Statue, bassorilievi, incisioni, poesie, è tutt'altro che un luogo lugubre, ma persino struggentemente romantico. Ospita i defunti che non potevano (e successivamente non volevano) essere sepolti in terra consacrata, e molti di loro sono artisti, scrittori, poeti che affollavano la capitale tra il 1700 e il 1800". Una sola delle seguenti affermazioni è coerente con il significato del brano precedente. Quale?

- A) Non è escluso che alcune delle persone sepolte nel cimitero degli Inglesi volessero essere deposte in terra consacrata
- B) Il cosiddetto Cimitero degli Inglesi di Roma ospita la Piramide
- C) Trattandosi di una sepoltura pagana, la Piramide di Roma ha favorito lo svilupparsi attorno a sé di un cimitero degli acattolici
- D) Parte della Piramide di Roma sorge in terra consacrata e parte in terra non consacrata

P01877 Se Davide prende il motorino o non usa l'automobile allora Riccardo non usa l'autobus. Se la precedente affermazione è vera, allora è certamente vero che:

- A) se Riccardo usa l'autobus allora Davide usa l'automobile e non prende il motorino
- B) se Riccardo usa l'autobus allora Davide prende il motorino e non usa l'automobile
- C) se Riccardo usa l'autobus allora Davide non prende il motorino ma non usa l'automobile
- D) se Riccardo non usa l'autobus allora Davide usa l'automobile e non prende il motorino

P01878 Per preparare uno spuntino bastano tre tipi di panini oltre alla birra o alla gazzosa. Se non si ha uno dei tre tipi di panino, allora non si beve la birra, ma si beve la gazzosa. Avendo gustato la gazzosa, non è detto che non si abbiano avuti comunque a disposizione i tre tipi di panino. Quale tra le seguenti alternative ha la stessa struttura logica del ragionamento proposto?

- A) Affinché il costume da cavaliere sia pronto, sono sufficienti tre teli grigi oltre a una spada o a un elmo. Se manca uno dei tre teli grigi, non si usa la spada ma l'elmo. Avendo usato l'elmo, non è detto che non siano stati presenti i tre teli grigi
- B) Walter deve finire tre esercizi. Se non finisce anche solo uno dei tre esercizi non può uscire con Giovanni. Walter ha sicuramente finito due dei tre esercizi, ma non è uscito con Giovanni. Questo non significa che Walter non abbia finito il terzo esercizio
- C) Per essere ammessi al seminario è necessario aver frequentato i tre corsi propedeutici oltre ad avere meno di 29 anni e essere laureati. Per chi non ha meno di 29 anni è comunque anche necessaria una deroga motivata da parte dell'ente che organizza il seminario. Essendo stato ammesso al seminario, Walter ha meno di 29 anni
- D) Walter si deve vedere con tre colleghi di Milano. Se uno dei tre non può uscire, si vedranno da soli gli altri due. Due dei tre colleghi di Milano sono usciti ognuno per proprio conto, quindi Walter non è potuto uscire

P01879 Individuare l'alternativa da scartare.

- A) Volturno
- B) Benaco
- C) Bolsena
- D) Lario

P01880 Secondo una ricerca, il prossimo anno, rispetto a quello in corso, nell'Università Giugno, che ha in totale 520 studenti, il numero di laureati in Ingegneria gestionale aumenterà del 4%, mentre quello dei laureati in Scienze ambientali diminuirà del 3%. Il prossimo anno, quindi, nell'Università Giugno, il numero di laureati in Ingegneria gestionale sarà superiore a quello dei laureati in Scienze ambientali. Quale delle seguenti affermazioni, se vera, indebolirebbe l'argomentazione precedente?

- A) Nell'Università Giugno, nell'anno in corso, il numero dei laureati in Scienze ambientali è pari ai 9/5 del numero dei laureati in Ingegneria gestionale
- B) Nell'Università Giugno, nell'anno in corso, il numero dei laureati in Scienze ambientali è pari ai 5/7 del numero dei laureati in Ingegneria gestionale
- C) Nell'Università Giugno, nell'anno in corso, il numero dei laureati in Ingegneria gestionale è uguale al numero dei laureati in Scienze ambientali
- D) Nell'Università Giugno, il numero di iscritti a Ingegneria gestionale è uguale a quello degli iscritti a Scienze ambientali

P01881 Da un traghetto scende alla prima fermata un terzo dei passeggeri totali; alla seconda un quarto dei passeggeri totali e alla terza un mezzo dei passeggeri rimasti. Quanti passeggeri trasportava il traghetto all'inizio?

(1) Alla prima fermata sono scesi 12 passeggeri

(2) Alla seconda fermata sono scesi 3 passeggeri

- A) I dati sufficienti per rispondere si trovano nella (1) e nella (2) anche se prese disgiunte
- B) Non vi sono dati sufficienti per individuare la soluzione
- C) I dati sufficienti per rispondere si trovano nella (1) e nella (2) prese insieme
- D) I dati sufficienti per rispondere si trovano solo nella (1) e non nella (2)

P01882 Alcuni guatemaltech sono simpatici; nessun custode è sincero; tutti i guatemaltech sono sinceri. Se le precedenti affermazioni sono vere allora è necessariamente vero che:

- A) alcuni simpatici sono sinceri
- B) tutti i simpatici sono sinceri
- C) alcuni simpatici sono custodi
- D) tutti i custodi sono guatemaltech

P01883 Il bar Ciccio è noto per le sue golosissime insalate, in cui vengono aggiunti, a scelta del cliente, due tra i seguenti quattro ingredienti: mozzarella, tonno, olive taggiasche e avocado. Cinque colleghi di lavoro, Alessio, Beatrice, Crizia, Danio ed Emanuele, ordinano ciascuno una diversa insalata. L'insalata di Crizia contiene tonno e olive taggiasche, mentre quella di Danio non contiene nessuno dei due. L'insalata di Alessio e quella di Emanuele non contengono l'avocado. Che cosa si può certamente concludere a proposito dell'insalata di Beatrice?

- A) Non contiene la mozzarella
- B) Contiene il tonno
- C) Contiene le olive taggiasche
- D) Non contiene le olive taggiasche

P01884 Secondo una ricerca, nell'ultimo anno, rispetto a quello precedente, nell'Università Seria, che ha in totale 380 studenti, il numero di laureati in Scienze del turismo è aumentato dell'8%, mentre quello dei laureati in Veterinaria è diminuito dell'1%. Nell'ultimo anno, quindi, nell'Università Seria, il numero di laureati in Scienze del turismo è stato superiore a quello dei laureati in Veterinaria. Quale delle seguenti affermazioni, se vera, indebolirebbe l'argomentazione precedente?

- A) Nell'Università Seria, nell'anno precedente, il numero dei laureati in Veterinaria è stato pari ai 7/3 del numero dei laureati in Scienze del turismo
- B) Nell'Università Seria, nell'anno precedente, il numero dei laureati in Scienze del turismo è stato pari ai 7/3 del numero dei laureati in Veterinaria
- C) Nell'Università Seria, nell'anno precedente, il numero dei laureati in Scienze del turismo è stato uguale al numero dei laureati in Veterinaria
- D) Nell'Università Seria, il numero di iscritti a Veterinaria è uguale a quello degli iscritti a Scienze del turismo

P01885 Il nonno vuole regalare ai suoi nipotini Ludovico, Biagio e Cesare un corso sportivo in occasione dei loro prossimi compleanni. Ognuno di loro ha un'età diversa (7, 10 e 11 anni, non necessariamente in quest'ordine) e uno sport preferito (ping-pong, snowboard ed equitazione, non necessariamente in quest'ordine). Si sa che lo sport preferito di Ludovico, che non ha 10 anni, è il ping-pong e che Cesare non ha 11 anni. Il nipote più grande non ama il ping-pong, mentre quello di mezzo odia l'equitazione. Il corso sportivo che il nonno regalerà a Biagio è quello di:

- A) equitazione
- B) snowboard
- C) ping-pong
- D) equitazione o snowboard, ma non è possibile stabilirlo con certezza

P01886 Individuare l'alternativa da scartare.

- A) Merluzzo
- B) Astice
- C) Gambero
- D) Aragosta

P01887 Per effettuare un trasloco si devono trasportare alcuni scatoloni che pesano da 25 kg a 29 kg ciascuno e alcune scatole che pesano da 3 kg a 6 kg ciascuna. Qual è esattamente il peso totale del carico di scatoloni e scatole da trasportare per effettuare il trasloco? Si sa inoltre che: (1) Gli scatoloni che pesano da 25 kg a 29 kg sono 12. (2) Il numero di scatole che pesano da 3 kg a 6 kg è pari a un sesto di quello degli scatoloni che pesano da 25 kg a 29 kg.

- A) Non vi sono dati sufficienti per individuare la soluzione
- B) I dati sufficienti per rispondere si trovano nella (1) e nella (2) prese insieme
- C) I dati sufficienti per rispondere si trovano nella (1) e nella (2), anche prese separatamente
- D) I dati sufficienti per rispondere si trovano solo nella (2) e non nella (1)

P01888 Indicare l'alternativa da scartare.

- A) Le
- B) Tra
- C) Per
- D) Di

P01889 Per preparare la torta rustica bastano tre tipi di insaccati oltre alla farina o al pan grattato. Se non si ha uno dei tre tipi di insaccati, allora non si usa la farina, ma si utilizza il pan grattato. Avendo usato il pan grattato, non è detto che non si abbiano avuti comunque a disposizione i tre tipi di insaccati. Quale tra le seguenti alternative ha la stessa struttura logica del ragionamento proposto?

- A) Affinché il costume da Arlecchino sia pronto, sono sufficienti tre scampoli di stoffa colorata oltre a una mascherina bianca o una bandana colorata. Se manca uno dei tre scampoli di stoffa colorata non si usa la mascherina bianca ma la bandana colorata. Avendo usato la bandana colorata, non è detto che non siano stati presenti i tre scampoli di stoffa colorata
- B) Loredana deve finire di preparare tre pietanze. Se non finisce di preparare anche solo una delle tre pietanze non può uscire con Claudio. Loredana ha sicuramente preparato due delle tre pietanze, ma non è uscita con Claudio. Questo non significa che Loredana non abbia finito di preparare la terza pietanza
- C) Per partecipare alla gara di pattinaggio è necessario aver partecipato ad almeno altre tre gare di pattinaggio oltre ad avere almeno 16 anni e avere il certificato medico emesso nell'ultima settimana. Per chi non ha almeno 16 anni è comunque anche necessaria una speciale deroga da parte dei genitori. Avendo partecipato alla gara di pattinaggio, Loredana ha almeno 16 anni
- D) Loredana si deve vedere con tre amiche di Napoli. Se una delle tre non può uscire, si vedranno da sole le altre due. Due delle tre amiche di Napoli sono uscite ognuna per proprio conto, quindi Loredana non è potuta uscire

P01890 Ero sicuro che mio figlio avrebbe superato l'esame e non mi sono sbagliato. Quale delle seguenti frasi ha la stessa struttura logica di quella data?

- A) Gilberto pensava che sarebbe riuscito a farsi perdonare da Adele e ci riuscì
- B) Alessandra sperava che suo padre la perdonasse, ma non fu così
- C) C'è grande attesa per la finale di questa sera al Parc des Princes, che vede l'Inter favorita
- D) Con notevole delusione constatarono che il nonno aveva lasciato tutti i suoi beni alla ricerca scientifica

P01891 "Non tutti i medici praticano tennis; Anita pratica tennis". Se le precedenti affermazioni sono vere allora è necessariamente vero che:

- A) nessuna delle altre affermazioni è corretta
- B) Anita è un medico
- C) Anita non è un medico
- D) chi pratica tennis è un medico

P01892 Condizione sufficiente affinché WL è che si verifichi OB. Condizione necessaria affinché WL è che si verifichi OT. Se le precedenti affermazioni sono vere, allora NON è necessariamente vero che:

- A) se non WL allora sicuramente non OT
- B) se OT potrebbe comunque non verificarsi OB
- C) se WL allora si verifica OT ma non è detto che si verifichi OB
- D) se non OT allora non OB

P01893 Un cuoco deve preparare ai suoi 5 clienti più affezionati Anna, Barbara, Clara, Dario e Luigi i loro piatti preferiti, ognuno diverso: Zuppa di pesce, Vitello tonnato, Tiramisù, Salsiccia in umido e Gamberi alla griglia. Sapendo che Barbara non mangia carne, che Clara e Anna non mangiano pesce e che Dario ha preso il Tiramisù, indicare il piatto preferito di Luigi.

- A) Non è possibile stabilirlo sulla base dei dati a disposizione
- B) Gamberi alla griglia
- C) Vitello tonnato
- D) Zuppa di pesce

P01894 Le persone presenti in questa stanza hanno tutte più di 20 anni. Giovanni è un vigilante del mio quartiere. Ogni vigilante del mio quartiere ha più di 20 anni. Se le precedenti informazioni sono vere, quale delle seguenti affermazioni NON è necessariamente vera?

- A) Giovanni è presente in questa stanza
- B) In questa stanza potrebbe non esserci nemmeno un vigilante
- C) Chi ha meno di 20 anni non è in questa stanza
- D) Giovanni ha più di 20 anni

P01895 Condizione sufficiente affinché SED è che si verifichi SN. Condizione necessaria affinché SED è che si verifichi PSE. Se le precedenti affermazioni sono vere, allora NON è necessariamente vero che:

- A) se non SED allora sicuramente non PSE
- B) se PSE potrebbe comunque non verificarsi SN
- C) se SED allora si verifica PSE ma non è detto che si verifichi SN
- D) se non PSE allora non SN

P01896 Un generale riceve una truppa di rinforzo che è pari alla metà della sua meno un decimo della truppa di rinforzo più un quinto della sua. Quanti uomini comanda alla fine (approssimando le cifre)?

- (1) La truppa di rinforzo conta 100 uomini
- (2) La truppa di rinforzo è meno numerosa della truppa iniziale del generale

- A) I dati sufficienti per rispondere si trovano solo nella (1) e non nella (2)
- B) Non vi sono dati sufficienti per individuare la soluzione
- C) I dati sufficienti per rispondere si trovano nella (1) e nella (2) anche se prese disgiunte
- D) I dati sufficienti per rispondere si trovano nella (1) e nella (2) prese insieme

P01897 Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione verbale? Paziente : impaziente = X : Y

- A) X = buono; Y = cattivo
- B) X = studente; Y = studentessa
- C) X = secondo; Y = terzo
- D) X = milanese; Y = romano

P01898 Cinque amici, Beppe, Carlotta, Danio, Elisa e Felicia, si trovano al negozio equo e solidale. Il negozio ha in assortimento quattro diverse fragranze di incenso: ai fiori d'arancio, al cocco, al muschio e al pino. Ciascun amico acquista per sé due diverse fragranze; inoltre, gli abbinamenti scelti dai cinque amici sono tutti differenti tra loro. Danio acquista l'incenso al cocco e al muschio, mentre Carlotta non acquista nessuno dei due. Elisa e Beppe non acquistano l'incenso al pino. Che cosa si può certamente concludere a proposito di Felicia?

- A) Non acquista l'incenso ai fiori d'arancio
- B) Acquista l'incenso al cocco
- C) Acquista l'incenso al muschio
- D) Non acquista l'incenso al muschio

P01899 Chi crede che con il denaro si possa fare di tutto è indubbiamente pronto a fare di tutto per il denaro. Ne consegue logicamente che:

- A) ci sono persone pronte a fare di tutto per il denaro
- B) il denaro è il principio e la fine di ogni cosa
- C) il denaro è il principio e il fine di ogni cosa
- D) chi crede di poter fare di tutto per il denaro crede che il denaro sia tutto

P01900 PWR è vera se e solo se è vera R. Se la precedente affermazione è vera, allora è anche vero che:

- A) se R è vera, anche PWR è vera
- B) condizione necessaria ma non sufficiente affinché sia vera PWR è che sia vera R
- C) condizione sufficiente ma non necessaria affinché sia vera PWR è che sia vera R
- D) se è vera R potrebbe non essere vera PWR

P01901 La città di Villabella inaugura oggi la sua prima linea di tram, che conta cinque fermate. La fermata Fratelli Rosselli è un capolinea, mentre la fermata Vittorio Emanuele non lo è. Le fermate immediatamente adiacenti ad Aranci nelle due direzioni sono Malvasia e Mille. Quale tra le seguenti sequenze NON può corrispondere all'effettiva disposizione delle fermate lungo la nuova linea?

- A) Mille – Aranci – Vittorio Emanuele – Malvasia – Fratelli Rosselli
- B) Fratelli Rosselli – Vittorio Emanuele – Mille – Aranci – Malvasia
- C) Fratelli Rosselli – Vittorio Emanuele – Malvasia – Aranci – Mille
- D) Mille – Aranci – Malvasia – Vittorio Emanuele – Fratelli Rosselli

P01902 Alcuni montatori non sono freddi, ma d'altra parte tutti coloro che sono freddi sono anche montatori. Paolino è un montatore; quindi è certamente FALSO che:

- A) Pierantonio, che non è montatore, potrebbe comunque essere tra coloro che sono freddi
- B) Paolino è una persona fredda
- C) Paolino non è una persona fredda
- D) Paolino potrebbe essere una persona fredda

P01903 "La pittura romanica è fortemente legata alla tradizione pittorica tardoantica e bizantina che era riuscita a sopravvivere anche nei secoli delle invasioni barbariche, a differenza della scultura e soprattutto dell'architettura. Legati alle tradizioni culturali e artistiche locali, gli sviluppi della pittura romanica si differenziano nelle diverse regioni d'Italia: in area lombarda, in accordo con la tradizione artistica carolingia e ottoniana, si sviluppò la tecnica ad affresco". Una sola delle seguenti affermazioni è coerente con il significato del brano precedente. Quale?

- A) Alcune forme di arte uscirono più o meno indenni dalle invasioni barbariche
- B) Nel periodo di tempo qui considerato, solo la Lombardia conobbe la pittura ad affresco
- C) Nei secoli delle invasioni barbariche non si ebbero produzioni artistiche di scultura
- D) La pittura rinasce dopo i secoli delle invasioni barbariche, a differenza della scultura e dell'architettura

P01904 Individuare l'alternativa da scartare.

- A) Impresario
- B) Attore
- C) Comico
- D) Cantante

P01905 Arancione, ocra, cremisi, bianco, scarlatto e turchese sono i sei colori usati per indicare ognuno dei sei appartamenti di un palazzo di due piani (primo e secondo), in cui ogni piano prevede tre appartamenti. Si sa che turchese è posto proprio sotto arancione, e ocra è accanto a cremisi. In base alle precedenti informazioni, se ocra è accanto a arancione:

- A) scarlatto è al primo piano
- B) bianco è al primo piano e scarlatto al secondo
- C) ocra è al primo piano
- D) cremisi è al primo piano

P01906 Indicare nella seguente serie l'elemento da scartare.

- A) Gli
 - B) Con
 - C) Tra
 - D) Per
-

P01907 Un cuoco deve preparare ai suoi 5 clienti più affezionati Anita, Barbara, Riccardo, Dario ed Enrico i loro piatti preferiti, ognuno diverso: Zuppa di pesce, Vitello tonnato, Rigatoni cacio e pepe, Cotoletta alla milanese e Impepata di cozze. Sapendo che Enrico è vegetariano, che Anita e Barbara non mangiano pesce e che Riccardo ha preso la Zuppa di pesce, indicare il piatto preferito di Dario.

- A) Impepata di cozze
 - B) Rigatoni cacio e pepe
 - C) Vitello tonnato
 - D) Zuppa di pesce
-

P01908 Se non le piacciono le azalee, non glielne regalo. Da quanto detto, consegue logicamente che:

- A) se le ho regalato le azalee è perché le piacciono o vi è indifferente
 - B) se le piacciono le azalee, glielne regalo
 - C) se le regalo le azalee, è perché non le piacciono
 - D) se non le regalo le azalee, le piacciono
-

P01909 Indicare l'alternativa da scartare.

- A) Dromedario
 - B) Usignolo
 - C) Pinguino
 - D) Cinciallegra
-

P01910 La concessionaria del signor Romeo è specializzata nella vendita di jeep. I venditori, per praticità, chiamano ciascun modello di jeep con il nome del colore del modello presente in esposizione. In questo momento, in concessionaria vengono mostrate ai clienti la Argento, la Ocra, la Bordeaux, la Grafite e la Verde Pistacchio. Tutte le jeep in esposizione si trovano all'interno della concessionaria, in fila, una dopo l'altra. La Bordeaux è esposta prima della Ocra e della Argento e quest'ultima viene dopo la Verde Pistacchio e prima della Grafite. In base alle precedenti informazioni, l'ordine corretto con cui sono esposte le jeep è:

- A) Bordeaux – Ocra – Verde Pistacchio – Argento – Grafite
 - B) Argento – Ocra – Bordeaux – Grafite – Verde Pistacchio
 - C) Ocra – Grafite – Argento – Verde Pistacchio – Bordeaux
 - D) Grafite – Ocra – Bordeaux – Argento – Verde Pistacchio
-

P01911 Le persone presenti in questa stanza hanno tutte più di 24 anni. Alessandro è un portantino del mio quartiere. Ogni portantino del mio quartiere ha più di 24 anni. Se le precedenti informazioni sono vere, quale delle seguenti affermazioni NON è necessariamente vera?

- A) Alessandro è presente in questa stanza
 - B) In questa stanza potrebbe non esserci nemmeno un portantino
 - C) Chi ha meno di 24 anni non è in questa stanza
 - D) Alessandro ha più di 24 anni
-

P01912 Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione verbale? Olio : olive = X : Y

- A) X = vino; Y = uva
- B) X = vino; Y = vigneto
- C) X = grappolo; Y = acini
- D) X = botte; Y = vino

P01913 La concessionaria del signor Marco è specializzata nella vendita di jeep. I venditori, per praticità, chiamano ciascun modello di jeep con il nome del colore del modello presente in esposizione. In questo momento, in concessionaria vengono mostrate ai clienti la Navy Blue, la Moka Brown, la Argento, la Ocra e la Bordeaux. Tutte le jeep in esposizione si trovano all'interno della concessionaria, in fila, una dopo l'altra. La Argento è esposta prima della Moka Brown e della Navy Blue e quest'ultima viene dopo la Bordeaux e prima della Ocra. In base alle precedenti informazioni, l'ordine corretto con cui sono esposte le jeep è:

- A) Argento – Moka Brown – Bordeaux – Navy Blue – Ocra
- B) Navy Blue – Moka Brown – Argento – Ocra – Bordeaux
- C) Moka Brown – Ocra – Navy Blue – Bordeaux – Argento
- D) Ocra – Moka Brown – Argento – Navy Blue – Bordeaux

P01914 Il nonno vuole regalare alle sue nipoti Giulia, Linda e Ariel un corso sportivo in occasione dei loro prossimi compleanni. Ognuna di loro ha un'età diversa (7, 11 e 14 anni, non necessariamente in quest'ordine) e uno sport preferito (nuoto, tennis e ginnastica ritmica, non necessariamente in quest'ordine). Si sa che lo sport preferito di Giulia, che non ha 11 anni, è il nuoto e che Ariel non ha 14 anni. La nipote più grande non ama il nuoto, mentre quella di mezzo odia la ginnastica ritmica. Il corso sportivo che il nonno regalerà a Linda è quello di:

- A) ginnastica ritmica
- B) tennis
- C) nuoto
- D) ginnastica ritmica o tennis, ma non è possibile stabilirlo con certezza

P01915 "Chi non guarda spesso la televisione legge molti romanzi". In base alla precedente affermazione, è necessariamente vero che:

- A) chi non legge molti romanzi guarda spesso la televisione
- B) chi legge molti romanzi non guarda spesso la televisione
- C) chi guarda spesso la televisione non legge molti romanzi
- D) solo chi non guarda spesso la televisione legge molti romanzi

P01916 Indicare l'alternativa da scartare.

- A) Sergio Leone
- B) Natalia Ginzburg
- C) Umberto Eco
- D) Elio Vittorini

P01917 Basandosi unicamente su evidenze empiriche certe, quale tra i seguenti insiemi NON è sottoinsieme dell'insieme dei "copricapi"?

- A) Capelli
- B) Cilindri
- C) Bombette
- D) Elmi

P01918 Celeste, bronzo, verde, antracite, zaffiro e scarlatto sono i sei colori usati per indicare ognuno dei sei appartamenti di un palazzo di due piani (primo e secondo), in cui ogni piano prevede tre appartamenti. Si sa che scarlatto è posto proprio sotto celeste e bronzo è accanto a verde. In base alle precedenti informazioni, se bronzo è accanto a celeste:

- A) zaffiro è al primo piano
- B) antracite è al primo piano e zaffiro al secondo
- C) bronzo è al primo piano
- D) verde è al primo piano

P01919 Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione verbale? NHPTYV : PJRVAX = X : Y

- A) X = FLPUYR; Y = HNRWAT
- B) X = FLPWYR; Y = HNRWAT
- C) X = FLPUYR; Y = HNRWAU
- D) X = FLPTYR; Y = HNRWAT

P01920 Individuare quale fra i seguenti termini NON è omogeneo con i rimanenti.

- A) Astrazione
- B) Astronomo
- C) Astrofisica
- D) Asteroidi

P01921 Se Michela prepara la pizza o non studia per l'esame allora Barbara non pratica equitazione. Se la precedente affermazione è vera, allora è certamente vero che:

- A) se Barbara pratica equitazione allora Michela studia per l'esame e non prepara la pizza
- B) se Barbara pratica equitazione allora Michela prepara la pizza e non studia per l'esame
- C) se Barbara pratica equitazione allora Michela non prepara la pizza ma non studia per l'esame
- D) se Barbara non pratica equitazione allora Michela studia per l'esame e non prepara la pizza

P01922 Un cuoco deve preparare ai suoi 5 clienti più affezionati Alice, Bianca, Claudio, Dino ed Emma i loro piatti preferiti, ognuno diverso: Calamari fritti, Pansotti al sugo di noci, Pesce spada alla siciliana, Filetto di manzo e Trippa in umido. Sapendo che Alice è vegetariana, che Bianca ed Emma non mangiano carne e che Claudio ha preso la Trippa, indicare il piatto preferito di Dino.

- A) Filetto di manzo
- B) Pansotti al sugo di noci
- C) Trippa in umido
- D) Pesce spada alla siciliana

P01923 Individuare l'alternativa da scartare.

- A) Monitoraggio
- B) Monarchia
- C) Monaco
- D) Monopattino

P01924 "Indagare il proprio io e la propria anima spinge l'artista del Romanticismo davanti a qualcosa di sconosciuto e mai del tutto comprensibile: l'Assoluto e l'Infinito diventano due utopiche mete per il poeta romantico che tende verso queste entità, senza mai ovviamente poterle raggiungere in quanto essere umano "finito". Da qui la grande inquietudine e quasi un'angoscia interiore per il poeta che si vede sempre a metà, mai pienamente soddisfatto perché la meta è irraggiungibile". Una sola delle seguenti affermazioni è coerente con il significato del brano precedente. Quale?

- A) Il poeta romantico sa che non riuscirà ad afferrare quelle entità a cui tende
- B) Davanti alla fine dei propri giorni, il poeta romantico ha l'intuizione dell'Assoluto e dell'Infinito
- C) Gli artisti romantici sono poeti incompiuti, perché non riescono a dare voce a quello che li travaglia
- D) Indagare il proprio io è per il poeta del Romanticismo una meta utopica

P01925 "Se torno a casa presto, vado a giocare a basket". In base alla precedente affermazione, è necessariamente vero che:

- A) se non sono andato a giocare a basket, vuol dire che non sono tornato a casa presto
- B) vado a giocare a basket solo se torno a casa presto
- C) se vado a giocare a basket, significa che sono tornato a casa presto
- D) se torno a casa tardi, non vado a giocare a basket

P01926 La città di Borgonuovo inaugura oggi la sua prima linea di tram, che conta cinque fermate. La fermata Marie Curie è un capolinea, mentre la fermata Garibaldi non lo è. Le fermate immediatamente adiacenti a Glicini nelle due direzioni sono Monte di Pietà e Risorgimento. Quale tra le seguenti sequenze NON può corrispondere all'effettiva disposizione delle fermate lungo la nuova linea?

- A) Risorgimento – Glicini – Garibaldi – Monte di Pietà – Marie Curie
- B) Marie Curie – Garibaldi – Risorgimento – Glicini – Monte di Pietà
- C) Marie Curie – Garibaldi – Monte di Pietà – Glicini – Risorgimento
- D) Risorgimento – Glicini – Monte di Pietà – Garibaldi – Marie Curie

P01927 Non è sbagliato non stabilire che la procedura non sia stata rispettata. Se la precedente affermazione è vera, allora è vero che la procedura:

- A) è stata rispettata
- B) non è stata rispettata
- C) non può che non essere stata rispettata
- D) ci sono buone possibilità che non sia stata rispettata

P01928 Quale, tra i termini proposti, completa correttamente la seguente proporzione verbale? Afoso : fresco = muliebre : X

- A) X = virile
- B) X = caldo
- C) X = virale
- D) X = torrido

P01929 Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione verbale? Lampada : luce = X : Y

- A) X = calorifero; Y = calore
- B) X = freddo; Y = condizionatore
- C) X = caldo; Y = termometro
- D) X = acqua; Y = rubinetto

P01930 "Non tutti gli odontoiatri praticano alpinismo; Giovanni Battista pratica alpinismo". Se le precedenti affermazioni sono vere allora è necessariamente vero che:

- A) nessuna delle altre affermazioni è corretta
- B) Giovanni Battista è un odontoiatra
- C) Giovanni Battista non è un odontoiatra
- D) chi pratica alpinismo è un odontoiatra

P01931 Se e solo se Guglielmo riuscirà ad avvistare un cincillà potrà dire di aver visto tutti gli animali di quel particolare habitat. In base alla precedente informazione, quale delle seguenti affermazioni è necessariamente vera?

- A) Se Guglielmo ha visto tutti gli animali di quel particolare habitat, vuol dire che è riuscito ad avvistare un cincillà
- B) Se Guglielmo ha visto tutti gli animali di quel particolare habitat, non necessariamente è riuscito ad avvistare anche un cincillà
- C) Anche se Guglielmo riuscirà ad avvistare un cincillà non necessariamente potrà dire di aver visto tutti gli animali di quel particolare habitat
- D) Guglielmo ha già visto molti animali di quel particolare habitat

P01932 In una classe delle scuole elementari, i maschi sono pari al numero delle femmine diminuito di un decimo di quest'ultimo, più cinque. Quanti sono i maschi?

(1) Il doppio del numero delle femmine equivale a 40

(2) I maschi sono 23

- A) I dati sufficienti per rispondere si trovano nella (1) e nella (2) anche se prese disgiunte
- B) Non vi sono dati sufficienti per individuare la soluzione
- C) I dati sufficienti per rispondere si trovano nella (1) e nella (2) prese insieme
- D) I dati sufficienti per rispondere si trovano solo nella (1) e non nella (2)

P01933 Tre amici, Luca, Mirko e Nicola, prendono sempre lo stesso treno per andare e tornare da scuola. Sapendo che nel viaggio di andata salgono nell'ordine Mirko, Nicola e Luca, chi scende per secondo al ritorno?

- A) Nicola
- B) Luca
- C) Mirko
- D) Non è possibile rispondere senza conoscere l'itinerario esatto del treno

P01934 Solamente dopo aver superato l'esame di Istituzioni di Diritto Pubblico, Debora può sostenere l'esame di Diritto Internazionale. Se la precedente affermazione è vera, allora NON è necessariamente vero che:

- A) se Debora non sostiene l'esame di Diritto Internazionale significa che non ha superato l'esame di Istituzioni di Diritto Pubblico
- B) se non supera l'esame di Istituzioni di Diritto Pubblico, Debora non può sostenere l'esame di Diritto Internazionale
- C) se Debora sostiene l'esame di Diritto Internazionale significa che ha superato l'esame di Istituzioni di Diritto Pubblico
- D) condizione necessaria e non sufficiente affinché Debora sostenga l'esame di Diritto Internazionale è che abbia superato l'esame di Istituzioni di Diritto Pubblico

P01935 Quale, tra i termini proposti, completa correttamente la seguente proporzione verbale? Delfino : mammifero = rana : X

- A) X = anfibio
- B) X = rettile
- C) X = girino
- D) X = acqua

P01936 Indicare l'alternativa da scartare.

- A) Ginevra
- B) Marsiglia
- C) Strasburgo
- D) Bordeaux

P01937 La nonna sta facendo dei maglioni di lana per i suoi nipotini Federico, Tommaso e Riccardo. Ognuno di loro ha un'età diversa (6, 7 e 11 anni, non necessariamente in quest'ordine) e un colore preferito (blu, giallo e viola, non necessariamente in quest'ordine). Si sa che il colore preferito di Federico, che non ha 7 anni, è il blu e che Riccardo non ha 11 anni. Il nipote più grande non ama il blu, mentre quello di mezzo odia il viola. Il maglione che la nonna sta realizzando per Tommaso è quello:

- A) viola
- B) giallo
- C) blu
- D) viola o giallo, ma non è possibile stabilirlo con certezza

P01938 Tre amici, Lara, Matteo e Roberto, prendono sempre lo stesso treno per andare e tornare da scuola. Sapendo che nel viaggio di andata salgono nell'ordine Matteo, Roberto e Lara, chi scende per ultimo al ritorno?

- A) Matteo
- B) Lara
- C) Roberto
- D) Non è possibile rispondere senza conoscere l'itinerario esatto del treno

P01939 Se è vero che è assurdo negare che l'acquisto si potrà fare al di sotto del prezzo x, allora è certamente vero che:

- A) l'acquisto si potrà fare al di sotto del prezzo x
- B) l'acquisto non si potrà fare al di sotto del prezzo x
- C) l'acquisto si potrà fare al di sopra del prezzo x
- D) non si può negare che l'acquisto si potrà fare a un prezzo conveniente

P01940 "Non siamo d'accordo con un parente che ci ha detto che secondo lui non è impossibile che Francesca abbia sorelle". In base alle precedenti informazioni, si può dedurre che:

- A) sia impossibile che Francesca abbia sorelle
- B) sia possibile che Francesca abbia sorelle
- C) sia possibile che altri parenti abbiano sorelle
- D) sia impossibile che altri parenti abbiano sorelle

P01941 Se Giovanni arriva a casa entro le 18, vedrà in TV il documentario sulla iena striata. Se la precedente affermazione è vera, allora NON è necessariamente vero che:

- A) se Giovanni vedrà in TV il documentario sulla iena striata vuol dire che è arrivato a casa entro le 18
- B) se Giovanni non vede in TV il documentario sulla iena striata significa che non è arrivato a casa entro le 18
- C) è sufficiente che Giovanni arrivi a casa entro le 18 affinché veda in TV il documentario sulla iena striata
- D) non è condizione necessaria e sufficiente il fatto che Giovanni arrivi a casa entro le 18 affinché veda in TV il documentario sulla iena striata

P01942 Un progettista dice a un membro del suo staff: "Cura soprattutto i dettagli delle finestre e delle porte". In quale dei seguenti casi l'aiutante disobbedirebbe?

- A) L'aiutante cura i dettagli o delle finestre o delle porte
- B) L'aiutante cura i dettagli delle finestre
- C) L'aiutante cura tutti i dettagli
- D) L'aiutante è in disaccordo con il progettista

P01943 In una classe ci sono alcuni studenti con gli occhiali e altri senza: gli studenti con gli occhiali sono più di 12 e quelli senza occhiali sono meno di 12. Quanti sono gli studenti della classe? Si sa inoltre che: (1) In classe ci sono meno di 25 studenti. (2) I maschi sono più numerosi delle femmine.

- A) Non vi sono dati sufficienti per individuare la soluzione
- B) I dati sufficienti per rispondere si trovano nella (1) e nella (2) prese insieme
- C) I dati sufficienti per rispondere si trovano nella (1) e nella (2), anche prese separatamente
- D) I dati sufficienti per rispondere si trovano solo nella (2) e non nella (1)

P01944 Alcuni indiani sono superficiali; nessun dietologo è timido; tutti gli indiani sono timidi. Se le precedenti affermazioni sono vere allora è necessariamente vero che:

- A) alcuni superficiali sono timidi
- B) tutti i superficiali sono timidi
- C) alcuni superficiali sono dietologi
- D) tutti i dietologi sono indiani

P01945 Quale tra i termini proposti completa correttamente la seguente proporzione? Propenso : X = devoto : infedele

- A) X = avverso
- B) X = benevolo
- C) X = positivo
- D) X = puntuale

P01946 Quale, tra i termini proposti, completa correttamente la seguente proporzione verbale? X : poesia = scultore : statua

- A) X = Poeta
- B) X = Canzone
- C) X = Scrittore
- D) X = Componimento

P01947 Per preparare la torta al cacao bastano tre tipi di cioccolato oltre alle nocciole o alle mandorle. Se non si ha uno dei tre tipi di cioccolato, allora non si usano le nocciole, ma si utilizzano le mandorle. Avendo usato le mandorle, non è detto che non si abbiano avuti comunque a disposizione i tre tipi di cioccolato. Quale tra le seguenti alternative ha la stessa struttura logica del ragionamento proposto?

- A) Affinché il costume da Robin Hood sia pronto, sono sufficienti tre teli verdi oltre a un bastone o un cappello a punta. Se manca uno dei tre teli verdi, non si usa il bastone ma il cappello a punta. Avendo usato il cappello a punta, non è detto che non siano stati presenti i tre teli verdi
- B) Guido deve finire di potare tre piante. Se non finisce di potare anche solo una delle tre piante non può uscire con Lorenzo. Guido ha sicuramente potato due delle tre piante, ma non è uscito con Lorenzo. Questo non significa che Guido non abbia finito di potare la terza pianta
- C) Per partecipare alla gara di tiro con l'arco è necessario essere iscritti alla federazione da almeno tre anni oltre ad avere almeno 14 anni e avere l'autorizzazione della propria associazione sportiva. Per chi non ha almeno 14 anni è comunque anche necessaria una deroga da parte dei genitori. Avendo partecipato alla gara di tiro con l'arco, Guido ha almeno 14 anni
- D) Guido si deve vedere con tre amici francesi. Se uno dei tre non può uscire, si vedranno da soli gli altri due. Due dei tre amici francesi sono usciti ognuno per proprio conto, quindi Guido non è potuto uscire

P01948 Le persone presenti in questa stanza hanno tutte più di 32 anni. Ermenegildo è un salumiere del mio quartiere. Ogni salumiere del mio quartiere ha più di 32 anni. Se le precedenti informazioni sono vere, quale delle seguenti affermazioni NON è necessariamente vera?

- A) Ermenegildo è presente in questa stanza
- B) In questa stanza potrebbe non esserci nemmeno un salumiere
- C) Chi ha meno di 32 anni non è in questa stanza
- D) Ermenegildo ha più di 32 anni

P01949 Solamente dopo aver superato l'esame di Museologia e Critica Artistica e del Restauro, Ferdinando può sostenere l'esame di Discipline Dello Spettacolo. Se la precedente affermazione è vera, allora NON è necessariamente vero che:

- A) se Ferdinando non sostiene l'esame di Discipline Dello Spettacolo significa che non ha superato l'esame di Museologia e Critica Artistica e del Restauro
- B) se non supera l'esame di Museologia e Critica Artistica e del Restauro, Ferdinando non può sostenere l'esame di Discipline Dello Spettacolo
- C) se Ferdinando sostiene l'esame di Discipline Dello Spettacolo significa che ha superato l'esame di Museologia e Critica Artistica e del Restauro
- D) condizione necessaria e non sufficiente affinché Ferdinando sostenga l'esame di Discipline Dello Spettacolo è che abbia superato l'esame di Museologia e Critica Artistica e del Restauro

P01950 "Oggi si discute molto su ciò che è consentito dire in strada e sul web. Al tempo dei Romani invece la questione non era percepita come urgente: stando al diritto romano, era previsto il reato di ingiuria e offesa all'onore, ma le denunce a conti fatti erano scarse. Anzi, i Romani che vivevano in città erano orgogliosi della loro verve tagliente. La consideravano un tratto distintivo della loro *urbanitas* da contrapporre alla *rusticitas* di chi viveva fuori dai confini della Capitale. E quasi mai dopo un violento scontro verbale si serbavano rancore: gli avversari politici, dopo le invettive, collaboravano nuovamente mantenendo rapporti cordiali". Una sola delle seguenti affermazioni è coerente con il significato del brano precedente. Quale?

- A) Ai tempi di Roma antica era considerato un pregio saper parlare in maniera mordace
- B) Le risse verbali dei politici di Roma antica erano solo finzione
- C) I Romani erano incapaci di serbare rancore
- D) Il codice penale dei Romani non conosceva il reato di lesione della reputazione altrui

P01951 Secondo una ricerca, il prossimo anno, rispetto a quello in corso, nell'Università Ottobre, che ha in totale 490 studenti, il numero di laureati in Biotecnologie farmaceutiche aumenterà del 6%, mentre quello dei laureati in Comunicazione scientifica biomedica diminuirà del 5%. Il prossimo anno, quindi, nell'Università Ottobre, il numero di laureati in Biotecnologie farmaceutiche sarà superiore a quello dei laureati in Comunicazione scientifica biomedica. Quale delle seguenti affermazioni, se vera, indebolirebbe l'argomentazione precedente?

- A) Nell'Università Ottobre, nell'anno in corso, il numero dei laureati in Comunicazione scientifica biomedica è pari agli $11/3$ del numero dei laureati in Biotecnologie farmaceutiche
- B) Nell'Università Ottobre, nell'anno in corso, il numero dei laureati in Comunicazione scientifica biomedica è pari ai $6/7$ del numero dei laureati in Biotecnologie farmaceutiche
- C) Nell'Università Ottobre, nell'anno in corso, il numero dei laureati in Biotecnologie farmaceutiche è uguale al numero dei laureati in Comunicazione scientifica biomedica
- D) Nell'Università Ottobre, il numero di iscritti a Biotecnologie farmaceutiche è uguale a quello degli iscritti a Comunicazione scientifica biomedica

P01952 Non è sbagliato non sancire che il consulente certamente non sia esperto. Se la precedente affermazione è vera, allora è vero che il consulente:

- A) è esperto
- B) non è esperto
- C) non può che essere non esperto
- D) ci sono buone possibilità che non sia esperto

P01953 "Nei paesaggi più diversificati, dove abbondavano le varietà di alberi, cespugli, erbe selvatiche e piante coltivate, si è notato un aumento di impollinatori e di animali per la lotta biologica, e con esso anche un incremento dei raccolti (più numerosi per via dell'impollinazione, e più protetti dai parassiti). Al contrario, le monoculture sono emerse come la causa di circa un terzo della perdita di ricchezza di impollinatori dovuta alla semplificazione del paesaggio. La «monotonia» ecosistemica ha avuto effetti negativi ancora più evidenti sul controllo degli insetti dannosi: la perdita di predatori naturali dei parassiti rappresenta, infatti, la metà delle conseguenze totali della semplificazione del paesaggio". Una sola delle seguenti affermazioni è coerente con il significato del brano precedente. Quale?

- A) Se i paesaggi sono diversificati, i predatori naturali dei parassiti sono più numerosi
- B) La monotonia dei paesaggi comporta svantaggi, che sono però compensati almeno dall'aumento dei raccolti
- C) Le monoculture hanno ridotto di più di un terzo i paesaggi diversificati e i vantaggi che essi producono
- D) La monotonia ecosistemica non è sempre un male

P01954 Le persone presenti in questa stanza hanno tutte più di 22 anni. Battista è un geologo del mio quartiere. Ogni geologo del mio quartiere ha più di 22 anni. Se le precedenti informazioni sono vere, quale delle seguenti affermazioni NON è necessariamente vera?

- A) Battista è presente in questa stanza
- B) In questa stanza potrebbe non esserci nemmeno un geologo
- C) Chi ha meno di 22 anni non è in questa stanza
- D) Battista ha più di 22 anni

P01955 Questo pomeriggio, Linda è arrivata all'università e parcheggia il suo motorino nello spazio dedicato alla sosta dei motoveicoli. In questo momento, si trovano già parcheggiati alcuni motorini delle sue amiche: il Verde, il Bronzo, il Fango, il Cobalto e il Giallo. Linda sa che ciascun motorino appartiene a una sua compagna di corso. Tutti i motorini sono parcheggiati uno accanto all'altro, in fila. Il Fango è parcheggiato prima del Bronzo e del Verde e quest'ultimo viene dopo il Giallo e prima del Cobalto. In quale delle seguenti alternative la disposizione di parcheggio dei motorini è compatibile con le indicazioni fornite?

- A) Fango – Bronzo – Giallo – Verde – Cobalto
- B) Verde – Bronzo – Fango – Cobalto – Giallo
- C) Bronzo – Cobalto – Verde – Giallo – Fango
- D) Cobalto – Bronzo – Fango – Verde – Giallo

P01956 Questo pomeriggio, Elisa è arrivata all'università e parcheggia il suo motorino nello spazio dedicato alla sosta dei motoveicoli. In questo momento, si trovano già parcheggiati alcuni motorini delle sue amiche: il Magenta, l'Avorio, l'Ocra, il Carminio e l'Argento. Elisa sa che ciascun motorino appartiene a una sua compagna di corso. Tutti i motorini sono parcheggiati uno accanto all'altro, in fila. L'Ocra è parcheggiato prima dell'Avorio e del Magenta e quest'ultimo viene dopo l'Argento e prima del Carminio. In quale delle seguenti alternative la disposizione di parcheggio dei motorini è compatibile con le indicazioni fornite?

- A) Ocra – Avorio – Argento – Magenta – Carminio
- B) Magenta – Avorio – Ocra – Carminio – Argento
- C) Avorio – Carminio – Magenta – Argento – Ocra
- D) Carminio – Avorio – Ocra – Magenta – Argento

P01957 La signora disse alla cameriera di spolverare i soprammobili prima di spazzare il pavimento. In quale dei seguenti casi la cameriera avrebbe disobbedito?

- A) La cameriera non spolverò i soprammobili
- B) La cameriera spolverò i soprammobili
- C) La cameriera spazzò il pavimento dopo aver spolverato i soprammobili
- D) La cameriera spazzò il pavimento

P01958 Se Gianantonio supera l'esame di Gastroenterologia, allora si laurea. Da quale delle seguenti affermazioni NON può essere logicamente dedotta l'argomentazione precedente?

- A) Se non superi l'esame di Gastroenterologia allora non ti laurei
- B) Se non ti laurei vuol dire che non hai superato l'esame di Gastroenterologia
- C) Tutti coloro che superano l'esame di Gastroenterologia si laureano
- D) Solo se non superi l'esame di Gastroenterologia allora non ti laurei

P01959 Indicare l'alternativa da scartare.

- A) Istmo
- B) Mare
- C) Fiume
- D) Stagno

P01960 Un importante comprensorio sciistico inaugura oggi una nuova funivia, che conta cinque stazioni per la salita e discesa dei passeggeri. La stazione San Babila è un capolinea, mentre la stazione Caboto non lo è. Le stazioni immediatamente adiacenti a Versante Sud nelle due direzioni sono Rifugio Bech e Austen. Quale tra le seguenti sequenze NON può corrispondere all'effettiva disposizione delle stazioni lungo la nuova funivia?

A) Austen – Versante Sud – Caboto – Rifugio Bech – San Babila
B) San Babila – Caboto – Austen – Versante Sud – Rifugio Bech
C) San Babila – Caboto – Rifugio Bech – Versante Sud – Austen
D) Austen – Versante Sud – Rifugio Bech – Caboto – San Babila

P01961 "Tutti gli elicotteristi praticano motonautica; Cinzia pratica motonautica". Se le precedenti affermazioni sono vere allora è necessariamente vero che:

A) nessuna delle altre affermazioni è corretta
B) Cinzia è un'elicotterista
C) Cinzia non è un'elicotterista
D) chi pratica motonautica è un elicotterista

P01962 Non è sbagliato non stabilire che la cura non sia efficace. Se la precedente affermazione è vera, allora è vero che la cura:

A) è efficace
B) non è efficace
C) non può che non essere efficace
D) ci sono buone possibilità che non sia efficace

P01963 Se Luca mangia 21 noccioline e Matteo ne mangia più di un terzo più di lui, si può dedurre che:

A) Matteo potrebbe aver mangiato il doppio delle noccioline di Luca
B) Luca non ha mangiato meno noccioline di Matteo
C) Luca potrebbe aver mangiato una sola nocciolina meno di Matteo
D) Matteo apprezza le noccioline più di Luca

P01964 La concessionaria del signor Edoardo è specializzata nella vendita di jeep. I venditori, per praticità, chiamano ciascun modello di jeep con il nome del colore del modello presente in esposizione. In questo momento, in concessionaria vengono mostrate ai clienti la Smeraldo, la Kaki, la Verde Menta, la Fango e la Bianca. Tutte le jeep in esposizione si trovano all'interno della concessionaria, in fila, una dopo l'altra. La Verde Menta è esposta prima della Kaki e della Smeraldo e quest'ultima viene dopo la Bianca e prima della Fango. In base alle precedenti informazioni, l'ordine corretto con cui sono esposte le jeep è:

A) Verde Menta – Kaki – Bianca – Smeraldo – Fango
B) Smeraldo – Kaki – Verde Menta – Fango – Bianca
C) Kaki – Fango – Smeraldo – Bianca – Verde Menta
D) Fango – Kaki – Verde Menta – Smeraldo – Bianca

P01965 Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione verbale? Catania : X = Alessandria : Y

A) X = Sicilia; Y = Piemonte
B) X = Calabria; Y = Lombardia
C) X = Etna; Y = Monte Bianco
D) X = Palermo; Y = Milano

P01966 Non è sbagliato non sancire che la farmacia non sia certamente aperta. Se la precedente affermazione è vera, allora è vero che la farmacia:

- A) è aperta
- B) non è aperta
- C) non può che essere non aperta
- D) ci sono buone possibilità che non sia aperta

P01967 La nonna sta facendo dei maglioni di lana per i suoi nipotini Gianni, Luca e Marco. Ognuno di loro ha un'età diversa (5, 9 e 11 anni, non necessariamente in quest'ordine) e un colore preferito (viola, giallo e rosso, non necessariamente in quest'ordine). Si sa che il colore preferito di Gianni, che non ha 9 anni, è il viola e che Marco non ha 11 anni. Il nipote più grande non ama il viola, mentre quello di mezzo odia il rosso. Il maglione che la nonna sta realizzando per Luca è quello:

- A) rosso
- B) giallo
- C) viola
- D) rosso o giallo, ma non è possibile stabilirlo con certezza

P01968 Un cuoco deve preparare ai suoi 5 clienti più affezionati Arianna, Bea, Marco, Davide ed Erika i loro piatti preferiti, ognuno diverso: Tonno alla carlofortina, Parmigiana di melanzane, Orata al sale, Filetto di manzo e Trippa in umido. Sapendo che Marco è vegetariano, che Bea ed Erika non mangiano carne e che Davide ha preso la Trippa, indicare il piatto preferito di Arianna.

- A) Filetto di manzo
- B) Parmigiana di melanzane
- C) Trippa in umido
- D) Orata al sale

P01969 La nonna sta facendo dei maglioni di lana per i suoi nipotini Francesco, Daniele e Giulio. Ognuno di loro ha un'età diversa (7, 9 e 12 anni, non necessariamente in quest'ordine) e un colore preferito (blu, rosso e nero, non necessariamente in quest'ordine). Si sa che il colore preferito di Francesco, che non ha 9 anni, è il blu e che Giulio non ha 12 anni. Il nipote più grande non ama il blu, mentre quello di mezzo odia il nero. Il maglione che la nonna sta realizzando per Daniele è quello:

- A) nero
- B) rosso
- C) blu
- D) nero o rosso, ma non è possibile stabilirlo con certezza

P01970 "Non c'è un mercato senza un banco del pesce". Se questa affermazione è vera allora si può dedurre con certezza che:

- A) ogni mercato ha un banco del pesce
- B) solo alcuni mercati hanno un banco del pesce
- C) nessun mercato ha un banco del pesce
- D) la maggior parte dei mercati non ha un banco del pesce

P01971 "Se Mattia è allo stadio, allora Lucia è in palestra". Se l'affermazione precedente è vera, allora è necessariamente vero che:

- A) se Lucia non è in palestra, allora Mattia non è allo stadio
- B) se Lucia è in palestra, allora Mattia è allo stadio
- C) Mattia e Lucia non possono essere insieme in palestra
- D) Se Mattia non è allo stadio, allora Lucia non è in palestra

P01972 Se è falso che è vero che non sono arrivato in orario, allora:

- A) sono arrivato in orario
 - B) non sono arrivato puntuale
 - C) non sono arrivato in orario e puntuale
 - D) non sono arrivato
-

P01973 Il nonno vuole regalare ai suoi nipotini Bernardo, Alberto ed Elio un corso sportivo in occasione dei loro prossimi compleanni. Ognuno di loro ha un'età diversa (11, 13 e 14 anni, non necessariamente in quest'ordine) e uno sport preferito (parkour, mountain bike e nuoto, non necessariamente in quest'ordine). Si sa che lo sport preferito di Bernardo, che non ha 13 anni, è il parkour e che Elio non ha 14 anni. Il nipote più grande non ama il parkour, mentre quello di mezzo odia il nuoto. Il corso sportivo che il nonno regalerà a Alberto è quello di:

- A) nuoto
 - B) mountain bike
 - C) parkour
 - D) nuoto o mountain bike, ma non è possibile stabilirlo con certezza
-

P01974 Individuare l'alternativa da scartare.

- A) Gladiolo
 - B) Frassino
 - C) Betulla
 - D) Abete
-

P01975 Se Giovanni ha dimenticato le chiavi dell'ufficio a casa, ne consegue logicamente che:

- A) Giovanni non ha le chiavi con sé
 - B) Giovanni non può entrare in ufficio
 - C) Giovanni dovrà tornare a casa
 - D) Giovanni oggi è stato più sbadato del solito
-

P01976 Il nonno vuole regalare alle sue nipoti Costanza, Diana e Edith un corso sportivo in occasione dei loro prossimi compleanni. Ognuna di loro ha un'età diversa (8, 12 e 14 anni, non necessariamente in quest'ordine) e uno sport preferito (yoga, equitazione e sci di fondo, non necessariamente in quest'ordine). Si sa che lo sport preferito di Costanza, che non ha 12 anni, è lo yoga e che Edith non ha 14 anni. La nipote più grande non ama lo yoga, mentre quella di mezzo odia lo sci di fondo. Il corso sportivo che il nonno regalerà a Diana è quello di:

- A) sci di fondo
 - B) equitazione
 - C) yoga
 - D) sci di fondo o equitazione, ma non è possibile stabilirlo con certezza
-

P01977 Indicare l'alternativa da scartare.

- A) Libano
 - B) Nigeria
 - C) Etiopia
 - D) Libia
-

P01978 "Uno degli eroi oscuri dell'era pionieristica dei computer, Larry Tesler, è scomparso il 17 febbraio 2020, a 74 anni. Il nome, a differenza di quello di Bill Gates o Tim Berners-Lee, non dirà molto, ma Tesler è noto per aver inventato una delle routine informatiche (con i relativi comandi per l'esecuzione rapida) più famose dell'era dei computer, da utilizzare nella digitazione e nella stesura delle tesi di laurea: il copia/incolla. Dopo la sua ideazione non fu più necessario ricopiare faticosamente – come moderni amanuensi – i testi presenti sullo schermo del computer. Tesler è noto nel mondo dell'Information Technology, anche per altre sue conquiste. Fu per esempio tra i primi a specializzarsi, dopo la laurea, nella progettazione di interfacce utente, ovvero nel rendere i sistemi informatici più intuitivi". Una sola delle seguenti affermazioni è coerente con il significato del brano precedente. Quale?

- A) Grazie a Tesler, l'uso dei computer è più semplice
- B) Senza Tesler, i computer non sarebbero oggi così diffusi
- C) Tesler dovette sostenere delle vere battaglie per convincere dell'utilità delle sue invenzioni
- D) Tesler aiutò personalmente molti studenti a redigere le loro tesi di laurea

P01979 "Per andare in università, Sabrina poteva prendere il metrò o l'automobile. Il metrò però fece sciopero e inoltre la madre di Sabrina le chiese un passaggio sino in centro, così la ragazza prese la macchina." Quale delle seguenti frasi ha la stessa struttura logica di quella data?

- A) Anna entrò in un negozio per comprare una cravatta azzurra o a righe per il fidanzato, ma quelle a righe erano finite e poi si ricordò che lui amava la tinta unita, così prese quella azzurra
- B) Guglielmo aveva due appuntamenti di lavoro per l'indomani e, mentre stava pensando quale fare per primo, gli telefonarono e ne disdussero uno
- C) Dovendo telefonare all'amica, Sandra poteva usare il cellulare o il telefono fisso, che però era guasto; così usò il cellulare
- D) Dopo aver fatto una serie di pedinamenti e appostamenti, ho scoperto che il mio gatto va a mangiare dai vicini: domani ci vado anch'io

P01980 Secondo una ricerca, nell'ultimo anno, rispetto a quello precedente, nell'Università Stella, che ha in totale 540 studenti, il numero di laureati in Statistica attuariale è aumentato del 9%, mentre quello dei laureati in Economia gestionale è diminuito del 3%. Nell'ultimo anno, quindi, nell'Università Stella, il numero di laureati in Statistica attuariale è stato superiore a quello dei laureati in Economia gestionale. Quale delle seguenti affermazioni, se vera, indebolirebbe l'argomentazione precedente?

- A) Nell'Università Stella, nell'anno precedente, il numero dei laureati in Economia gestionale è stato pari ai $\frac{7}{3}$ del numero dei laureati in Statistica attuariale
- B) Nell'Università Stella, nell'anno precedente, il numero dei laureati in Economia gestionale è stato pari ai $\frac{3}{7}$ del numero dei laureati in Statistica attuariale
- C) Nell'Università Stella, nell'anno precedente, il numero dei laureati in Economia gestionale è stato uguale al numero dei laureati in Statistica attuariale
- D) Nell'Università Stella, il numero di iscritti a Statistica attuariale è uguale a quello degli iscritti a Economia gestionale

P01981 Secondo una ricerca, il prossimo anno, rispetto a quello in corso, nell'Università Settembre, che ha in totale 470 studenti, il numero di laureati in Disegno industriale aumenterà del 7%, mentre quello dei laureati in Arti e scienze dello spettacolo diminuirà del 6%. Il prossimo anno, quindi, nell'Università Settembre, il numero di laureati in Disegno industriale sarà superiore a quello dei laureati in Arti e scienze dello spettacolo. Quale delle seguenti affermazioni, se vera, indebolirebbe l'argomentazione precedente?

- A) Nell'Università Settembre, nell'anno in corso, il numero dei laureati in Arti e scienze dello spettacolo è pari agli $11/4$ del numero dei laureati in Disegno industriale
- B) Nell'Università Settembre, nell'anno in corso, il numero dei laureati in Arti e scienze dello spettacolo è pari ai $6/11$ del numero dei laureati in Disegno industriale
- C) Nell'Università Settembre, nell'anno in corso, il numero dei laureati in Disegno industriale è uguale al numero dei laureati in Arti e scienze dello spettacolo
- D) Nell'Università Settembre, il numero di iscritti a Disegno industriale è uguale a quello degli iscritti ad Arti e scienze dello spettacolo

P01982 "Non c'è un teatro senza un sipario". Se questa affermazione è vera allora si può dedurre con certezza che:

- A) ogni teatro ha un sipario
- B) solo alcuni teatri hanno un sipario
- C) nessun teatro ha un sipario
- D) la maggior parte dei teatri non ha un sipario

P01983 "Il fenomeno dello spiaggiamento, singolo o di gruppo, delle balene è da tempo al centro di un dibattito. Infatti, non si è riusciti ancora a trovare una teoria univoca su cosa spinga questi animali ad abbandonarsi lungo le coste. Le cause possono essere varie, ma tutte riconducibili a una situazione di difficoltà dell'animale. Ad esempio, secondo il professor Marco Borri, una patologia potrebbe spingere la balena a cercare un bassofondo sul quale appoggiarsi per poter respirare senza eccessivo sforzo. Se l'animale appartiene a una specie dal comportamento sociale particolarmente sviluppato, come le balene pilota che vivono in gruppi da almeno 100 esemplari, può succedere che gli individui del branco seguano fino a terra quello o quelli di loro che sono in difficoltà. Alcuni di questi animali arrivano già morti". Una sola delle seguenti affermazioni è coerente con il significato del brano precedente. Quale?

- A) Non c'è ancora chiarezza assoluta sulle cause dello spiaggiamento delle balene
- B) Secondo la teoria di Borri, è sempre una patologia la causa dello spiaggiamento delle balene
- C) Le balene si spiaggiano sempre in gruppo, a volte anche molto numerosi
- D) Secondo la teoria di Borri, quando una balena muore, se appartiene a una specie dal comportamento sociale sviluppato, altre balene possono decidere di morire con lei

P01984 Se e solo se Battista riuscirà ad avvistare un gufo reale potrà dire di aver visto tutti gli animali di quel particolare habitat. In base alla precedente informazione, quale delle seguenti affermazioni è necessariamente vera?

- A) Se Battista non ha visto tutti gli animali di quel particolare habitat, vuol dire che non è riuscito ad avvistare un gufo reale
- B) Se Battista ha visto tutti gli animali di quel particolare habitat, non necessariamente è riuscito ad avvistare anche un gufo reale
- C) Anche se Battista riuscirà ad avvistare un gufo reale non necessariamente potrà dire di aver visto tutti gli animali di quel particolare habitat
- D) Battista ha già visto molti animali di quel particolare habitat

P01985 Solamente dopo aver superato l'esame di Etruscologia e Antichità Italiche, Letizia può sostenere l'esame di Metodologie della Ricerca Archeologica. Se la precedente affermazione è vera, allora **NON** è necessariamente vero che:

- A) se Letizia non sostiene l'esame di Metodologie della Ricerca Archeologica significa che non ha superato l'esame di Etruscologia e Antichità Italiche
- B) se non supera l'esame di Etruscologia e Antichità Italiche, Letizia non può sostenere l'esame di Metodologie della Ricerca Archeologica
- C) se Letizia sostiene l'esame di Metodologie della Ricerca Archeologica significa che ha superato l'esame di Etruscologia e Antichità Italiche
- D) condizione necessaria e non sufficiente affinché Letizia sostenga l'esame di Metodologie della Ricerca Archeologica è che abbia superato l'esame di Etruscologia e Antichità Italiche

P01986 Il bar Ciccio è noto per le sue golosissime insalate, in cui vengono aggiunti, a scelta del cliente, due tra i seguenti quattro ingredienti: mais, pomodorini, cetrioli e feta. Cinque colleghi di lavoro, Ferdinando, Gionata, Lara, Monica e Nico, ordinano ciascuno una diversa insalata. L'insalata di Nico contiene pomodorini e cetrioli, mentre quella di Monica non contiene nessuno dei due. L'insalata di Ferdinando e quella di Lara non contengono la feta. Che cosa si può certamente concludere a proposito dell'insalata di Gionata?

- A) Non contiene il mais
- B) Contiene i pomodorini
- C) Contiene i cetrioli
- D) Non contiene i cetrioli

P01987 "Nella storia della letteratura inglese non c'è mai stata una collaborazione così stretta tra poeti tanto diversi tra loro come quella tra Wordsworth e Coleridge. Come Coleridge stesso afferma in *Biografia Letteraria*, le loro conversazioni riguardavano la poesia e, pur condividendo alcune idee a riguardo, erano profondamente diversi". Una sola delle seguenti affermazioni è coerente con il significato del brano precedente. Quale?

- A) Wordsworth e Coleridge beneficiarono entrambi dei loro confronti artistici
- B) La collaborazione tra Wordsworth e Coleridge è l'unica tra poeti che la storia letteraria inglese conosca
- C) I canoni poetici di Wordsworth sono discussi da Coleridge in *Biografia Letteraria*
- D) Wordsworth non comprese appieno la distanza che lo separava, in termini artistici, da Coleridge

P01988 Alcuni giapponesi sono scorbutici; nessun costumista è scrupoloso; tutti i giapponesi sono scrupolosi. Se le precedenti affermazioni sono vere allora è necessariamente vero che:

- A) alcuni scorbutici sono scrupolosi
- B) tutti gli scorbutici sono scrupolosi
- C) alcuni scorbutici sono costumisti
- D) tutti i costumisti sono giapponesi

P01989 Individuare il termine anomalo.

- A) Lidio
- B) Ionico
- C) Corinzio
- D) Dorico

- P01990** Il commendator Bulzoni disse a Gilberto che poteva riceverlo giovedì alle 12 o venerdì alle 17.30. Mentre stava facendo ordine nella sua agenda, Gilberto fu richiamato del commendatore, che gli disse di andare giovedì. Quale delle seguenti frasi ha la stessa struttura logica di quella data?
- A) La mamma disse a Luca di mangiare una mela o una pera, ma gli sbucciò una mela
 - B) Stasera in tv ci sono una partita di calcio e un film di fantascienza che mi intriga molto: penso che vedrò il secondo
 - C) Durante una partita a carte, Marco non sa se giocare un sei o un sette. Poi gioca un quattro
 - D) Se lo scalogno è bello, lo compro. Se no, prendo solo la rucola

- P01991** NR è vera se e solo se è vera OB. Se la precedente affermazione è vera, allora è anche vero che:
- A) se OB è vera, anche NR è vera
 - B) condizione necessaria ma non sufficiente affinché sia vera NR è che sia vera OB
 - C) condizione sufficiente ma non necessaria affinché sia vera NR è che sia vera OB
 - D) se è vera OB potrebbe non essere vera NR

- P01992** Quale tra queste parole si differenzia dalle altre?
- A) Genitore
 - B) Capostazione
 - C) Portafiori
 - D) Fermacravatta

- P01993** Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione verbale? MBOSYU : OZQQAS = X : Y
- A) X = FKOWXQ; Y = HIQUZO
 - B) X = FKOYXQ; Y = HIQUZO
 - C) X = FKOWXQ; Y = HIQUZP
 - D) X = FKOYXQ; Y = HIQUZO

- P01994** Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione verbale? Pittore : X = scrittore : Y
- A) X = quadro; Y = libro
 - B) X = paesaggio; Y = lettore
 - C) X = cornice; Y = mostra
 - D) X = modello; Y = editore

- P01995** La città di Villabassa inaugura oggi la sua prima linea di tram, che conta cinque fermate. La fermata Romagna è un capolinea, mentre la fermata Tiziano non lo è. Le fermate immediatamente adiacenti a Repubblica nelle due direzioni sono Martiri delle Foibe e Orti. Quale tra le seguenti sequenze NON può corrispondere all'effettiva disposizione delle fermate lungo la nuova linea?
- A) Orti – Repubblica – Tiziano – Martiri delle Foibe – Romagna
 - B) Romagna – Tiziano – Orti – Repubblica – Martiri delle Foibe
 - C) Romagna – Tiziano – Martiri delle Foibe – Repubblica – Orti
 - D) Orti – Repubblica – Martiri delle Foibe – Tiziano – Romagna

P01996 Tre colleghe, Arianna, Lisa e Cecilia, prendono sempre la stessa linea della metropolitana per andare e tornare dall'ufficio. Sapendo che nel viaggio di andata salgono nell'ordine Arianna, Cecilia e Lisa, chi scende per prima al ritorno?

- A) Lisa
- B) Arianna
- C) Cecilia
- D) Non è possibile rispondere senza conoscere l'itinerario esatto della metropolitana

P01997 Adelina prepara 100 caffè il lunedì e altrettanti nel resto della settimana. Quanti caffè prepara nell'intera settimana?

(1) La domenica Adelina non lavora

(2) Il martedì Adelina prepara 12 caffè

- A) Le informazioni (1) e (2) sono irrilevanti
- B) I dati sufficienti per rispondere si trovano solo nella (1) e non nella (2)
- C) I dati sufficienti per rispondere si trovano solo nella (2) e non nella (1)
- D) I dati sufficienti per rispondere si trovano nella (1) e nella (2) prese insieme

P01998 Un cuoco deve preparare ai suoi 5 clienti più affezionati Anna, Barbara, Carlo, Dino e Tommaso i loro piatti preferiti, ognuno diverso: Zuppa di pesce, Vitello tonnato, Tiramisù, Salsiccia in umido e Orata al sale. Sapendo che Dino non mangia carne, che Carlo e Barbara non mangiano pesce e che Anna ha preso il Vitello tonnato, indicare il piatto preferito di Tommaso.

- A) Non è possibile stabilirlo sulla base dei dati a disposizione
- B) Tiramisù
- C) Orata al sale
- D) Zuppa di pesce

P01999 "Non c'è una strada senza un parcheggio". Se questa affermazione è vera allora si può dedurre con certezza che:

- A) ogni strada ha un parcheggio
- B) solo alcune strade hanno un parcheggio
- C) nessuna strada ha un parcheggio
- D) la maggior parte delle strade non ha un parcheggio

P02000 "Non tutti i montatori praticano triathlon; Cristiana pratica triathlon". Se le precedenti affermazioni sono vere allora è necessariamente vero che:

- A) nessuna delle altre affermazioni è corretta
- B) Cristiana è una montatrice
- C) Cristiana non è una montatrice
- D) chi pratica triathlon è un montatore

P02001 Per preparare una spremuta bastano tre arance oltre allo zucchero o al limone. Se non si ha una delle tre arance, allora non si usa lo zucchero, ma si utilizza il limone. Avendo usato il limone non è detto che non si abbiano le tre arance. Quale tra le seguenti alternative ha la stessa struttura logica del ragionamento proposto?

- A) Affinché la maschera sia pronta sono sufficienti tre panni colorati oltre a un telo o a un cordone. Se manca uno dei tre panni colorati non si usa il telo ma il cordone. Avendo usato il cordone non è detto che non siano presenti i tre panni colorati
- B) Lucia deve rispondere a tre richieste. Se non risponde anche solo a una delle richieste non può uscire con la figlia. Lucia ha sicuramente risposto a due delle tre richieste, ma non è uscita con la figlia. Questo non significa che Lucia non abbia risposto anche la terza richiesta
- C) Per superare la selezione è necessario rispondere a tre quesiti, oltre ad aver già lavorato nel settore oppure essere laureato a pieni voti. Per chi non ha già lavorato nel settore, allora è necessaria anche una lettera di presentazione. Avendo superato la selezione, Luca ha già lavorato nel settore
- D) Luisa si deve vedere con tre compagne di danza. Se una delle tre non può uscire, si vedranno da sole le altre due. Due delle tre compagne di danza sono uscite ognuna per proprio conto, quindi Luisa non è potuta uscire

P02002 Secondo una ricerca, il prossimo anno, rispetto a quello in corso, nell'Università Novembre, che ha in totale 290 studenti, il numero di laureati in Editoria e scrittura aumenterà del 13%, mentre quello dei laureati in Management delle imprese aumenterà del 5%. Il prossimo anno, quindi, nell'Università Novembre, il numero di laureati in Editoria e scrittura sarà superiore a quello dei laureati in Management delle imprese. Quale delle seguenti affermazioni, se vera, indebolirebbe l'argomentazione precedente?

- A) Nell'Università Novembre, nell'anno in corso, il numero dei laureati in Management delle imprese è pari agli 11/3 del numero dei laureati in Editoria e scrittura
- B) Nell'Università Novembre, nell'anno in corso, il numero dei laureati in Management delle imprese è pari ai 6/7 del numero dei laureati Biotecnologie farmaceutiche
- C) Nell'Università Novembre, nell'anno in corso, il numero dei laureati in Editoria e scrittura è uguale al numero dei laureati in Management delle imprese
- D) Nell'Università Novembre, il numero di iscritti a Editoria e scrittura è uguale a quello degli iscritti a Management delle imprese

P02003 Tre colleghe, Alice, Barbara e Donatella, prendono sempre la stessa metropolitana per andare e tornare dall'ufficio. Sapendo che nel viaggio di andata salgono nell'ordine Donatella, Alice e Barbara, chi scende per ultima al ritorno?

- A) Donatella
- B) Barbara
- C) Alice
- D) Non è possibile rispondere senza conoscere l'itinerario esatto della metropolitana

P02004 Indicare l'alternativa da scartare.

- A) Sidro
- B) Limonata
- C) Chinotto
- D) Gazzosa

P02005 La concessionaria del signor Marco è specializzata nella vendita di jeep. I venditori, per praticità, chiamano ciascun modello di jeep con il nome del colore del modello presente in esposizione. In questo momento, in concessionaria vengono mostrate ai clienti la Ocra, la Malva, la Argento, la Prugna e la Bronzo. Tutte le jeep in esposizione si trovano all'interno della concessionaria, in fila, una dopo l'altra. La Argento è esposta prima della Malva e della Ocra e quest'ultima viene subito dopo la Bronzo e prima della Prugna. In base alle precedenti informazioni, l'ordine corretto con cui sono esposte le jeep è:

- A) Argento – Malva – Bronzo – Ocra – Prugna
- B) Ocra – Malva – Argento – Prugna – Bronzo
- C) Malva – Prugna – Ocra – Bronzo – Argento
- D) Prugna – Malva – Argento – Ocra – Bronzo

P02006 Individuare l'alternativa da scartare.

- A) Sole
- B) Nettuno
- C) Mercurio
- D) Urano

P02007 Cinque amici, Concetta, Domenico, Elvira, Fausto e Grazia, si trovano al negozio equo e solidale. Il negozio ha in assortimento quattro diverse fragranze di incenso: al cocco, al muschio, al pino e alla rosa. Ciascun amico acquista per sé due diverse fragranze; inoltre, gli abbinamenti scelti dai cinque amici sono tutti differenti tra loro. Domenico acquista l'incenso al muschio e quello al pino, mentre Elvira non acquista nessuno dei due. Grazia e Fausto non acquistano l'incenso alla rosa. Che cosa si può certamente concludere a proposito di Concetta?

- A) Non acquista l'incenso al cocco
- B) Acquista l'incenso al muschio
- C) Acquista l'incenso al pino
- D) Non acquista l'incenso al pino

P02008 "Non è incorretto non negare che non lo puoi scrivere". La precedente affermazione significa che:

- A) non lo puoi scrivere
- B) non puoi non scrivere
- C) lo puoi scrivere
- D) è possibile che tu non lo scriva

P02009 Se Federico si riposa o non ascolta musica allora Alessia non va a giocare a tennis. Se la precedente affermazione è vera, allora è certamente vero che:

- A) se Alessia va a giocare a tennis allora Federico ascolta musica e non si riposa
- B) se Alessia va a giocare a tennis allora Federico si riposa e non ascolta musica
- C) se Alessia va a giocare a tennis allora Federico non si riposa ma non ascolta musica
- D) se Alessia non va a giocare a tennis allora Federico ascolta musica e non si riposa

P02010 Quale, tra i termini proposti, completa correttamente la seguente proporzione verbale? Stilista : X = scrittore : libro

- A) abito
- B) modella
- C) pubblicità
- D) stoffa

P02011 Se Fulvio lavora o non si riposa allora Mara non si incontra con le amiche. Se la precedente affermazione è vera, allora è certamente vero che:

- A) se Mara si incontra con le amiche allora Fulvio si riposa e non lavora
- B) se Mara si incontra con le amiche allora Fulvio lavora e non si riposa
- C) se Mara si incontra con le amiche allora Fulvio non lavora ma non si riposa
- D) se Mara non si incontra con le amiche allora Fulvio si riposa e non lavora

P02012 "Nella regione cinese di Gansu vivono molti orientali con tratti somatici tipicamente europei: potrebbero discendere da alcuni legionari romani dispersi lungo la via della seta. Si tratterebbe delle milizie guidate da Marco Licinio Crasso, sconfitte nel 53 a.C. dai Parti a Carre (oggi Harran, in Turchia) e sparite senza lasciare traccia. Forse alcuni che non riuscirono a tornare in patria giunsero in Cina, in questa zona, come schiavi. A parziale conferma di questa ipotesi ci sono gli scavi di Liquian (un villaggio nel Gansu), che hanno riportato alla luce una fortificazione simile a quelle degli antichi Romani. Un esame genetico ha inoltre rivelato origini caucasiche nella popolazione locale". Una sola delle seguenti affermazioni è coerente con il significato del brano precedente. Quale?

- A) Indicazioni storiche e biologiche sono concordi nel consentire di ipotizzare quale sia stata la fine di un esercito romano
- B) Secondo una leggenda, le truppe di Crasso vivrebbero ancora in qualche parte della Cina
- C) Esistono prove archeologiche che confermano la presenza di un insediamento romano nella regione di Gansu
- D) La popolazione di Harran ha origini caucasiche, come mostrato da esami genetici

P02013 L'allenatore dice al suo pugile: "Se l'avversario attacca di destro, schiva. Se attacca di sinistro, para". In quale dei seguenti casi il pugile disobbedirebbe alle indicazioni dell'allenatore?

- A) L'avversario attacca di sinistro e il pugile schiva
- B) L'avversario attacca di destro e il pugile schiva
- C) L'avversario non attacca di sinistro e il pugile non para
- D) L'avversario non attacca di destro e il pugile para

P02014 Quali tra i termini proposti completano correttamente la seguente proporzione verbale? Lavandaia : biancheria = X : Y

- A) X = imbianchino; Y = parete
- B) X = detersivo; Y = appretto
- C) X = giudice; Y = imputazione
- D) X = gatto; Y = topo

P02015 Qual è la corretta negazione della proposizione: ognuno di questi oggetti è color bordeaux?

- A) Almeno uno di questi oggetti non è color bordeaux
- B) Nessuno di questi oggetti è color bordeaux
- C) Almeno uno di questi oggetti è color borgogna
- D) Alcuni di questi oggetti non sono color bordeaux

P02016 Questo pomeriggio, Marzia è arrivata all'università e parcheggia il suo motorino nello spazio dedicato alla sosta dei motoveicoli. In questo momento, si trovano già parcheggiati alcuni motorini delle sue amiche: il Celeste, il Verde Pistacchio, il Rosa, il Beige e il Fucsia. Marzia sa che ciascun motorino appartiene a una sua compagna di corso. Tutti i motorini sono parcheggiati uno accanto all'altro, in fila. Il Rosa è parcheggiato prima del Verde Pistacchio e del Celeste e quest'ultimo viene dopo il Fucsia e prima del Beige. In quale delle seguenti alternative la disposizione di parcheggio dei motorini è compatibile con le indicazioni fornite?

- A) Rosa – Verde Pistacchio – Fucsia – Celeste – Beige
- B) Celeste – Verde Pistacchio – Rosa – Beige – Fucsia
- C) Verde Pistacchio – Beige – Celeste – Fucsia – Rosa
- D) Beige – Verde Pistacchio – Rosa – Celeste – Fucsia

P02017 Per preparare la base per la focaccia bastano tre tipi di farine oltre al lievito o al bicarbonato. Se non si ha uno dei tre tipi di farine, allora non si usa il lievito, ma si utilizza il bicarbonato. Avendo usato il bicarbonato, non è detto che non si abbiano avuti comunque a disposizione i tre tipi di farine. Quale tra le seguenti alternative ha la stessa struttura logica del ragionamento proposto?

- A) Affinché il costume da pilota sia pronto, sono sufficienti tre panni rossi oltre a un paio di occhiali da sole o a una bandana bianca. Se manca uno dei tre panni rossi, non si usa il paio di occhiali da sole ma la bandana bianca. Avendo usato la bandana bianca, non è detto che non siano stati presenti i tre panni rossi
- B) Lorenza deve finire di compilare tre dichiarazioni dei redditi. Se non finisce di compilare anche solo una delle tre dichiarazioni non può uscire con Marta. Lorenza ha sicuramente compilato due delle tre dichiarazioni, ma non è uscita con Marta. Questo non significa che Lorenza non abbia finito di compilare la terza dichiarazione dei redditi
- C) Per partecipare alla gara di lancio del peso è necessario aver partecipato ad altre gare da almeno tre anni oltre a possedere il proprio peso da lanciare e avere meno di 26 anni. Per chi non ha meno di 26 anni è comunque anche necessaria la deroga da parte della propria società sportiva. Avendo partecipato alla gara di lancio del peso, Lorenza ha meno di 26 anni
- D) Lorenza si deve vedere con tre colleghe spagnole. Se una delle tre non può uscire, si vedranno da sole le altre due. Due delle tre colleghe spagnole sono uscite ognuna per proprio conto, quindi Lorenza non è potuta uscire

P02018 Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione verbale? $YZMQWS : AWONYP = X : Y$

- A) $X = DIMBVO$; $Y = FFOYXL$
- B) $X = DIMDVO$; $Y = FFOYXL$
- C) $X = DIMBVO$; $Y = FFOYXM$
- D) $X = DIMAVO$; $Y = FFOYXL$

P02019 "È stato abrogato l'articolo di legge che esentava i medici chirurghi dall'incompatibilità tra l'esercizio della professione in una struttura pubblica e in una privata". Qual è il corretto significato della precedente affermazione?

- A) I medici chirurghi possono esercitare o in strutture pubbliche o in strutture private
- B) I medici chirurghi non possono esercitare in strutture pubbliche
- C) I medici chirurghi non possono esercitare in strutture private
- D) I medici chirurghi possono esercitare sia in strutture pubbliche sia in strutture private

P02020 In un piccolo paese si fanno le seguenti osservazioni: Giovanna è una bulgara. Tutti gli artigiani sono bulgari. Ogni artigiano è anche un ascensorista. Se le precedenti informazioni sono corrette, quale delle seguenti informazioni aggiuntive consentirebbe di concludere che Giovanna è un'artigiana?

- A) I bulgari sono anche artigiani
- B) Non vi è bisogno di alcuna informazione aggiuntiva
- C) Giovanna è un'ascensorista
- D) Tutti gli ascensoristi sono bulgari

P02021 In un piccolo paese si fanno le seguenti osservazioni: Roberto è un armeno. Tutti gli allenatori sono armeni. Ogni allenatore è anche un allergologo. Se le precedenti informazioni sono corrette, quale delle seguenti informazioni aggiuntive consentirebbe di concludere che Roberto è un allenatore?

- A) Gli armeni sono anche allenatori
- B) Non vi è bisogno di alcuna informazione aggiuntiva
- C) Roberto è un allergologo
- D) Tutti gli allergologi sono armeni

P02022 Un agente di viaggi deve preparare per le sue 5 clienti più affezionate (Ilaria, Lucia, Marta, Nadia e Olivia) gli itinerari per le loro destinazioni preferite, ognuna diversa: California, Venezuela, Grecia, Maldive e Bali. Sapendo che Lucia e Marta non vogliono andare in America e che Ilaria andrà in Venezuela, indicare la destinazione di Olivia.

- A) Non è possibile stabilirlo con certezza
- B) Olivia andrà sicuramente in California
- C) Olivia andrà sicuramente in Venezuela
- D) Grecia o Maldive, ma è impossibile stabilirlo con certezza

P02023 Per preparare un antipasto bastano tre tipi di pane oltre a zucchine o a melanzane. Se non si ha uno dei tre tipi di pane, allora non si usano le zucchine, ma si utilizzano le melanzane. Avendo usato le melanzane, non è detto che non si abbiano avuti comunque a disposizione i tre tipi di pane. Quale tra le seguenti alternative ha la stessa struttura logica del ragionamento proposto?

- A) Affinché il costume da supereroe sia pronto, sono sufficienti tre teli rossi oltre a un telo azzurro o una mascherina. Se manca uno dei tre teli rossi, non si usa il telo azzurro ma la mascherina. Avendo usato la mascherina, non è detto che non siano stati presenti i tre teli rossi
- B) Carlo deve finire di scrivere tre articoli. Se non finisce anche solo uno dei tre articoli non può uscire con Francesca. Carlo ha sicuramente finito due dei tre articoli, ma non è uscito con Francesca. Questo non significa che Carlo non abbia finito il terzo articolo
- C) Per essere ammessi all'esame è necessario aver frequentato i tre corsi propedeutici oltre ad aver partecipato ai seminari previsti e non avere fatto più di 20 ore di assenza durante l'anno. Per chi non ha partecipato ai seminari previsti, è comunque anche necessaria una deroga da parte del professore responsabile dell'esame. Essendo stato ammesso all'esame, Carlo ha partecipato ai seminari previsti
- D) Carlo si deve vedere con tre amici di Firenze. Se uno dei tre non può uscire, si vedranno da soli gli altri due. Due dei tre amici di Firenze sono usciti ognuno per proprio conto, quindi Carlo non è potuto uscire

P02024 Se e solo se Loris riuscirà ad avvistare un falco pellegrino potrà dire di aver visto tutti gli animali di quel particolare habitat. In base alla precedente informazione, quale delle seguenti affermazioni è necessariamente vera?

- A) Se Loris ha visto tutti gli animali di quel particolare habitat, vuol dire che è riuscito ad avvistare un falco pellegrino
- B) Se Loris ha visto tutti gli animali di quel particolare habitat, non necessariamente è riuscito ad avvistare anche un falco pellegrino
- C) Anche se Loris riuscirà ad avvistare un falco pellegrino non necessariamente potrà dire di aver visto tutti gli animali di quel particolare habitat
- D) Loris ha già visto molti animali di quel particolare habitat

P02025 Individuare l'alternativa da scartare.

- A) La
- B) Se
- C) E
- D) O

P02026 Se Roberto arriva a casa entro le 16, vedrà in TV il documentario sulla iena. Se la precedente affermazione è vera, allora NON è necessariamente vero che:

- A) se Roberto vedrà in TV il documentario sulla iena vuol dire che è arrivato a casa entro le 16
- B) se Roberto non vede in TV il documentario sulla iena significa che non è arrivato a casa entro le 16
- C) è sufficiente che Roberto arrivi a casa entro le 16 affinché veda in TV il documentario sulla iena
- D) non è condizione necessaria e sufficiente il fatto che Roberto arrivi a casa entro le 16 affinché veda in TV il documentario sulla iena

P02027 Secondo una ricerca, nell'ultimo anno, rispetto a quello precedente, nell'Università Omega, che ha in totale 430 studenti, il numero di laureati in Logopedia è aumentato del 7%, mentre quello dei laureati in Terapia occupazionale è diminuito del 2%. Nell'ultimo anno, quindi, nell'Università Omega, il numero di laureati in Logopedia è stato superiore a quello dei laureati in Terapia occupazionale. Quale delle seguenti affermazioni, se vera, indebolirebbe l'argomentazione precedente?

- A) Nell'Università Omega, nell'anno precedente, il numero dei laureati in Terapia occupazionale è stato pari ai $\frac{4}{3}$ del numero dei laureati in Logopedia
- B) Nell'Università Omega, nell'anno precedente, il numero dei laureati in Terapia occupazionale è stato pari ai $\frac{2}{3}$ del numero dei laureati in Logopedia
- C) Nell'Università Omega, nell'anno precedente, il numero dei laureati in Terapia occupazionale è stato uguale al numero dei laureati in Logopedia
- D) Nell'Università Omega, il numero di iscritti a Terapia occupazionale è uguale a quello degli iscritti a Logopedia

P02028 Qual è la corretta negazione della proposizione: ognuno di questi oggetti è di colore celeste?

- A) Almeno uno di questi oggetti non è di colore celeste
- B) Nessuno di questi oggetti è di colore celeste
- C) Almeno uno di questi oggetti è di colore viola
- D) Alcuni di questi oggetti non sono di colore celeste

P02029 Se è certo che sia falso che lui non abbia mentito, allora:

- A) lui ha mentito
- B) lui non mente
- C) lui ha detto la verità
- D) lui non ha mentito

P02030 "È impossibile negare l'inesistenza di chi si oppone al progetto alternativo". Qual è il corretto significato della precedente affermazione?

- A) Nessuno si oppone al progetto alternativo
- B) Tutti si oppongono al progetto alternativo
- C) Esistono almeno due persone che si oppongono al progetto alternativo
- D) Esiste almeno una persona che non si oppone al progetto alternativo

P02031 Un trasportatore deve caricare sul camion alcuni scatoloni che pesano da 12 kg a 16 kg ciascuno e alcune casse che pesano da 2 kg a 8 kg ciascuna. Qual è esattamente il peso totale del carico di scatoloni e casse che deve caricare il trasportatore? Si sa inoltre che: (1) Gli scatoloni che pesano da 12 kg a 16 kg sono 24. (2) Il numero di casse che pesano da 2 kg a 8 kg è pari a un quarto di quello degli scatoloni che pesano da 12 kg a 16 kg.

- A) Non vi sono dati sufficienti per individuare la soluzione
- B) I dati sufficienti per rispondere si trovano nella (1) e nella (2) prese insieme
- C) I dati sufficienti per rispondere si trovano nella (1) e nella (2), anche prese separatamente
- D) I dati sufficienti per rispondere si trovano solo nella (2) e non nella (1)

P02032 Un importante comprensorio sciistico inaugura oggi una nuova funivia, che conta cinque stazioni per la salita e discesa dei passeggeri.

La stazione San Donato è un capolinea, mentre la stazione Livingstone non lo è. Le stazioni immediatamente adiacenti a Versante Ovest nelle due direzioni sono Rifugio Adenauer e Merini.

Quale tra le seguenti sequenze NON può corrispondere all'effettiva disposizione delle stazioni lungo la nuova funivia?

- A) Merini – Versante Ovest – Livingstone – Rifugio Adenauer – San Donato
- B) San Donato – Livingstone – Merini – Versante Ovest – Rifugio Adenauer
- C) San Donato – Livingstone – Rifugio Adenauer – Versante Ovest – Merini
- D) Merini – Versante Ovest – Rifugio Adenauer – Livingstone – San Donato

P02033 "È da escludere che le migrazioni stagionali dei volatili non siano guidate da un istintivo senso dell'orientamento". Basandosi sulla precedente affermazione, individuare quali delle seguenti alternative è esatta.

- A) L'orientamento dei volatili è istintivo
- B) I movimenti migratori non ci sarebbero senza una buona dose di istinto
- C) Nessuna delle alternative proposte soddisfa la richiesta del quesito
- D) Le migrazioni non istintuali sono da escludere dal novero di quelle possibili

P02034 Se e solo se Amedeo riuscirà ad avvistare un dodo potrà dire di aver visto tutti gli animali di quel particolare habitat. In base alla precedente informazione, quale delle seguenti affermazioni è necessariamente vera?

- A) Se Amedeo ha visto tutti gli animali di quel particolare habitat, vuol dire che è riuscito ad avvistare un dodo
- B) Se Amedeo ha visto tutti gli animali di quel particolare habitat, non necessariamente è riuscito ad avvistare anche un dodo
- C) Anche se Amedeo riuscirà ad avvistare un dodo non necessariamente potrà dire di aver visto tutti gli animali di quel particolare habitat
- D) Amedeo ha già visto molti animali di quel particolare habitat

P02035 Se Ginevra scrive o non ascolta musica allora Nicola non va a giocare a calcio. Se la precedente affermazione è vera, allora è certamente vero che:

- A) se Nicola va a giocare a calcio allora Ginevra ascolta musica e non scrive
- B) se Nicola va a giocare a calcio allora Ginevra scrive e non ascolta musica
- C) se Nicola va a giocare a calcio allora Ginevra non scrive ma non ascolta musica
- D) se Nicola non va a giocare a calcio allora Ginevra ascolta musica e non scrive

P02036 "Non c'è un parco senza uno stagno". Se questa affermazione è vera allora si può dedurre con certezza che:

- A) ogni parco ha uno stagno
- B) solo alcuni parchi hanno uno stagno
- C) nessun parco ha uno stagno
- D) la maggior parte dei parchi non ha uno stagno

P02037 Individuare l'alternativa da scartare.

- A) Materia
- B) Acqua
- C) Fuoco
- D) Aria

P02038 Rosso, celeste, smeraldo, lilla, arancione e verde sono i sei colori usati per indicare ognuno dei sei appartamenti di un palazzo di due piani (primo e secondo), in cui ogni piano prevede tre appartamenti. Si sa che verde è posto proprio sotto rosso, e celeste è accanto a smeraldo. In base alle precedenti informazioni, se celeste è accanto a rosso:

- A) arancione è al primo piano
- B) lilla è al primo piano e arancione al secondo
- C) celeste è al primo piano
- D) smeraldo è al primo piano

P02039 La città di Villalta inaugura oggi la sua prima linea di tram, che conta cinque fermate. La fermata Savoia è un capolinea, mentre la fermata Michelangelo non lo è. Le fermate immediatamente adiacenti a Italia nelle due direzioni sono Caduti di Tutte le Guerre e Municipio. Quale tra le seguenti sequenze NON può corrispondere all'effettiva disposizione delle fermate lungo la nuova linea?

- A) Municipio – Italia – Michelangelo – Caduti di Tutte le Guerre – Savoia
- B) Savoia – Michelangelo – Municipio – Italia – Caduti di Tutte le Guerre
- C) Savoia – Michelangelo – Caduti di Tutte le Guerre – Italia – Municipio
- D) Municipio – Italia – Caduti di Tutte le Guerre – Michelangelo – Savoia

P02040 Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione verbale? Tè : X = caffè : Y

- A) X = foglie; Y = chicchi
- B) X = latte; Y = zucchero
- C) X = pianta; Y = albero
- D) X = chiaro; Y = scuro

P02041 Solo se vedo un leone in giardino prendo il fucile. Da quanto detto, consegue logicamente che:

- A) se ho preso il fucile, ho visto un leone in giardino
- B) se ho visto un leone in giardino, potrei prendere il fucile
- C) se vedo un leone in giardino, non prendo il fucile
- D) se non vedo un leone in giardino, prendo il fucile

P02042 "Tutti i poliziotti praticano squash; Giuseppe Angelo pratica squash". Quale delle seguenti affermazioni aggiuntive consente di dedurre con sicurezza che Giuseppe Angelo è un poliziotto?

- A) Ogni persona che pratica squash è anche un poliziotto
- B) Alcune persone che praticano squash si chiamano Giuseppe Angelo
- C) Nessuna delle altre affermazioni è corretta
- D) Tra le persone che praticano squash vi sono dei poliziotti

P02043 "È assurdo negare l'inesistenza di una prova che scagioni Matteo". La precedente affermazione implica che:

- A) non esiste alcuna prova che scagioni Matteo
- B) Matteo è sicuramente scagionabile da una prova
- C) Matteo non è colpevole
- D) forse esiste una prova che scagioni Matteo

P02044 Quale, tra i termini proposti, completa correttamente la seguente proporzione verbale? Giudice : X = maestro : aula

- A) tribunale
- B) scranno
- C) avvocato
- D) sentenza

P02045 Quale, tra i termini proposti, completa correttamente la seguente proporzione verbale? Milano : Lombardia = X : Calabria

- A) X = Catanzaro
- B) X = Cosenza
- C) X = Crotone
- D) X = Reggio Calabria

P02046 È assurdo pensare che Guido sarebbe andato a casa di Amanda se gli avessero detto che la festa era stata cancellata. Dalla precedente affermazione si deduce che:

- A) Guido non sarebbe andato a casa di Amanda se gli avessero detto che la festa era stata cancellata
- B) Guido sarebbe andato a casa di Amanda solo se si fosse fatta la festa
- C) Guido non sarebbe andato a casa di Amanda se non si fosse fatta la festa
- D) Guido sarebbe andato a casa di Amanda se si fosse fatta la festa

P02047 Se Umberto arriva a casa entro le 22, vedrà in TV il documentario sul capibara. Se la precedente affermazione è vera, allora NON è necessariamente vero che:

- A) se Umberto non arriva a casa entro le 22, non vedrà in TV il documentario sul capibara
- B) se Umberto non vede in TV il documentario sul capibara significa che non è arrivato a casa entro le 22
- C) è sufficiente che Umberto arrivi a casa entro le 22 affinché veda in TV il documentario sul capibara
- D) non è condizione necessaria e sufficiente il fatto che Umberto arrivi a casa entro le 22 affinché veda in TV il documentario sul capibara

P02048 Un gruppo di persone è formato da adulti e bambini: gli adulti pesano da 68 kg a 84 kg ciascuno e i bambini pesano da 14 kg a 29 kg ciascuno. Qual è esattamente il peso totale del gruppo di persone? Si sa inoltre che: (1) I bambini sono la metà degli adulti. (2) In totale, il gruppo di persone è formato da 27 elementi tra adulti e bambini.

- A) Non vi sono dati sufficienti per individuare la soluzione
- B) I dati sufficienti per rispondere si trovano nella (1) e nella (2) prese insieme
- C) I dati sufficienti per rispondere si trovano nella (1) e nella (2), anche prese separatamente
- D) I dati sufficienti per rispondere si trovano solo nella (2) e non nella (1)

P02049 Individuare l'alternativa da scartare.

- A) Ernest Hemingway
- B) Isaac Newton
- C) Leonardo da Vinci
- D) Nicolò Copernico

P02050 Un agente di viaggi deve preparare per le sue 5 clienti più affezionate (Francesca, Giulia, Ilaria, Lucia e Marta) gli itinerari per le loro destinazioni preferite, ognuna diversa: Brasile, Cile, Marocco, Tunisia e Grecia. Sapendo che Giulia e Ilaria non vogliono andare in America e che Francesca andrà in Cile, indicare la destinazione di Marta.

- A) Non è possibile stabilirlo con certezza
- B) Marta andrà sicuramente in Brasile
- C) Marta andrà sicuramente in Cile
- D) Marocco o Tunisia, ma è impossibile stabilirlo con certezza

P02051 "Secondo le indicazioni finali diffuse dall'ISTAT, nel quarto trimestre 2019 il PIL italiano ha registrato un calo dello 0,3% rispetto al trimestre precedente e ha mostrato un incremento dello 0,1% rispetto allo stesso periodo del 2018; quest'ultimo dato è stato migliore della stima preliminare diffusa il 31 gennaio, che indicava una variazione nulla". Una sola delle seguenti affermazioni è coerente con il significato del brano precedente. Quale?

- A) Il PIL italiano del terzo trimestre del 2019 è stato superiore a quello del quarto trimestre del 2018
- B) Una stima del 31 gennaio 2019 dava il PIL italiano del quarto trimestre del 2019 migliore di quello del quarto trimestre 2018
- C) Il PIL italiano del quarto trimestre del 2019 è stato superiore a quello del terzo trimestre 2019
- D) Nel quarto trimestre del 2018, il PIL italiano è stato inferiore a quello del quarto trimestre del 2019

P02052 Cinque amici, Dorotea, Ennio, Fabiola, Gaetano e Irene, si trovano in tisaneria. Il negozio ha in assortimento quattro diverse varietà di tè: tè nero Earl Grey, tè verde sencha, tè nero affumicato, tè verde kukicha. Ciascun amico acquista per sé due diverse varietà; inoltre, gli abbinamenti scelti dai cinque amici sono tutti differenti tra loro. Irene acquista il tè nero affumicato e il tè verde sencha, mentre Ennio non acquista nessuno dei due. Gaetano e Fabiola non acquistano il tè verde kukicha. Che cosa si può certamente concludere a proposito di Dorotea?

- A) Non acquista il tè nero Earl Grey
- B) Acquista il tè verde sencha
- C) Acquista il tè nero affumicato
- D) Non acquista il tè nero affumicato

P02053 Se Gianni supera l'esame di Chirurgia plastica, allora si laurea. Da quale delle seguenti affermazioni **NON** può essere logicamente dedotta l'argomentazione precedente?

- A) Se non superi l'esame di Chirurgia plastica allora non ti laurei
- B) Se non ti laurei vuol dire che non hai superato l'esame di Chirurgia plastica
- C) Tutti coloro che superano l'esame di Chirurgia plastica si laureano
- D) Solo se non superi l'esame di Chirurgia plastica allora non ti laurei

P02054 Se Marco supera l'esame di Chirurgia generale, allora si laurea. Da quale delle seguenti affermazioni **NON** può essere logicamente dedotta l'argomentazione precedente?

- A) Se non superi l'esame di Chirurgia generale allora non ti laurei
- B) Se non ti laurei vuol dire che non hai superato l'esame di Chirurgia generale
- C) Tutti coloro che superano l'esame di Chirurgia generale si laureano
- D) Solo se non superi l'esame di Chirurgia generale allora non ti laurei

P02055 La concessionaria del signor Luca è specializzata nella vendita di jeep. I venditori, per praticità, chiamano ciascun modello di jeep con il nome del colore del modello presente in esposizione. In questo momento, in concessionaria vengono mostrate ai clienti la Magenta, la Glicine, la Ocra, la Verde e la Argento. Tutte le jeep in esposizione si trovano all'interno della concessionaria, in fila, una dopo l'altra. La Ocra è esposta prima della Glicine e della Magenta e quest'ultima viene subito dopo la Argento e prima della Verde. In base alle precedenti informazioni, l'ordine corretto con cui sono esposte le jeep è:

- A) Ocra – Glicine – Argento – Magenta – Verde
- B) Magenta – Glicine – Ocra – Verde – Argento
- C) Glicine – Verde – Magenta – Argento – Ocra
- D) Verde – Glicine – Ocra – Magenta – Argento

P02056 Condizione sufficiente affinché NR è che si verifichi WDS. Condizione necessaria affinché NR è che si verifichi SED. Se le precedenti affermazioni sono vere, allora **NON** è necessariamente vero che:

- A) se non NR allora sicuramente non SED
- B) se SED potrebbe comunque non verificarsi WDS
- C) se NR allora si verifica SED ma non è detto che si verifichi WDS
- D) se non SED allora non WDS

P02057 Arrivò al treno in ritardo, ma lo prese ugualmente perché era in ritardo anche il treno. Quale delle seguenti frasi ha la stessa struttura logica di quella data?

- A) Pareggiarono, ma vinsero comunque il campionato perché l'altra capolista perse inaspettatamente
- B) I tagli lineari al bilancio dello Stato furono aspramente criticati, ma il deficit era insostenibile
- C) Arrivò in stazione in perfetto orario e prese subito il treno, che però arrivò a destinazione con 15 minuti di ritardo
- D) Se non si decidono a fare manutenzione, l'edificio andrà in rovina

P02058 Cinque amici, Eva, Fortunato, Gianandrea, Irma e Loris, si trovano al negozio equo e solidale. Il negozio ha in assortimento quattro diverse fragranze di incenso: al pino, alla rosa, alla vaniglia e alla ciliegia. Ciascun amico acquista per sé due diverse fragranze; inoltre, gli abbinamenti scelti dai cinque amici sono tutti differenti tra loro. Eva acquista l'incenso alla vaniglia e quello alla rosa, mentre Irma non acquista nessuno dei due. Fortunato e Gianandrea non acquistano l'incenso alla ciliegia. Che cosa si può certamente concludere a proposito di Loris?

- A) Non acquista l'incenso al pino
- B) Acquista l'incenso alla rosa
- C) Acquista l'incenso alla vaniglia
- D) Non acquista l'incenso alla vaniglia

P02059 "Visto con gli occhi degli europei dell'epoca, che avevano da poco visto concludersi le guerre napoleoniche, quella di Alamo non è degna nemmeno del titolo di battaglia. Per fare un confronto, ad Alamo combatterono un decimo delle truppe impegnate nell'attacco al castello di Hougomont – una struttura simile alla missione – che fu a sua volta soltanto una piccola parte della battaglia di Waterloo. All'epoca, però, gli Stati Uniti erano una nazione che aveva appena cinquant'anni di storia alle spalle, alla costante ricerca di miti ed eroi con cui alimentare il proprio processo di creazione dell'identità nazionale". Una sola delle seguenti affermazioni è coerente con il significato del brano precedente. Quale?

- A) L'importanza della battaglia di Alamo non deriva dai suoi aspetti militari
- B) La battaglia di Alamo ebbe scarsa importanza
- C) Gli Stati Uniti cercarono di far credere che ad Alamo combatterono molti più uomini di quelli che in realtà presero parte alla battaglia
- D) Un europeo non avrebbe capito i motivi alla base della battaglia di Alamo

P02060 Quale, tra i termini proposti, completa correttamente la seguente proporzione verbale? Schivo : sfrontato = X : immediato

- A) X = tardivo
- B) X = futuro
- C) X = subitaneo
- D) X = passato

P02061 Se Daniele inaffia il giardino o non cura le rose allora Stefano non travasa le piante. Se la precedente affermazione è vera, allora è certamente vero che:

- A) se Stefano travasa le piante allora Daniele cura le rose e non inaffia il giardino
- B) se Stefano travasa le piante allora Daniele inaffia il giardino e non cura le rose
- C) se Stefano travasa le piante allora Daniele non inaffia il giardino ma non cura le rose
- D) se Stefano non travasa le piante allora Daniele cura le rose e non inaffia il giardino

P02062 Indicare l'alternativa da scartare.

- A) Terni
- B) Rieti
- C) Frosinone
- D) Latina

P02063 Per un trasloco di un ufficio si devono trasportare alcune librerie e alcune scrivanie: le librerie pesano da 15 kg a 24 kg ciascuna e le scrivanie pesano da 7 kg a 13 kg ciascuna. Qual è esattamente il peso totale del carico delle librerie e delle scrivanie? Si sa inoltre che: (1) Le librerie sono almeno 8. (2) In totale, le librerie e le scrivanie sono 20.

- A) Non vi sono dati sufficienti per individuare la soluzione
- B) I dati sufficienti per rispondere si trovano nella (1) e nella (2) prese insieme
- C) I dati sufficienti per rispondere si trovano nella (1) e nella (2), anche prese separatamente
- D) I dati sufficienti per rispondere si trovano solo nella (2) e non nella (1)

P02064 "Non tutti i nutrizionisti praticano wakeboard; Linda pratica wakeboard". Se le precedenti affermazioni sono vere allora è necessariamente vero che:

- A) nessuna delle altre affermazioni è corretta
- B) Linda è una nutrizionista
- C) Linda non è una nutrizionista
- D) chi pratica wakeboard è un nutrizionista

P02065 Questo pomeriggio, Lisa è arrivata all'università e parcheggia il suo motorino nello spazio dedicato alla sosta dei motoveicoli. In questo momento, si trovano già parcheggiati alcuni motorini delle sue amiche: il Bronzo, il Malva, il Cobalto, il Prugna e l'Oro. Lisa sa che ciascun motorino appartiene a una sua compagna di corso. Tutti i motorini sono parcheggiati uno accanto all'altro, in fila. Il Cobalto è parcheggiato prima del Malva e del Bronzo e quest'ultimo viene dopo l'Oro e prima del Prugna. In quale delle seguenti alternative la disposizione di parcheggio dei motorini è compatibile con le indicazioni fornite?

- A) Cobalto – Malva – Oro – Bronzo – Prugna
- B) Bronzo – Malva – Cobalto – Prugna – Oro
- C) Malva – Prugna – Bronzo – Oro – Cobalto
- D) Prugna – Malva – Cobalto – Bronzo – Oro

P02066 Carminio, bianco, nero, zaffiro, verde e glicine sono i sei colori usati per indicare ognuno dei sei appartamenti di un palazzo di due piani (primo e secondo), in cui ogni piano prevede tre appartamenti. Si sa che glicine è posto proprio sotto carminio e bianco è accanto a nero. In base alle precedenti informazioni, se bianco è accanto a carminio:

- A) verde è al primo piano
- B) zaffiro è al primo piano e verde al secondo
- C) bianco è al primo piano
- D) nero è al primo piano

P02067 "Non ti affrettare, il treno è già partito". Quale delle seguenti frasi ha la stessa struttura logica di quella data?

- A) Prestami un ombrello, il mio l'ho dimenticato
- B) Se ci sbrighiamo, arriviamo prima che il negozio chiuda
- C) O trovo una traduzione o non riuscirò a leggere questo libro
- D) Se guarda i cartoni animati o colora i disegni, il bambino sta buono

P02068 Tre colleghe, Arianna, Bruna e Viviana, prendono sempre la stessa linea della metropolitana per andare e tornare dall'ufficio. Sapendo che nel viaggio di andata salgono nell'ordine Bruna, Arianna e Viviana, chi scende per seconda al ritorno?

- A) Arianna
- B) Viviana
- C) Bruna
- D) Non è possibile rispondere senza conoscere l'itinerario esatto della metropolitana

P02069 La concessionaria del signor Federico è specializzata nella vendita di jeep. I venditori, per praticità, chiamano ciascun modello di jeep con il nome del colore del modello presente in esposizione. In questo momento, in concessionaria vengono mostrate ai clienti la Lilla, la Magenta, la Azzurra, la Blu e la Verde. Tutte le jeep in esposizione si trovano all'interno della concessionaria, in fila, una dopo l'altra. La Azzurra è esposta prima della Magenta e della Lilla e quest'ultima viene dopo la Verde e prima della Blu. In base alle precedenti informazioni, l'ordine corretto con cui sono esposte le jeep è:

- A) Azzurra – Magenta – Verde – Lilla – Blu
- B) Lilla – Magenta – Azzurra – Blu – Verde
- C) Magenta – Blu – Lilla – Verde – Azzurra
- D) Blu – Magenta – Azzurra – Lilla – Verde

P02070 Qual è la corretta negazione della proposizione: ognuno di questi giubbotti è di colore vinaccia?

- A) Almeno uno di questi giubbotti non è di colore vinaccia
- B) Nessuno di questi giubbotti è di colore vinaccia
- C) Almeno uno di questi giubbotti è di colore mogano
- D) Alcuni di questi giubbotti non sono di colore vinaccia

P02071 Blu, grigio, lilla, rosso, pervinca e verde sono i sei colori usati per indicare ognuno dei sei appartamenti di un palazzo di due piani (primo e secondo), in cui ogni piano prevede tre appartamenti. Si sa che verde è posto proprio sotto blu, e grigio è accanto a lilla. In base alle precedenti informazioni, se grigio è accanto a blu:

- A) pervinca è al primo piano
- B) rosso è al primo piano e pervinca al secondo
- C) grigio è al primo piano
- D) lilla è al primo piano

P02072 Condizione sufficiente affinché WDS è che si verifichi SED. Condizione necessaria affinché WDS è che si verifichi SN. Se le precedenti affermazioni sono vere, allora NON è necessariamente vero che:

- A) se non WDS allora sicuramente non SN
- B) se SN potrebbe comunque non verificarsi SED
- C) se WDS allora si verifica SN ma non è detto che si verifichi SED
- D) se non SN allora non SED

P02073 Un cuoco deve preparare ai suoi 5 clienti più affezionati Alberto, Bruno, Claudio, Davide ed Emma i loro piatti preferiti, ognuno diverso: Fritto misto di pesce, Mozzarella in carrozza, Orata al sale, Filetto di manzo e Trippa in umido. Sapendo che Davide è vegetariano, che Alberto ed Emma non mangiano carne e che Bruno ha preso la Trippa, indicare il piatto preferito di Claudio.

- A) Filetto di manzo
- B) Mozzarella in carrozza
- C) Trippa in umido
- D) Orata al sale

P02074 La città di Villate inaugura oggi la sua prima linea di tram, che conta cinque fermate. La fermata Manzoni è un capolinea, mentre la fermata Leopardi non lo è. Le fermate immediatamente adiacenti a Boccaccio nelle due direzioni sono Ariosto e Alfieri. Quale tra le seguenti sequenze NON può corrispondere all'effettiva disposizione delle fermate lungo la nuova linea?

- A) Alfieri – Boccaccio – Leopardi – Ariosto – Manzoni
- B) Manzoni – Leopardi – Alfieri – Boccaccio – Ariosto
- C) Manzoni – Leopardi – Ariosto – Boccaccio – Alfieri
- D) Alfieri – Boccaccio – Ariosto – Leopardi – Manzoni

P02075 Edward si impegnò davvero tanto per ottenere il contratto di fornitura alla Hewitt, ma chi ottenne l'appalto fu un'azienda belga. Quale delle seguenti frasi ha la stessa struttura logica di quella data?

- A) Carlo fece del suo meglio per vincere la gara di corsa, invece vinse Guido
- B) Quando era lì lì per farcela, si bloccò, e la coppa andò a un altro
- C) La febbre non scendeva nonostante le pastiglie
- D) Nonostante avesse adottato un rigido regime alimentare, Amanda non era ancora soddisfatta del peso che aveva raggiunto

P02076 Individuare l'alternativa da scartare.

- A) Su
- B) Le
- C) Il
- D) Gli

P02077 "Non c'è una cucina senza un lavello". Se questa affermazione è vera allora si può dedurre con certezza che:

- A) ogni cucina ha un lavello
- B) solo alcune cucine hanno un lavello
- C) nessuna cucina ha un lavello
- D) la maggior parte delle cucine non ha un lavello

P02078 Se Marco indossa la maglietta di colore antracite vuol dire che è di umore nero. Se la precedente affermazione è vera, allora NON è necessariamente vero che:

- A) se Marco non indossa la maglietta di colore antracite vuol dire che non è di umore nero
- B) se Marco non è di umore nero, vuol dire che non indossa la maglietta di colore antracite
- C) è sufficiente che Marco indossi la maglietta di colore antracite per affermare che è di umore nero
- D) non è condizione necessaria e sufficiente il fatto che Marco indossi la maglietta di colore antracite per affermare che è di umore nero

P02079 Non è sbagliato non sancire che la partita non sia certamente terminata. Se la precedente affermazione è vera, allora è vero che la partita:

- A) è terminata
- B) non è terminata
- C) non può che essere non terminata
- D) ci sono buone possibilità che non sia terminata

P02080 La città di Villatranquilla inaugura oggi la sua prima linea di tram, che conta cinque fermate. La fermata Cavour è un capolinea, mentre la fermata Risorgimento non lo è. Le fermate immediatamente adiacenti a Manzoni nelle due direzioni sono Leopardi e Boccaccio. Quale tra le seguenti sequenze NON può corrispondere all'effettiva disposizione delle fermate lungo la nuova linea?

- A) Boccaccio – Manzoni – Risorgimento – Leopardi – Cavour
- B) Cavour – Risorgimento – Boccaccio – Manzoni – Leopardi
- C) Cavour – Risorgimento – Leopardi – Manzoni – Boccaccio
- D) Boccaccio – Manzoni – Leopardi – Risorgimento – Cavour

P02081 Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione verbale? KZMQWS : MXOOYQ = X : Y

- A) X = DIMUVO; Y = FGOSXM
- B) X = DIMWVO; Y = FGOSXM
- C) X = DIMUVO; Y = FGOSXN
- D) X = DIMITVO; Y = FGOSXM

P02082 Quale tra le seguenti associazioni NON è proponibile?

- A) Genealogo – discendenza familiare
- B) Cinofilo – cani
- C) Podologo – piedi
- D) Ittiologo – pesci

P02083 Questo pomeriggio, Francesca è arrivata all'università e parcheggia il suo motorino nello spazio dedicato alla sosta dei motoveicoli. In questo momento, si trovano già parcheggiati alcuni motorini delle sue amiche: il Fango, il Cobalto, il Giallo, l'Oro e il Rosso. Francesca sa che ciascun motorino appartiene a una sua compagna di corso. Tutti i motorini sono parcheggiati uno accanto all'altro, in fila. Il Giallo è parcheggiato prima del Cobalto e del Fango e quest'ultimo viene dopo il Rosso e prima dell'Oro. In quale delle seguenti alternative la disposizione di parcheggio dei motorini è compatibile con le indicazioni fornite?

- A) Giallo – Cobalto – Rosso – Fango – Oro
- B) Fango – Cobalto – Giallo – Oro – Rosso
- C) Cobalto – Oro – Fango – Rosso – Giallo
- D) Oro – Cobalto – Giallo – Fango – Rosso

P02084 "Chi non si avvicina al nuoto fin da bambino si dedica esclusivamente agli sport di montagna". In base alla precedente affermazione, è necessariamente vero che:

- A) chi non si dedica esclusivamente agli sport di montagna si è avvicinato al nuoto fin da bambino
- B) chi si dedica esclusivamente agli sport di montagna non si è avvicinato al nuoto fin da bambino
- C) chi si avvicina al nuoto fin da bambino non si dedica esclusivamente agli sport di montagna
- D) solo chi non si avvicina al nuoto fin da bambino si dedica esclusivamente agli sport di montagna

P02085 Una pianta di albicocche produce tanti frutti quanti una pianta di nespole, meno un terzo dei frutti della pianta di nespole, più un mezzo dei frutti della pianta di nespole. Quante albicocche ha prodotto?

- (1) Le albicocche sono più delle nespole
(2) Il numero delle albicocche non è il quadrato di quello delle nespole
- A) Non vi sono dati sufficienti per individuare la soluzione
 - B) I dati sufficienti per rispondere si trovano solo nella (2) e non nella (1)
 - C) I dati sufficienti per rispondere si trovano nella (1) e nella (2) prese insieme
 - D) I dati sufficienti per rispondere si trovano solo nella (1) e non nella (2)

P02086 "La polizia ha negato che sia falso che alla manifestazione non abbiano partecipato almeno 10.000 persone". Dalla precedente affermazione si deduce che:

- A) secondo la polizia, alla manifestazione hanno partecipato meno di 10.000 persone
- B) secondo la polizia, alla manifestazione hanno partecipato 10.000 persone
- C) secondo la polizia, alla manifestazione hanno partecipato più di 10.000 persone
- D) la polizia nega la partecipazione di meno di 10.000 persone alla manifestazione

P02087 Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione verbale?
Imbianchino : pennellessa = X : Y

- A) X = tipografo; Y = stampatrice
- B) X = pittore; Y = paesaggio
- C) X = stampante; Y = elaboratore
- D) X = erborista; Y = cliente

P02088 "Il primo manufatto da «mercato unico» fu probabilmente un'ascia, quella che oggi chiamiamo amigdala (uno strumento di pietra a forma di grossa mandorla), secondo gli esperti della American Association for the Advancement of Science. Questo strumento appare quasi standardizzato nella maggior parte delle comunità preistoriche, anche molto lontane fra loro, già centinaia di migliaia di anni fa: perciò gli archeologi hanno ipotizzato che potesse essere una sorta moneta di scambio. A differenza dei chopper, ricavati dal distacco di una parte di un sasso, o delle lame di pietra, le amigdale richiedevano molto lavoro e la tecnica con cui venivano realizzate veniva tramandata. Erano anche 'belle' da vedere". Una sola delle seguenti affermazioni è coerente con il significato del brano precedente. Quale?

- A) Alcune caratteristiche delle amigdale suggeriscono che esse possedessero un'utilità diversa da quella propria dell'ascia
- B) Nella preistoria, era importante essere proprietari di amigdale, mentre non sembra che fosse altrettanto per i chopper
- C) La produzione di manufatti di pietra nella preistoria aveva raggiunto livelli che in qualche caso sono stupefacenti
- D) Alcuni studiosi pensano che si possa parlare di un'economia globalizzata già per la preistoria

P02089 Le persone presenti in questa stanza hanno tutte più di 29 anni. Gian Marco è un procuratore del mio quartiere. Ogni procuratore del mio quartiere ha più di 29 anni. Se le precedenti informazioni sono vere, quale delle seguenti affermazioni NON è necessariamente vera?

- A) Gian Marco è presente in questa stanza
- B) In questa stanza potrebbe non esserci nemmeno un procuratore
- C) Chi ha meno di 29 anni non è in questa stanza
- D) Gian Marco ha più di 29 anni

P02090 Se Virginio indossa la maglietta di colore zaffiro vuol dire che è di umore nero. Se la precedente affermazione è vera, allora NON è necessariamente vero che:

- A) se Virginio non indossa la maglietta di colore zaffiro vuol dire che non è di umore nero
- B) se Virginio non è di umore nero, vuol dire che non indossa la maglietta di colore zaffiro
- C) è sufficiente che Virginio indossi la maglietta di colore zaffiro per affermare che è di umore nero
- D) non è condizione necessaria e sufficiente il fatto che Virginio indossi la maglietta di colore zaffiro per affermare che è di umore nero

P02091 Qual è la corretta negazione della proposizione: ognuno di questi oggetti è color borgogna?

- A) Almeno uno di questi oggetti non è color borgogna
- B) Nessuno di questi oggetti è color borgogna
- C) Almeno uno di questi oggetti è color grigio
- D) Alcuni di questi oggetti non sono color borgogna

P02092 "Nel mondo islamico come anche altrove i fondamentalismi religiosi sono sintomi di uno scontro tra civiltà. Gli unici orientamenti che possono essere opposti come contromodello al fondamentalismo sono quelli laici. Essenziale ai fini di questo assunto è l'idea che solo sulla base della razionalità umana si può sviluppare una morale internazionale, capace di unire gli uomini provenienti da culture diverse". Una sola delle seguenti affermazioni è coerente con il significato del brano precedente. Quale?

- A) I fondamentalismi religiosi hanno un potenziale conflittuale
- B) I fondamentalismi religiosi stanno erodendo la morale internazionale fondata sulla razionalità
- C) I fondamentalismi religiosi negano la civiltà
- D) Unire gli uomini provenienti da culture diverse è la sfida attuale

P02093 Secondo una ricerca, nell'ultimo anno, rispetto a quello precedente, nell'Università Sapiente, che ha in totale 410 studenti, il numero di laureati in Scienze motorie è aumentato dell'11%, mentre quello dei laureati in Scienze e tecniche psicologiche è diminuito dell'1%. Nell'ultimo anno, quindi, nell'Università Sapiente, il numero di laureati in Scienze motorie è stato superiore a quello dei laureati in Scienze e tecniche psicologiche. Quale delle seguenti affermazioni, se vera, indebolirebbe l'argomentazione precedente?

- A) Nell'Università Sapiente, nell'anno precedente, il numero dei laureati in Scienze e tecniche psicologiche è stato pari ai 10/3 del numero dei laureati in Scienze motorie
- B) Nell'Università Sapiente, nell'anno precedente, il numero dei laureati in Scienze motorie è stato pari ai 10/3 del numero dei laureati in Scienze e tecniche psicologiche
- C) Nell'Università Sapiente, nell'anno precedente, il numero dei laureati in Scienze motorie è stato uguale al numero dei laureati in Scienze e tecniche psicologiche
- D) Nell'Università Sapiente, il numero di iscritti a Scienze e tecniche psicologiche è uguale a quello degli iscritti a Scienze motorie

P02094 "Le istruzioni dicevano di spegnere il tasto A e il tasto B prima di accendere l'apparecchio". In quale dei seguenti casi le istruzioni sono state disattese?

- A) L'apparecchio è stato acceso prima di spegnere il tasto A
- B) L'apparecchio non è mai stato acceso
- C) Non si sa se il tasto B sia stato spento prima di accendere l'apparecchio
- D) Il tasto A il tasto B sono stati spenti prima di spegnere l'apparecchio

P02095 Un cuoco deve preparare ai suoi 5 clienti più affezionati Antonio, Beatrice, Carlo, Dino e Paolo i loro piatti preferiti, ognuno diverso: Zuppa di pesce, Vitello tonnato, Risotto alla milanese, Salsiccia in umido e Impepata di cozze. Sapendo che Beatrice è vegetariana, che Antonio e Paolo non mangiano pesce e che Carlo ha preso la Zuppa di pesce, indicare il piatto preferito di Dino.

- A) Impepata di cozze
- B) Risotto alla milanese
- C) Vitello tonnato
- D) Zuppa di pesce

P02096 "Nabucco è la terza opera di Giuseppe Verdi e quella che ne decretò il successo. È stata spesso letta come l'opera più risorgimentale di Verdi, poiché gli spettatori italiani dell'epoca potevano riconoscere la loro condizione politica in quella degli ebrei soggetti al dominio babilonese. Questo tipo di lettura è tuttavia incentrato soprattutto sul famosissimo coro *Va' pensiero*, intonato appunto dal popolo ebreo. Il resto del dramma è invece incentrato sulle figure drammatiche del re di Babilonia Nabucodonosor e della sua presunta figlia Abigaille". Una sola delle seguenti affermazioni è coerente con il significato del brano precedente. Quale?

- A) Il Nabucco si presta a più interpretazioni
- B) Solo una parte minimale del Nabucco si presta a interpretazioni politiche
- C) Senza il coro del *Va' pensiero*, Verdi non avrebbe avuto successo
- D) Fu la possibilità di attribuire un significato politico al Nabucco a decretarne il successo

P02097 Un cuoco deve preparare ai suoi 5 clienti più affezionati Alice, Bea, Clara, Davide ed Emma i loro piatti preferiti, ognuno diverso: Calamari fritti, Trofie al pesto, Orata al sale, Coniglio alla ligure e Trippa in umido. Sapendo che Bea è vegetariana, che Alice ed Emma non mangiano carne e che Clara ha preso la Trippa, indicare il piatto preferito di Davide.

- A) Coniglio alla ligure
- B) Trofie al pesto
- C) Trippa in umido
- D) Orata al sale

P02098 Un importante comprensorio sciistico inaugura oggi una nuova funivia, che conta cinque stazioni per la salita e discesa dei passeggeri.

La stazione San Bernardino è un capolinea, mentre la stazione Nobile non lo è. Le stazioni immediatamente adiacenti a Case Nuove nelle due direzioni sono Rifugio Corona e Meitner.

Quale tra le seguenti sequenze NON può corrispondere all'effettiva disposizione delle stazioni lungo la nuova funivia?

- A) Meitner – Case Nuove – Nobile – Rifugio Corona – San Bernardino
- B) San Bernardino – Nobile – Meitner – Case Nuove – Rifugio Corona
- C) San Bernardino – Nobile – Rifugio Corona – Case Nuove – Meitner
- D) Meitner – Case Nuove – Rifugio Corona – Nobile – San Bernardino

P02099 Secondo una ricerca, nell'ultimo anno, rispetto a quello precedente, nell'Università Ipsilon, che ha in totale 390 studenti, il numero di laureati in Podologia è aumentato del 10%, mentre quello dei laureati in Assistenza sanitaria è diminuito dell'1%. Nell'ultimo anno, quindi, nell'Università Ipsilon, il numero di laureati in Podologia è stato superiore a quello dei laureati in Assistenza sanitaria. Quale delle seguenti affermazioni, se vera, indebolirebbe l'argomentazione precedente?

- A) Nell'Università Ipsilon, nell'anno precedente, il numero dei laureati in Assistenza sanitaria è stato pari ai $\frac{7}{3}$ del numero dei laureati in Podologia
- B) Nell'Università Ipsilon, nell'anno precedente, il numero dei laureati in Assistenza sanitaria è stato pari ai $\frac{3}{7}$ del numero dei laureati in Podologia
- C) Nell'Università Ipsilon, nell'anno precedente, il numero dei laureati in Assistenza sanitaria è stato uguale al numero dei laureati in Podologia
- D) Nell'Università Ipsilon, il numero di iscritti a Assistenza sanitaria è uguale a quello degli iscritti a Podologia

P02100 Tre negozianti di Venezia, Roberto, Sara e Stefano, prendono sempre lo stesso vaporetto, non circolare, per andare e tornare dal lavoro. Sapendo che nel viaggio di andata salgono nell'ordine Sara, Stefano e Roberto, chi scende per primo al ritorno?

- A) Roberto
- B) Stefano
- C) Sara
- D) Non è possibile rispondere senza conoscere l'itinerario esatto del vaporetto

P02101 "A differenza dei film sugli eroi americani, gli anime giapponesi nascono generalmente dai fumetti, le cui storie sono pensate per svilupparsi a puntate, cioè in volumi che vengono pubblicati ogni settimana od ogni mese. Per questo motivo un anime giapponese segue sempre la stessa trama, che può risultare più articolata e non avere una conclusione definitiva come nei film americani, che invece in ogni sequel raccontano una storia a parte. Per lo stesso motivo, negli anime giapponesi c'è anche più attenzione verso i personaggi, che hanno anche interessi diversi da quello che è il tema centrale della storia. I manga giapponesi sono sempre governati da una morale e dai criteri di comportamento ben precisi. Per esempio i cattivi, spesso, hanno anche dei lati buoni, oppure hanno delle motivazioni forti per cui sono diventati malvagi, che a volte addirittura si risolvono". Una sola delle seguenti affermazioni è coerente con il significato del brano precedente. Quale?

- A) I film sugli eroi americani tendono a rappresentare storie in sé concluse
- B) Gli anime giapponesi sono monotoni
- C) Negli anime giapponesi, alla fine i cattivi si redimono sempre
- D) Le trame degli anime giapponesi risultano abbastanza dispersive

P02102 Tre colleghe, Anita, Barbara e Claudia, prendono sempre la stessa linea della metropolitana per andare e tornare dall'ufficio. Sapendo che nel viaggio di andata salgono nell'ordine Anita, Barbara e Claudia, chi scende per seconda al ritorno?

- A) Barbara
- B) Anita
- C) Claudia
- D) Non è possibile rispondere senza conoscere l'itinerario esatto della metropolitana

P02103 Solamente dopo aver superato l'esame di Bioingegneria Elettronica e Informatica, Erika può sostenere l'esame di Misure Elettriche e Elettroniche. Se la precedente affermazione è vera, allora **NON** è necessariamente vero che:

- A) se Erika non sostiene l'esame di Misure Elettriche e Elettroniche significa che non ha superato l'esame di Bioingegneria Elettronica e Informatica
- B) se non supera l'esame di Bioingegneria Elettronica e Informatica, Erika non può sostenere l'esame di Misure Elettriche e Elettroniche
- C) se Erika sostiene l'esame di Misure Elettriche e Elettroniche significa che ha superato l'esame di Bioingegneria Elettronica e Informatica
- D) condizione necessaria e non sufficiente affinché Erika sostenga l'esame di Misure Elettriche e Elettroniche è che abbia superato l'esame di Bioingegneria Elettronica e Informatica

P02104 Non è erraneo non stabilire che l'argomento da ripassare non sia certamente vasto. Se la precedente affermazione è vera, allora è vero che l'argomento da ripassare:

- A) è vasto
- B) non è vasto
- C) non può che essere non vasto
- D) ci sono buone possibilità che non sia vasto

P02105 Nero, lilla, arancione, viola, bianco e grigio sono i sei colori usati per indicare ognuno dei sei appartamenti di un palazzo di due piani (primo e secondo), in cui ogni piano prevede tre appartamenti. Si sa che grigio è posto proprio sotto nero, e lilla è accanto ad arancione. In base alle precedenti informazioni, se lilla è accanto a nero:

- A) bianco è al primo piano
- B) viola è al primo piano e bianco al secondo
- C) lilla è al primo piano
- D) arancione è al primo piano

P02106 La nonna sta facendo dei maglioni di lana per i suoi nipotini Lorenzo, Matteo e Simone. Ognuno di loro ha un'età diversa (7, 9 e 11 anni, non necessariamente in quest'ordine) e un colore preferito (azzurro, nero e bianco, non necessariamente in quest'ordine). Si sa che il colore preferito di Lorenzo, che non ha 9 anni, è l'azzurro e che Simone non ha 11 anni. Il nipote più grande non ama l'azzurro, mentre quello di mezzo odia il bianco. Il maglione che la nonna sta realizzando per Matteo è quello:

- A) bianco
- B) nero
- C) azzurro
- D) bianco o nero, ma non è possibile stabilirlo con certezza

P02107 Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione verbale?
Portogallo : Europa = X : Y
A) X = Kenya; Y = Africa
B) X = Irlanda; Y = Inghilterra
C) X = Marocco; Y = Asia
D) X = Filippine; Y = Australia

P02108 Qual è la corretta negazione della proposizione: tutti i nicaraguensi conoscono almeno un nigeriano?
A) Almeno un nicaraguense non conosce alcun nigeriano
B) Ogni nicaraguense conosce tutti i nigeriani
C) Nessun nicaraguense conosce tutti i nigeriani
D) Nessun nicaraguense conosce qualche nigeriano

P02109 Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione verbale? Alpinista : X = calciatore : Y
A) X = scalata; Y = partita
B) X = guida; Y = infortunio
C) X = marinaio; Y = pallone
D) X = allenatore; Y = scarponi

P02110 Tre amici, Lara, Paolo e Nicola, prendono sempre lo stesso treno per andare e tornare da scuola. Sapendo che nel viaggio di andata salgono nell'ordine Lara, Nicola e Paolo, chi scende per secondo al ritorno?
A) Nicola
B) Paolo
C) Lara
D) Non è possibile rispondere senza conoscere l'itinerario esatto del treno

P02111 "Non tutti i modellisti praticano tiro a volo; Ivano pratica tiro a volo". Se le precedenti affermazioni sono vere allora è necessariamente vero che:
A) nessuna delle altre affermazioni è corretta
B) Ivano è un modellista
C) Ivano non è un modellista
D) chi pratica tiro a volo è un modellista

P02112 Avorio, fucsia, ciliegia, prugna, bronzo e rosso sono i sei colori usati per indicare ognuno dei sei appartamenti di un palazzo di due piani (primo e secondo), in cui ogni piano prevede tre appartamenti. Si sa che rosso è posto proprio sotto avorio e fucsia è accanto a ciliegia. In base alle precedenti informazioni, se fucsia è accanto a avorio:
A) bronzo è al primo piano
B) prugna è al primo piano e bronzo al secondo
C) fucsia è al primo piano
D) ciliegia è al primo piano

P02113 "Iniziamo con qualche dato: le nazioni in cui non si mangiano insetti sono la minoranza, tutte concentrate nel cosiddetto «mondo sviluppato». Girando per Asia, Africa, Asia, America Latina e Oceania, scopriremo che mangiare insetti fa ancora parte delle diete tradizionali, e circa due migliaia di specie diverse sono regolarmente mangiate ogni giorno. Non a caso la FAO ha iniziato a studiare il fenomeno interessandosi alle sue potenzialità di nutrire la popolazione mondiale meno abbiente. Nel mondo occidentale l'idea di mangiare insetti fa fatica ad attecchire, nonostante qua e là spuntino ristoranti e, come accaduto al recente EXPO di Milano, il tema è stato trattato e la dieta comprendente insetti è stata proposta come soluzione per molti problemi legati all'inquinamento derivato dagli allevamenti. Gli insetti vengono prospettati come novel food da molte istituzioni: facili da allevare, hanno un alto potenziale nutritivo". Una sola delle seguenti affermazioni è coerente con

- A) Attualmente, sono di più le nazioni ove si mangiano insetti di quelle in cui non si mangiano
- B) Ogni giorno in Oceania vengono mangiati almeno 2.000 insetti
- C) Solo l'introduzione degli insetti nella dieta corrente salverà l'umanità dalla fame
- D) La FAO ha avviato un progetto per nutrire le nazioni meno sviluppate ricorrendo agli insetti

P02114 La nonna sta facendo dei maglioni di lana per i suoi nipotini Flavio, Leonardo e Samuele. Ognuno di loro ha un'età diversa (5, 8 e 13 anni, non necessariamente in quest'ordine) e un colore preferito (giallo, arancione e rosso, non necessariamente in quest'ordine). Si sa che il colore preferito di Flavio, che non ha 8 anni, è il giallo e che Samuele non ha 13 anni. Il nipote più grande non ama il giallo, mentre quello di mezzo odia il rosso. Il maglione che la nonna sta realizzando per Leonardo è quello:

- A) rosso
- B) arancione
- C) giallo
- D) rosso o arancione, ma non è possibile stabilirlo con certezza

P02115 "Oggi tutti sanno che l'esercizio fisico in gravidanza è un ottimo strumento per garantire lo stato di salute della gestante e del nascituro. Tuttavia non è stato sempre così e, come spesso accade, certe 'abitudini' sono dure a morire. Va anche specificato che, per la sua caratteristica evoluzione e per la natura variabile oltre che soggettiva, ogni gestazione è a sé; pertanto sarebbe scorretto definire inalienabili le linee guida che interessano l'esercizio fisico in gravidanza". Una sola delle seguenti affermazioni è coerente con il significato del brano precedente. Quale?

- A) Valutando una gestazione, occorre considerare che le sue caratteristiche possono non mantenersi costanti
- B) L'esercizio fisico in gravidanza è sempre consigliato
- C) Un tempo, si pensava che l'esercizio fisico in gravidanza fosse un bene
- D) Le linee guida che regolano l'esercizio fisico in gravidanza sono continuamente soggette a revisione

P02116 "Si infilò in tasca il portafogli, prese le chiavi, diede un'occhiata alla posta sulla scrivania". Quale delle seguenti frasi ha la stessa struttura logica di quella data?

- A) Il tennista controlla la racchetta, alza la pallina e la colpisce
- B) La temperatura era molto più mite, per cui lasciò il cappotto per l'impermeabile
- C) Quando aprì il cassetto non ne trovò uno, ma tre
- D) Ah, Parigi di una volta! Appena all'alba i garzoni dei panettieri consegnavano il pane in bicicletta

P02117 Non è sbagliato non stabilire che le lezioni on line certamente non siano state impartite. Se la precedente affermazione è vera, allora è vero le lezioni on line:

- A) sono state impartite
- B) non sono state impartite
- C) non possono che non essere state impartite
- D) ci sono buone possibilità che non siano state impartite

P02118 "Alla crisi del coronavirus e al suo impatto sull'economia globale si è aggiunta questa notte l'esito di quella che si prospetta una guerra totale per il petrolio. Dopo il fallimento delle negoziazioni dell'OPEC+ dove la Russia ha lasciato il tavolo, l'Arabia Saudita ha deciso di alzare la posta in gioco. I russi hanno infatti votato contro il taglio della produzione di greggio di 1,5 milioni di barili al giorno proposta dall'Arabia Saudita e volta a sostenere i prezzi. Così facendo l'intenzione di Mosca era quella di affossare le quotazioni per colpire l'intero comparto shale negli Stati Uniti che ha costi di produzione molto più alti". Una sola delle seguenti affermazioni è coerente con il significato del brano precedente. Quale?

- A) Cercando di tenere basso il prezzo del petrolio, la Russia intende danneggiare gli Stati Uniti
- B) Il coronavirus ha una responsabilità nell'aumento del prezzo del petrolio
- C) L'Arabia Saudita cerca di favorire gli interessi statunitensi con la sua politica petrolifera
- D) Questa notte molte persone non hanno dormito tranquille

P02119 Individuare l'alternativa da scartare.

- A) Catone
- B) Socrate
- C) Solone
- D) Pericle

P02120 Una truppa composta per metà di alpini e per metà di bersaglieri deve attraversare un ponte molto stretto. Se dopo un'ora sono passati tutti, e soli, gli alpini, da quanti soldati è composta la truppa?

(1) Gli alpini costituiscono la metà della truppa

(2) La truppa è composta da un numero di soldati doppio di quello dei bersaglieri

- A) Non vi sono dati sufficienti per individuare la soluzione
- B) I dati sufficienti per rispondere si trovano solo nella (2) e non nella (1)
- C) I dati sufficienti per rispondere si trovano nella (1) e nella (2) prese insieme
- D) I dati sufficienti per rispondere si trovano solo nella (1) e non nella (2)

P02121 Individuare l'alternativa da scartare.

- A) Diamante
- B) Papavero
- C) Pomodoro
- D) Sangue

P02122 Per preparare la torta variegata bastano tre tipi di noci oltre ai pistacchi o alle nocciole. Se non si ha uno dei tre tipi di noci, allora non si usano i pistacchi, ma si utilizzano le nocciole. Avendo usato le nocciole, non è detto che non si abbiano avuti comunque a disposizione i tre tipi di noci. Quale tra le seguenti alternative ha la stessa struttura logica del ragionamento proposto?

- A) Affinché il costume da pipistrello sia pronto, sono sufficienti tre stoffe lunghe nere oltre a una maschera per occhi o una bandana nera. Se manca una delle tre stoffe lunghe nere, non si usa la maschera per occhi ma la bandana nera. Avendo usato la bandana nera, non è detto che non siano stati presenti le tre stoffe lunghe nere
- B) Giordano deve finire di preparare tre zaini per il viaggio. Se non finisce di preparare anche solo uno dei tre zaini non può uscire con Guglielmo. Giordano ha sicuramente preparato due dei tre zaini per il viaggio, ma non è uscito con Guglielmo. Questo non significa che Giordano non abbia finito di preparare il terzo zaino per il viaggio
- C) Per partecipare alla gara di ginnastica a corpo libero è necessario essere iscritti alla palestra che organizza la gara da almeno tre anni oltre ad avere almeno 18 anni e avere il certificato medico sportivo. Per chi non ha almeno 18 anni è comunque anche necessaria una deroga da parte della federazione. Avendo partecipato alla gara di ginnastica a corpo libero, Giordano ha almeno 18 anni
- D) Giordano si deve vedere con tre colleghi insegnanti. Se uno dei tre non può uscire, si vedranno da soli gli altri due. Due dei tre colleghi insegnanti sono usciti ognuno per proprio conto, quindi Giordano non è potuto uscire

P02123 Indicare la parola da scartare.

- A) Cosenza
- B) Agrigento
- C) Enna
- D) Ragusa

P02124 Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione verbale? ODQUAW : QBSSCU = X : Y

- A) X = HMQYZS; Y = JKSWBQ
- B) X = HMQAZS; Y = JKSWBQ
- C) X = HMQYZS; Y = JKSWBR
- D) X = HMQXZS; Y = JKSWBQ

P02125 Prugna, blu, mogano, oro, rosa e fucsia sono i sei colori usati per indicare ognuno dei sei appartamenti di un palazzo di due piani (primo e secondo), in cui ogni piano prevede tre appartamenti. Si sa che fucsia è posto proprio sotto prugna e blu è accanto a mogano. In base alle precedenti informazioni, se blu è accanto a prugna:

- A) rosa è al primo piano
- B) oro è al primo piano e rosa al secondo
- C) blu è al primo piano
- D) mogano è al primo piano

P02126 AGN è vera se e solo se è vera ANT. Se la precedente affermazione è vera allora è anche vero che:

- A) se ANT è falsa, anche AGN è falsa
- B) condizione necessaria ma non sufficiente affinché sia vera AGN è che sia vera ANT
- C) condizione sufficiente ma non necessaria affinché sia vera AGN è che sia vera ANT
- D) se è vera ANT potrebbe non essere vera AGN

P02127 Il nonno vuole regalare alle sue nipoti Dorotea, Elettra e Fabiana un corso sportivo in occasione dei loro prossimi compleanni. Ognuna di loro ha un'età diversa (11, 14 e 15 anni, non necessariamente in quest'ordine) e uno sport preferito (ginnastica ritmica, capoeira e nuoto, non necessariamente in quest'ordine). Si sa che lo sport preferito di Dorotea, che non ha 14 anni, è la ginnastica ritmica e che Fabiana non ha 15 anni. La nipote più grande non ama la ginnastica ritmica, mentre quella di mezzo odia il nuoto. Il corso sportivo che il nonno regalerà a Elettra è quello di:

- A) nuoto
- B) capoeira
- C) ginnastica ritmica
- D) nuoto o capoeira, ma non è possibile stabilirlo con certezza

P02128 Cinque amici, Carmela, Dario, Elisa, Flavio e Giorgia, si trovano in tisaneria. Il negozio ha in assortimento quattro diverse varietà di tè: tè verde al mango, tè nero Earl Grey, tè verde sencha, tè nero affumicato. Ciascun amico acquista per sé due diverse varietà; inoltre, gli abbinamenti scelti dai cinque amici sono tutti differenti tra loro. Giorgia acquista il tè nero Earl Grey e il tè verde sencha, mentre Flavio non acquista nessuno dei due. Elisa e Carmela non acquistano il tè nero affumicato. Che cosa si può certamente concludere a proposito di Dario?

- A) Non acquista il tè verde al mango
- B) Acquista il tè nero Earl Grey
- C) Acquista il tè verde sencha
- D) Non acquista il tè verde sencha

P02129 Indicare l'alternativa da scartare.

- A) Rima
- B) Sineddoche
- C) Metonimia
- D) Allegoria

P02130 Se è vero che è falso che è vero che tutti gli anni va in vacanza a Bibione, allora è sicuramente vero che:

- A) almeno un anno non è andato in vacanza a Bibione
- B) tutti gli anni va in vacanza Bibione
- C) non va mai in vacanza a Bibione
- D) cambiare meta almeno un po' gli farebbe bene

P02131 Indicare l'alternativa da scartare.

- A) Aranciata
- B) Birra
- C) Vino
- D) Grappa

P02132 "È da escludere l'ipotesi secondo cui il naufragio non debba essere attribuito all'eccessivo carico della nave". Basandosi sulla precedente affermazione, individuare quale delle seguenti alternative è esatta.

- A) Il naufragio è da attribuire all'eccessivo carico della nave
- B) Il naufragio non deve essere attribuito all'eccessivo carico della nave
- C) La nave è naufragata nonostante fosse moderatamente carica
- D) Non si può escludere che l'eccessivo carico della nave non sia stato il fattore determinante per il naufragio

P02133 Individuare l'alternativa da scartare.

- A) Genitori
- B) Mamma
- C) Sorella
- D) Zio

P02134 Il sindaco oggi dice ai netturbini di spazzare accuratamente corso Italia anche a costo di trascurare via Matteotti. In quale dei seguenti casi i netturbini non soddisfano la richiesta del sindaco?

- A) I netturbini spazzano via Matteotti ma non corso Italia
- B) I netturbini spazzano via Matteotti
- C) I netturbini non spazzano via Matteotti
- D) I netturbini spazzano via Matteotti meno accuratamente di corso Italia

P02135 Rosa, carminio, turchese, azzurro, beige e zaffiro sono i sei colori usati per indicare ognuno dei sei appartamenti di un palazzo di due piani (primo e secondo), in cui ogni piano prevede tre appartamenti. Si sa che zaffiro è posto proprio sotto rosa e carminio è accanto a turchese. In base alle precedenti informazioni, se carminio è accanto a rosa:

- A) beige è al primo piano
- B) azzurro è al primo piano e beige al secondo
- C) carminio è al primo piano
- D) turchese è al primo piano

P02136 La città di Cinquecase inaugura oggi la sua prima linea di tram, che conta cinque fermate. La fermata Zante è un capolinea, mentre la fermata Zamenhof non lo è. Le fermate immediatamente adiacenti a Tripolitania nelle due direzioni sono Resistenza e Marconi. Quale tra le seguenti sequenze NON può corrispondere all'effettiva disposizione delle fermate lungo la nuova linea?

- A) Marconi – Tripolitania – Zamenhof – Resistenza – Zante
- B) Zante – Zamenhof – Marconi – Tripolitania – Resistenza
- C) Zante – Zamenhof – Resistenza – Tripolitania – Marconi
- D) Marconi – Tripolitania – Resistenza – Zamenhof – Zante

P02137 Per fare un po' di esercizio fisico, Giovanni può andare a correre nel parco o fare stretching in cortile. Sceglie lo stretching. Quale delle seguenti frasi ha la stessa struttura logica di quella data?

- A) Diego per merenda può bere latte e cacao oppure tè, e decide di bere quest'ultimo
- B) Per sapere le notizie di oggi, non serve la tv, basta chiedere alla mia portinaia
- C) L'orto è piccolo, bisogna decidere se piantare cipolle o patate
- D) Non volendo apparire troppo vistosa, Luciana rinunciò al braccialetto

P02138 Le persone presenti in questa stanza hanno tutte più di 47 anni. Raul è un reporter del mio quartiere. Ogni reporter del mio quartiere ha più di 47 anni. Se le precedenti informazioni sono vere, quale delle seguenti affermazioni NON è necessariamente vera?

- A) Raul è presente in questa stanza
- B) In questa stanza potrebbe non esserci nemmeno un reporter
- C) Chi ha meno di 47 anni non è in questa stanza
- D) Raul ha più di 47 anni

P02139 Anselmo dice: "Se studio 30 pagine al giorno, farò l'esame in due mesi; se ne studio 50, in uno". In quale dei seguenti casi Anselmo mentirebbe?

- A) Anselmo studia 30 pagine al giorno e fa l'esame in tre mesi
- B) Anselmo non fa l'esame
- C) Anselmo studia 45 pagine al giorno e fa l'esame in due mesi
- D) Anselmo non studia niente

P02140 Qual è la corretta negazione della proposizione: ognuno di questi teli è di colore porpora?

- A) Almeno uno di questi teli non è di colore porpora
- B) Nessuno di questi teli è di colore porpora
- C) Almeno uno di questi teli è di colore rame
- D) Alcuni di questi teli non sono di colore porpora

P02141 Cinque amici, Giulio, Ida, Leandro, Michele e Nada, si trovano in tisaneria. Il negozio ha in assortimento quattro diverse varietà di tè: tè verde kukicha, tè nero al cacao, tè verde alla menta, tè pu'er. Ciascun amico acquista per sé due diverse varietà; inoltre, gli abbinamenti scelti dai cinque amici sono tutti differenti tra loro. Nada acquista il tè nero al cacao e il tè verde alla menta, mentre Giulio non acquista nessuno dei due. Leandro e Michele non acquistano il tè pu'er. Che cosa si può certamente concludere a proposito di Ida?

- A) Non acquista il tè verde kukicha
- B) Acquista il tè nero al cacao
- C) Acquista il tè verde alla menta
- D) Non acquista il tè verde alla menta

P02142 Questo pomeriggio, Barbara è arrivata all'università e parcheggia il suo motorino nello spazio dedicato alla sosta dei motoveicoli. In questo momento, si trovano già parcheggiati alcuni motorini delle sue amiche: il Blu, l'Antracite, il Nero, il Navy Blue e il Bianco. Barbara sa che ciascun motorino appartiene a una sua compagna di corso. Tutti i motorini sono parcheggiati uno accanto all'altro, in fila. Il Nero è parcheggiato prima dell'Antracite e del Blu e quest'ultimo viene dopo il Bianco e prima del Navy Blue. In quale delle seguenti alternative la disposizione di parcheggio dei motorini è compatibile con le indicazioni fornite?

- A) Nero – Antracite – Bianco – Blu – Navy Blue
- B) Blu – Antracite – Nero – Navy Blue – Bianco
- C) Antracite – Navy Blue – Blu – Bianco – Nero
- D) Navy Blue – Antracite – Nero – Blu – Bianco

P02143 "Da quando è nato whatsapp le conversazioni tra le persone non sono state più le stesse. Abbiamo attraversato diverse fasi che hanno decisamente modificato il nostro modo di 'parlare'. Oggi la scrittura è diventata l'arma preponderante di ogni conversazione che richieda attenzione e i messaggi vocali hanno surclassato le telefonate. Oggi comunichiamo tutti con i messaggi vocali al posto della classica telefonata. In pochissimi anni la tecnologia ha decisamente cambiato il nostro modo di comunicare". Una sola delle seguenti affermazioni è coerente con il significato del brano precedente. Quale?

- A) Oggi si scrive di più di quanto si facesse anche solo pochi anni fa
- B) Una volta non si parlava più in famiglia, oggi non si parla più nemmeno per lavoro
- C) Per comunicare oggi è necessario whatsapp
- D) Se si deve effettuare una comunicazione che richiede attenzione, oggi si preferiscono i messaggi vocali

P02144 Qual è la corretta negazione della proposizione: ognuno di questi tegami è di colore rame?

- A) Almeno uno di questi tegami non è di colore rame
 - B) Nessuno di questi tegami è di colore rame
 - C) Almeno uno di questi tegami è di colore vinaccia
 - D) Alcuni di questi tegami non sono di colore rame
-

P02145 Giuseppe deve comprare del tonno e può entrare nella gastronomia davanti alla quale sta passando, oppure andare nel solito supermarket, dove è amico della guardia giurata. Essendo però di fretta, entra nella gastronomia. Quale delle seguenti frasi ha la stessa struttura logica di quella data?

- A) Agnese può lavare un capo di abbigliamento a mano o in lavatrice, cosa che le risparmierebbe un bel po' di fatica. Ma, preoccupandosi che la lavatrice possa rovinarlo, preferisce lavarlo a mano
 - B) Per andare a Forlì, potrei farmi prestare la macchina da Gianni o da mia sorella: dopo li chiamo entrambi e chiedo loro chi può aiutarmi
 - C) Quando avevano scritto tutti gli inviti e si stavano chiedendo se spedirli il giorno stesso o l'indomani, vennero avvisati che l'evento era stato cancellato
 - D) Camminando nel pomeriggio sul viale che dal paese portava alla campagna, costeggiando il cimitero, Lorenzo pensò che avrebbe potuto entrare un attimo per visitare la tomba della madre. Ma poi cambiò idea e proseguì
-

P02146 Individuare l'alternativa da scartare.

- A) Chierico
 - B) Mago
 - C) Sciamano
 - D) Stregone
-

P02147 Individuare l'alternativa da scartare.

- A) Siamese
 - B) Bassotto
 - C) Dalmata
 - D) Carlino
-

P02148 Se Silvia mangia o non dorme allora Marco non va a ballare. Se la precedente affermazione è vera, allora è certamente vero che:

- A) se Marco va a ballare allora Silvia non mangia e dorme
 - B) se Marco va a ballare allora Silvia mangia e non dorme
 - C) se Marco va a ballare allora Silvia non mangia ma non dorme
 - D) se Marco non va a ballare allora Silvia non mangia e dorme
-

P02149 "È stato abrogato l'articolo di legge che esentava i politici italiani dall'incompatibilità tra la carica ricoperta come parlamentare italiano e quella di parlamentare europeo". Qual è il corretto significato della precedente affermazione?

- A) I politici italiani possono ricoprire la carica di parlamentare italiano o quella di parlamentare europeo
 - B) I politici italiani non possono ricoprire la carica di parlamentare italiano
 - C) I politici italiani non possono ricoprire la carica di parlamentare europeo
 - D) I politici italiani possono ricoprire la carica sia di parlamentare italiano sia di parlamentare europeo
-

P02150 "Non c'è un agriturismo senza un giardino". Se questa affermazione è vera allora si può dedurre con certezza che:

- A) ogni agriturismo ha un giardino
- B) solo alcuni agriturismi hanno un giardino
- C) nessun agriturismo ha un giardino
- D) la maggior parte degli agriturismi non ha un giardino

P02151 Se e solo se Francesco riuscirà ad avvistare un "Hippocampus denise" potrà dire di aver visto tutti gli animali di quel particolare habitat. In base alla precedente informazione, quale delle seguenti affermazioni è necessariamente vera?

- A) Se Francesco non ha visto tutti gli animali di quel particolare habitat, vuol dire che non è riuscito ad avvistare un "Hippocampus denise"
- B) Se Francesco ha visto tutti gli animali di quel particolare habitat, non necessariamente è riuscito ad avvistare anche un "Hippocampus denise"
- C) Anche se Francesco riuscirà ad avvistare un "Hippocampus denise" non necessariamente potrà dire di aver visto tutti gli animali di quel particolare habitat
- D) Francesco ha già visto molti animali di quel particolare habitat

P02152 Individuare l'alternativa da scartare.

- A) Paglia
- B) Cotone
- C) Lino
- D) Seta

P02153 Se e solo se Natale riuscirà ad avvistare un coniglio selvatico potrà dire di aver visto tutti gli animali di quel particolare habitat. In base alla precedente informazione, quale delle seguenti affermazioni è necessariamente vera?

- A) Se Natale ha visto tutti gli animali di quel particolare habitat, vuol dire che è riuscito ad avvistare un coniglio selvatico
- B) Se Natale ha visto tutti gli animali di quel particolare habitat, non necessariamente è riuscito ad avvistare anche un coniglio selvatico
- C) Anche se Natale riuscirà ad avvistare un coniglio selvatico non necessariamente potrà dire di aver visto tutti gli animali di quel particolare habitat
- D) Natale ha già visto molti animali di quel particolare habitat

P02154 Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione verbale? Dipingere : arte = X : Y

- A) X = correre; Y = sport
- B) X = quadro; Y = pittore
- C) X = sognare; Y = poesia
- D) X = affittare; Y = casa

P02155 Individuare l'alternativa da scartare.

- A) Maggio
- B) Raggio
- C) Paggio
- D) Faggio

P02156 Laura dice: "Se domani piove o si va in montagna, metto le scarpe con il tacco basso". In quale dei seguenti casi Laura ha mentito?

- A) L'indomani piove e si va in montagna e Laura non mette le scarpe con il tacco basso
- B) L'indomani piove e non si va in montagna e Laura mette le scarpe con il tacco basso
- C) L'indomani non piove e si va in montagna e Laura mette le scarpe con il tacco basso
- D) L'indomani non piove e non si va in montagna e Laura non mette le scarpe con il tacco basso

P02157 In un piccolo paese si fanno le seguenti osservazioni: Angela è californiana. Tutti gli asfaltisti sono californiani. Ogni asfaltista è anche un assemblatore. Se le precedenti informazioni sono corrette, quale delle seguenti informazioni addizionali consentirebbe di concludere che Angela è un'asfaltista?

- A) I californiani sono anche asfaltisti
- B) Non vi è bisogno di alcuna informazione addizionale
- C) Angela è un'assemblatrice
- D) Tutti gli assemblatori sono californiani

P02158 Individuare l'alternativa da scartare.

- A) Colibri
- B) Faraona
- C) Tacchino
- D) Anatra

P02159 Indicare l'alternativa da scartare.

- A) Smeraldo
- B) Carminio
- C) Magenta
- D) Vermiglio

P02160 "È stato abrogato l'articolo di legge che esentava i magistrati dall'incompatibilità tra l'esercizio della professione come pubblico ministero e come giudice". Qual è il corretto significato della precedente affermazione?

- A) I magistrati possono esercitare o come pubblico ministero o come giudice
- B) I magistrati non possono esercitare come pubblici ministeri
- C) I magistrati possono esercitare sia come pubblici ministeri sia come giudici
- D) Esisteva un articolo di legge che impediva ai magistrati di esercitare contemporaneamente la professione di pubblico ministero e di giudice

P02161 Individua il termine che completa correttamente la seguente proporzione. X : Marinetti = Impressionismo : Monet

- A) X = Futurismo
- B) X = Dadaismo
- C) X = Cubismo
- D) X = Neoclassicismo

P02162 Non è sbagliato non sancire che il cibo ordinato non sia certamente buono. Se la precedente affermazione è vera, allora è vero che il cibo ordinato:

- A) è buono
- B) non è buono
- C) non può che essere non buono
- D) ci sono buone possibilità che non sia buono

P02163 Alcuni guineani sono sinceri; nessun decoratore è solare; tutti i guineani sono solari. Se le precedenti affermazioni sono vere allora è necessariamente vero che:

- A) alcuni sinceri sono solari
- B) tutti i sinceri sono solari
- C) alcuni sinceri sono decoratori
- D) tutti i decoratori sono guineani

P02164 Per preparare un aperitivo bastano tre tipi di analcolici oltre alla gazzosa o alla soda. Se non si ha uno dei tre analcolici, allora non si usa la gazzosa, ma si utilizza la soda. Avendo usato la soda non è detto che non si abbiano i tre analcolici. Quale tra le seguenti alternative ha la stessa struttura logica del ragionamento proposto?

- A) Affinché il costume da pirata sia pronto sono sufficienti tre teli neri oltre a una benda o a una sciabola. Se manca uno dei tre teli neri non si usa la benda ma la sciabola. Avendo usato la sciabola non è detto che non siano presenti i tre teli neri
- B) Bruno deve effettuare tre commissioni. Se non effettua anche solo una delle tre commissioni non può uscire con Lele. Bruno ha sicuramente effettuato due delle tre commissioni, ma non è uscito con Lele. Questo non significa che Bruno non abbia effettuato la terza commissione
- C) Per essere ammessi al corso professionale è necessario possedere tre requisiti, oltre ad avere meno di 28 anni ed essere iscritti all'ufficio di collocamento. Per chi non ha meno di 28 anni è comunque necessaria anche una autorizzazione motivata da parte dell'ente che organizza il corso. Essendo stato ammesso al corso, Alberto ha meno di 28 anni
- D) Andrea si deve vedere con degli amici del tennis. Se uno dei tre non può uscire, si vedranno da soli gli altri due. Due dei tre amici del tennis sono usciti ognuno per proprio conto, quindi Andrea non è potuto uscire

P02165 Cinque amici, Fosca, Gianvito, Iolanda, Luana e Michele, si trovano al negozio equo e solidale. Il negozio ha in assortimento quattro diverse fragranze di incenso: alla rosa, alla vaniglia, alla ciliegia e al limone. Ciascun amico acquista per sé due diverse fragranze; inoltre, gli abbinamenti scelti dai cinque amici sono tutti differenti tra loro. Michele acquista l'incenso alla vaniglia e quello alla ciliegia, mentre Fosca non acquista nessuno dei due. Iolanda e Luana non acquistano l'incenso al limone. Che cosa si può certamente concludere a proposito di Gianvito?

- A) Non acquista l'incenso alla rosa
- B) Acquista l'incenso alla vaniglia
- C) Acquista l'incenso alla ciliegia
- D) Non acquista l'incenso alla ciliegia

P02166 Individuare l'alternativa da scartare.

- A) Charles Darwin
- B) Gengis Khan
- C) Alessandro Magno
- D) Ciro il Grande

P02167 Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione verbale? Carota : X = rosa : Y

- A) X = radice; Y = fiore
- B) X = frutto; Y = tubero
- C) X = rosa; Y = tea
- D) X = profumo; Y = minestra

P02168 Se e solo se Orazio riuscirà ad avvistare un facocero potrà dire di aver visto tutti gli animali di quel particolare habitat. In base alla precedente informazione, quale delle seguenti affermazioni è necessariamente vera?

- A) Se Orazio ha visto tutti gli animali di quel particolare habitat, vuol dire che è riuscito ad avvistare un facocero
- B) Se Orazio ha visto tutti gli animali di quel particolare habitat, non necessariamente è riuscito ad avvistare anche un facocero
- C) Anche se Orazio riuscirà ad avvistare un facocero non necessariamente potrà dire di aver visto tutti gli animali di quel particolare habitat
- D) Orazio ha già visto molti animali di quel particolare habitat

P02169 Cinque amici, Flavia, Gaspare, Isaia, Linda e Marcella, si trovano in tisaneria. Il negozio ha in assortimento quattro diverse varietà di tè: tè nero affumicato, tè verde kukicha, tè nero al cacao, tè verde alla menta. Ciascun amico acquista per sé due diverse varietà; inoltre, gli abbinamenti scelti dai cinque amici sono tutti differenti tra loro. Marcella acquista il tè nero al cacao e il tè verde kukicha, mentre Gaspare non acquista nessuno dei due. Flavia e Linda non acquistano il tè verde alla menta. Che cosa si può certamente concludere a proposito di Isaia?

- A) Non acquista il tè nero affumicato
- B) Acquista il tè verde kukicha
- C) Acquista il tè nero al cacao
- D) Non acquista il tè nero al cacao

P02170 Zaffiro, azzurro, grigio, bronzo, verde e celeste sono i sei colori usati per indicare ognuno dei sei appartamenti di un palazzo di due piani (primo e secondo), in cui ogni piano prevede tre appartamenti. Si sa che celeste è posto proprio sotto zaffiro e azzurro è accanto a grigio. In base alle precedenti informazioni, se azzurro è accanto a zaffiro:

- A) verde è al primo piano
- B) bronzo è al primo piano e verde al secondo
- C) azzurro è al primo piano
- D) grigio è al primo piano

P02171 Individuare l'alternativa da scartare.

- A) Incudine
- B) Mestolo
- C) Tagliere
- D) Batticarne

P02172 Qual è la corretta negazione della proposizione: tutti i moscoviti conoscono almeno un mozambicano?

- A) Almeno un moscovita non conosce alcun mozambicano
- B) Ogni moscovita conosce tutti i mozambicani
- C) Nessun moscovita conosce tutti i mozambicani
- D) Nessun moscovita conosce qualche mozambicano

P02173 "Tutti i conducenti praticano atletica leggera; Rosanna pratica atletica leggera". Se le precedenti affermazioni sono vere allora è necessariamente vero che:

- A) nessuna delle altre affermazioni è corretta
- B) Rosanna è una conducente
- C) Rosanna non è una conducente
- D) chi pratica l'atletica leggera è un conducente

P02174 ADS è vera se e solo se è vera AGN. Se la precedente affermazione è vera allora è anche vero che:

- A) se AGN è falsa, anche ADS è falsa
- B) condizione necessaria ma non sufficiente affinché sia vera ADS è che sia vera AGN
- C) condizione sufficiente ma non necessaria affinché sia vera ADS è che sia vera AGN
- D) se è vera AGN potrebbe non essere vera ADS

P02175 Se Bruna arriva a casa entro le 20, vedrà in TV il documentario sul cammello. Se la precedente affermazione è vera, allora NON è necessariamente vero che:

- A) se Bruna non arriva a casa entro le 20, non vedrà in TV il documentario sul cammello
- B) se Bruna non vede in TV il documentario sul cammello significa che non è arrivata a casa entro le 20
- C) è sufficiente che Bruna arrivi a casa entro le 20 affinché veda in TV il documentario sul cammello
- D) non è condizione necessaria e sufficiente il fatto che Bruna arrivi a casa entro le 20 affinché veda in TV il documentario sul cammello

P02176 Porpora, nero, grigio, celeste, smeraldo e rosso sono i sei colori usati per indicare ognuno dei sei appartamenti di un palazzo di due piani (primo e secondo), in cui ogni piano prevede tre appartamenti. Si sa che rosso è posto proprio sotto porpora, e nero è accanto a grigio. In base alle precedenti informazioni, se nero è accanto a porpora:

- A) smeraldo è al primo piano
- B) celeste è al primo piano e smeraldo al secondo
- C) nero è al primo piano
- D) grigio è al primo piano

P02177 Quale, tra i termini proposti, completa correttamente la seguente proporzione verbale?
Confortevole : scomodo = X : astruso

- A) X = chiaro
- B) X = oscuro
- C) X = misterioso
- D) X = cattivo

P02178 Un contadino possiede un certo numero di asini che è il quadruplo del numero dei suoi muli e la metà del numero dei suoi cavalli. Quanti asini possiede?

(1) I muli non sono più di 2

(2) I cavalli sono otto volte più dei muli

- A) Non vi sono dati sufficienti per individuare la soluzione
- B) I dati sufficienti per rispondere si trovano solo nella (2) e non nella (1)
- C) I dati sufficienti per rispondere si trovano nella (1) e nella (2) prese insieme
- D) I dati sufficienti per rispondere si trovano solo nella (1) e non nella (2)

P02179 Questo pomeriggio, Giulia è arrivata all'università e parcheggia il suo motorino nello spazio dedicato alla sosta dei motoveicoli. In questo momento, si trovano già parcheggiati alcuni motorini delle sue amiche: l'Azzurro, il Rame, l'Antracite, il Turchese e il Navy Blue. Giulia sa che ciascun motorino appartiene a una sua compagna di corso. Tutti i motorini sono parcheggiati uno accanto all'altro, in fila. L'Antracite è parcheggiato prima del Rame e dell'Azzurro e quest'ultimo viene dopo il Navy Blue e prima del Turchese. In quale delle seguenti alternative la disposizione di parcheggio dei motorini è compatibile con le indicazioni fornite?

- A) Antracite – Rame – Navy Blue – Azzurro – Turchese
- B) Azzurro – Rame – Antracite – Turchese – Navy Blue
- C) Rame – Turchese – Azzurro – Navy Blue – Antracite
- D) Turchese – Rame – Antracite – Azzurro – Navy Blue

P02180 "Coleridge inizia il poema *La Ballata del Vecchio Marinaio* descrivendo in modo realistico il paese natio del marinaio, il viaggio che intraprende in nave, il tempo atmosferico, la posizione del sole quando la nave attraversa l'equatore; in seguito l'immaginazione prende il sopravvento e la narrazione si arricchisce di un'atmosfera soprannaturale ricca di simboli e di personaggi misteriosi come spiriti, angeli, strane creature marine, lo stesso marinaio sembra un personaggio non reale a causa della sua figura scarna e del suo sguardo magnetico che riesce a catturare totalmente l'attenzione di chi lo ascolta". Una sola delle seguenti affermazioni è coerente con il significato del brano precedente. Quale?

- A) Il canone narrativo della *Ballata del Vecchio Marinaio* non resta costante
- B) Lo stile in cui è scritta la *Ballata del Vecchio Marinaio* è contraddittorio
- C) Coleridge aveva diretta esperienza della vita di mare
- D) Nell'opera, la figura del marinaio diventa alla fine un simbolo

P02181 "La camera del Re può essere visitata, è accessibile grazie a una scalinata di pochi metri posta sulla facciata esterna della Grande Piramide. Non è però un'esperienza consigliabile a tutti, anche se sicuramente chiunque vorrebbe poter dire di essere entrato in una piramide. Prima di arrivare all'interno bisogna destreggiarsi con ripide inclinazioni e spazi limitati, è sicuramente da sconsigliare a chi soffre di claustrofobia o di problemi cardiaci, ma tutto è pulito e ben illuminato e ci si può aiutare nella discesa e risalita con corrimani e rampe di legno". Una sola delle seguenti affermazioni è coerente con il significato del brano precedente. Quale?

- A) Visitare la camera del Re della Grande Piramide richiede un certo sforzo fisico
- B) Coloro che soffrono di claustrofobia non possono entrare nella camera del Re della Grande Piramide
- C) I problemi di accessibilità alla camera del Re della Grande Piramide non fermano il turismo
- D) È preferibile visitare la camera del Re della Grande Piramide dall'esterno, specie se si soffre di problemi cardiaci

P02182 "Per chi non ama l'arte, visitare il Louvre è indubbiamente spossante, per le vaste dimensioni dello spazio espositivo. Noiose potrebbero risultare le code per l'accesso o gli ingorghi nelle sale più affollate del museo". Una sola delle seguenti affermazioni è coerente con il significato del brano precedente. Quale?

- A) L'esperienza di una visita al Louvre sarà soddisfacente solo per persone di un certo tipo
- B) Il Louvre è un brutto museo
- C) Il Louvre è mal gestito e mal organizzato
- D) L'esperienza di una visita al Louvre è raccomandata

P02183 Se e solo se Marino riuscirà ad avvistare un codazzurro potrà dire di aver visto tutti gli animali di quel particolare habitat. In base alla precedente informazione, quale delle seguenti affermazioni è necessariamente vera?

- A) Se Marino ha visto tutti gli animali di quel particolare habitat, vuol dire che è riuscito ad avvistare un codazzurro
- B) Se Marino ha visto tutti gli animali di quel particolare habitat, non necessariamente è riuscito ad avvistare anche un codazzurro
- C) Anche se Marino riuscirà ad avvistare un codazzurro non necessariamente potrà dire di aver visto tutti gli animali di quel particolare habitat
- D) Marino ha già visto molti animali di quel particolare habitat

P02184 Tre amici, Luca, Matteo e Nadia, prendono sempre lo stesso treno per andare e tornare da scuola. Sapendo che nel viaggio di andata salgono nell'ordine Luca, Nadia e Matteo, chi scende per ultimo al ritorno?

- A) Luca
- B) Matteo
- C) Nadia
- D) Non è possibile rispondere senza conoscere l'itinerario esatto del treno

P02185 In un piccolo paese si fanno le seguenti osservazioni: Laura è austriaca. Tutti gli amministratori sono austriaci. Ogni amministratore è anche un analista. Se le precedenti informazioni sono corrette, quale delle seguenti informazioni aggiuntive consentirebbe di concludere che Laura è un'amministratrice?

- A) Gli austriaci sono anche amministratori
- B) Non vi è bisogno di alcuna informazione aggiuntiva
- C) Laura è un'analista
- D) Tutti gli analisti sono austriaci

P02186 Non è sbagliato non stabilire che il sito di spesa on line non sia certamente bloccato. Se la precedente affermazione è vera, allora è vero che il sito di spesa on line:

- A) è bloccato
- B) non è bloccato
- C) non può che essere non bloccato
- D) ci sono buone possibilità che non sia bloccato

P02187 Se Sonia arriva a casa entro le 19, vedrà in TV il documentario sul camaleonte. Se la precedente affermazione è vera, allora NON è necessariamente vero che:

- A) se Sonia non arriva a casa entro le 19, non vedrà in TV il documentario sul camaleonte
- B) se Sonia non vede in TV il documentario sul camaleonte significa che non è arrivata a casa entro le 19
- C) è sufficiente che Sonia arrivi a casa entro le 19 affinché veda in TV il documentario sul camaleonte
- D) non è condizione necessaria e sufficiente il fatto che Sonia arrivi a casa entro le 19 affinché veda in TV il documentario sul camaleonte

P02188 Individuare l'alternativa da scartare.

- A) Scaloppina
- B) Romana
- C) Siciliana
- D) Marinara

P02189 Questo pomeriggio, Olivia è arrivata all'università e parcheggia il suo motorino nello spazio dedicato alla sosta dei motoveicoli. In questo momento, si trovano già parcheggiati alcuni motorini delle sue amiche: il Porpora, il Ciliegia, il Magenta, l'Avorio e l'Ocra. Olivia sa che ciascun motorino appartiene a una sua compagna di corso. Tutti i motorini sono parcheggiati uno accanto all'altro, in fila. Il Magenta è parcheggiato prima del Ciliegia e del Porpora e quest'ultimo viene dopo l'Ocra e prima dell'Avorio. In quale delle seguenti alternative la disposizione di parcheggio dei motorini è compatibile con le indicazioni fornite?

- A) Magenta – Ciliegia – Ocra – Porpora – Avorio
- B) Porpora – Ciliegia – Magenta – Avorio – Ocra
- C) Ciliegia – Avorio – Porpora – Ocra – Magenta
- D) Avorio – Ciliegia – Magenta – Porpora – Ocra

P02190 "Mentre tutte le persone conoscono i moai, le statue monolitiche che si trovano sull'Isola di Pasqua, poche invece hanno sentito parlare di un altro grande mistero che costituisce uno degli enigmi meglio custoditi dell'archeologia: la scrittura «Rongorongo» dell'isola di Pasqua. Le prime tavole sono state ritrovate nel 1722. Da allora sono passati quasi 3 secoli ma nessuno è riuscito a svelare il loro contenuto (pochissimo è stato tradotto). Quattro di queste tavole sono conservate nei Musei Vaticani (le 4 più ricche di illustrazioni)". Una sola delle seguenti affermazioni è coerente con il significato del brano precedente. Quale?

- A) Qualche parte delle tavole scritte in Rongorongo è stata tradotta
- B) Dal 1722, alcune tavole con la scrittura Rongorongo sono custodite nei Musei Vaticani
- C) Nei Musei Vaticani potrebbe trovarsi la chiave che consentirebbe di interpretare la scrittura Rongorongo
- D) Non si conoscerà mai il contenuto delle tavole scritte con la scrittura Rongorongo

P02191 Alcuni honduregni sono splendidi; nessun designer è superficiale; tutti gli honduregni sono superficiali. Se le precedenti affermazioni sono vere allora è necessariamente vero che:

- A) alcuni splendidi sono superficiali
- B) tutti gli splendidi sono superficiali
- C) alcuni splendidi sono designer
- D) tutti i designer sono honduregni

P02192 Qual è la corretta negazione della proposizione: "Ognuno di questi caffè è zuccherato"?

- A) Almeno uno di questi caffè non è zuccherato
- B) Nessuno di questi caffè è zuccherato
- C) Almeno uno di questi caffè è poco zuccherato
- D) Alcuni di questi caffè non sono zuccherati

P02193 Alcuni mobiliari non sono equivoci, ma d'altra parte tutti coloro che sono equivoci sono anche mobiliari. Nicolas è un mobiliere; quindi è certamente FALSO che:

- A) Alberto Luigi, che non è mobiliere, potrebbe comunque essere tra coloro che sono equivoci
- B) Nicolas è una persona equivoca
- C) Nicolas non è una persona equivoca
- D) Nicolas potrebbe essere una persona equivoca

P02194 "Non tutti i meccanici praticano taekwondo; Paola Maria pratica taekwondo". Se le precedenti affermazioni sono vere allora è necessariamente vero che:

- A) nessuna delle altre affermazioni è corretta
- B) Paola Maria è una meccanica
- C) Paola Maria non è una meccanica
- D) chi pratica taekwondo è un meccanico

P02195 Tre amici, Lara, Mirko e Nicola, prendono sempre lo stesso treno per andare e tornare da scuola. Sapendo che nel viaggio di andata salgono nell'ordine Nicola, Mirko e Lara, chi scende per secondo al ritorno?

- A) Mirko
- B) Nicola
- C) Lara
- D) Non è possibile rispondere senza conoscere l'itinerario esatto del treno

P02196 Questo pomeriggio, Cristina è arrivata all'università e parcheggia il suo motorino nello spazio dedicato alla sosta dei motoveicoli. In questo momento, si trovano già parcheggiati alcuni motorini delle sue amiche: l'Oro, il Cremisi, lo Scarlatta, il Mogano e lo Zaffiro. Cristina sa che ciascun motorino appartiene a una sua compagna di corso. Tutti i motorini sono parcheggiati uno accanto all'altro, in fila. Lo Scarlatta è parcheggiato prima del Cremisi e dell'Oro e quest'ultimo viene dopo lo Zaffiro e prima del Mogano. In quale delle seguenti alternative la disposizione di parcheggio dei motorini è compatibile con le indicazioni fornite?

- A) Scarlatta – Cremisi – Zaffiro – Oro – Mogano
- B) Oro – Cremisi – Scarlatta – Mogano – Zaffiro
- C) Cremisi – Mogano – Oro – Zaffiro – Scarlatta
- D) Mogano – Cremisi – Scarlatta – Oro – Zaffiro

P02197 Quale, tra i termini proposti, completa correttamente la seguente proporzione verbale? Idraulico : sifone = calzolaio : X

- A) X = scarpa
- B) X = fognatura
- C) X = calza
- D) X = martello

P02198 Questo pomeriggio, Michela è arrivata all'università e parcheggia il suo motorino nello spazio dedicato alla sosta dei motoveicoli. In questo momento, si trovano già parcheggiati alcuni motorini delle sue amiche: il Giallo, l'Oro, il Rosso, il Scarlatta e il Lilla. Michela sa che ciascun motorino appartiene a una sua compagna di corso. Tutti i motorini sono parcheggiati uno accanto all'altro, in fila. Il Rosso è parcheggiato prima dell'Oro e del Giallo e quest'ultimo viene dopo il Lilla e prima del Scarlatta. In quale delle seguenti alternative la disposizione di parcheggio dei motorini è compatibile con le indicazioni fornite?

- A) Rosso – Oro – Lilla – Giallo – Scarlatta
- B) Giallo – Oro – Rosso – Scarlatta – Lilla
- C) Oro – Scarlatta – Giallo – Lilla – Rosso
- D) Scarlatta – Oro – Rosso – Giallo – Lilla

P02199 Solamente dopo aver superato l'esame di Diritto Processuale Civile, Sandro può sostenere l'esame di Storia del Diritto Medievale e Moderno. Se la precedente affermazione è vera, allora NON è necessariamente vero che:

- A) se Sandro non sostiene l'esame di Storia del Diritto Medievale e Moderno significa che non ha superato l'esame di Diritto Processuale Civile
- B) se non supera l'esame di Diritto Processuale Civile, Sandro non può sostenere l'esame di Storia del Diritto Medievale e Moderno
- C) se Sandro sostiene l'esame di Storia del Diritto Medievale e Moderno significa che ha superato l'esame di Diritto Processuale Civile
- D) condizione necessaria e non sufficiente affinché Sandro sostenga l'esame di Storia del Diritto Medievale e Moderno è che abbia superato l'esame di Diritto Processuale Civile

P02200 Per preparare il pasticcio bastano quattro tipi di pasta oltre all'olio o al sugo. Se non si ha uno dei quattro tipi di pasta, allora non si usa l'olio, ma si utilizza il sugo. Avendo usato il sugo non è detto che non si abbiano i quattro tipi di pasta. Quale tra le seguenti alternative ha la stessa struttura logica del ragionamento proposto?

- A) Affinché i bambini inizino a disegnare, sono sufficienti quattro fogli di carta oltre a un carboncino o a una pennello. Se manca uno dei quattro fogli di carta non si usa il carboncino ma il pennello. Avendo usato il pennello non è detto che non siano presenti i quattro fogli di carta
- B) Francesco deve cucire quattro abiti. Se non completa anche solo uno degli abiti non può uscire con gli amici. Francesco ha sicuramente cucito tre dei quattro abiti, ma non è uscito con gli amici. Questo non significa che Francesco non abbia cucito anche il quarto abito
- C) Per partecipare alla competizione è necessario aver vinto altre quattro medaglie, oltre ad aver stabilito un record oppure partecipato a una gara internazionale. Se non si è stabilito un record, allora è comunque necessaria anche un'ulteriore deroga. Avendo partecipato alla competizione, Francesco ha stabilito un record
- D) Francesco si deve vedere con quattro colleghi. Se uno dei quattro non può uscire, si vedranno da soli gli altri tre. Tre dei quattro colleghi sono usciti ognuno per proprio conto, quindi Francesco non è potuto uscire

P02201 Il tour si farà solo se saranno stati effettuati almeno i 4/5 delle prenotazioni dei post disponibili. Il viaggio si farà?

- (1) I posti disponibili sono 60
- (2) 14 posti non risultano occupati

- A) I dati sufficienti per rispondere si trovano nella (1) e nella (2) prese insieme
- B) Non vi sono dati sufficienti per individuare la soluzione
- C) I dati sufficienti per rispondere si trovano solo nella (2) e non nella (1)
- D) I dati sufficienti per rispondere si trovano solo nella (1) e non nella (2)

P02202 Individuare l'alternativa da scartare.

- A) Cracovia
- B) Tirana
- C) Minsk
- D) Riga

P02203 La concessionaria del signor Leonardo è specializzata nella vendita di jeep. I venditori, per praticità, chiamano ciascun modello di jeep con il nome del colore del modello presente in esposizione. In questo momento, in concessionaria vengono mostrate ai clienti la Zaffiro, la Turchese, la Azzurra, la Rossa e la Verde. Tutte le jeep in esposizione si trovano all'interno della concessionaria, in fila, una dopo l'altra. La Azzurra è esposta prima della Turchese e della Zaffiro e quest'ultima viene dopo la Verde e prima della Rossa. In base alle precedenti informazioni, l'ordine corretto con cui sono esposte le jeep è:

- A) Azzurra – Turchese – Verde – Zaffiro – Rossa
- B) Zaffiro – Turchese – Azzurra – Rossa – Verde
- C) Turchese – Rossa – Zaffiro – Verde – Azzurra
- D) Rossa – Turchese – Azzurra – Zaffiro – Verde

P02204 Alcuni indocinesi sono timidi; nessun direttore è triste; tutti gli indocinesi sono tristi. Se le precedenti affermazioni sono vere allora è necessariamente vero che:

- A) alcuni timidi sono tristi
- B) tutti i timidi sono tristi
- C) alcuni timidi sono direttori
- D) tutti i direttori sono indocinesi

P02205 La prima regola è non perdere i soldi. La seconda regola è non dimenticare la prima. Ne consegue logicamente che:

- A) chi dimentica la prima regola potrebbe perdere i soldi
- B) la prima e la seconda regola sono uguali
- C) perdere i soldi non è una regola
- D) non perdere i soldi non è una regola

P02206 Individuare l'alternativa da scartare.

- A) Flauto
- B) Arpa
- C) Chitarra
- D) Cetra

P02207 Se Domenico dipinge o non legge allora Marina non va a nuotare. Se la precedente affermazione è vera, allora è certamente vero che:

- A) se Marina va a nuotare allora Domenico legge e non dipinge
- B) se Marina va a nuotare allora Domenico dipinge e non legge
- C) se Marina va a nuotare allora Domenico non dipinge ma non legge
- D) se Marina non va a nuotare allora Domenico legge e non dipinge

P02208 Per preparare la torta alle pere bastano tre tipi di pere oltre alla farina integrale o alla farina di riso. Se non si ha uno dei tre tipi di pere, allora non si usa la farina integrale, ma si utilizza la farina di riso. Avendo usato la farina di riso, non è detto che non si abbiano avuti comunque a disposizione i tre tipi di pere. Quale tra le seguenti alternative ha la stessa struttura logica del ragionamento proposto?

- A) Affinché il costume da lupo mannaro sia pronto, sono sufficienti tre indumenti marroni oltre a un nastro nero o un telo scuro. Se manca uno dei tre indumenti marroni, non si usa il nastro nero ma il telo scuro. Avendo usato il telo scuro, non è detto che non siano stati presenti i tre indumenti marroni
- B) Vincenzo deve finire di trasmettere tre ordini dei clienti. Se non finisce di trasmettere anche solo uno dei tre ordini non può uscire con Simone. Vincenzo ha sicuramente trasmesso due dei tre ordini, ma non è uscito con Simone. Questo non significa che Vincenzo non abbia finito di trasmettere il terzo ordine
- C) Per partecipare alla gara di pattinaggio artistico è necessario essere iscritti alla federazione da almeno tre anni oltre ad avere almeno 17 anni e avere l'autorizzazione da parte della società a cui si appartiene. Per chi non ha almeno 17 anni è comunque anche necessaria una speciale deroga da parte della federazione di pattinaggio artistico. Avendo partecipato alla gara di pattinaggio artistico, Vincenzo ha almeno 17 anni
- D) Vincenzo si deve vedere con tre colleghi di Bologna. Se uno dei tre non può uscire, si vedranno da soli gli altri due. Due dei tre colleghi di Bologna sono usciti ognuno per proprio conto, quindi Vincenzo non è potuto uscire

P02209 Per un trasloco di un magazzino si devono trasportare alcuni scaffali vuoti e alcuni armadi: gli scaffali pesano da 14 kg a 20 kg ciascuno e gli armadi pesano da 9 kg a 12 kg ciascuno. Qual è esattamente il peso totale del carico degli scaffali e degli armadi? Si sa inoltre che: (1) Gli scaffali sono al massimo 12. (2) Gli armadi sono un terzo degli scaffali.

- A) Non vi sono dati sufficienti per individuare la soluzione
- B) I dati sufficienti per rispondere si trovano nella (1) e nella (2) prese insieme
- C) I dati sufficienti per rispondere si trovano nella (1) e nella (2), anche prese separatamente
- D) I dati sufficienti per rispondere si trovano solo nella (2) e non nella (1)

P02210 Cinque amici, Agostino, Barbara, Calogero, Dina ed Elio, si trovano in tisaneria. Il negozio ha in assortimento quattro diverse varietà di tè: tè verde bancha, tè nero Darjeeling, tè verde al mango, tè nero Earl Grey. Ciascun amico acquista per sé due diverse varietà; inoltre, gli abbinamenti scelti dai cinque amici sono tutti differenti tra loro. Dina acquista il tè nero Darjeeling e il tè verde al mango, mentre Elio non acquista nessuno dei due. Agostino e Calogero non acquistano il tè nero Earl Grey. **Che cosa si può certamente concludere a proposito di Barbara?**

- A) Non acquista il tè verde bancha
- B) Acquista il tè nero Darjeeling
- C) Acquista il tè verde al mango
- D) Non acquista il tè verde al mango

P02211 Individuare l'alternativa da scartare.

- A) Gli
- B) A
- C) Sui
- D) Tra

P02212 Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione verbale? TUHLRN : VRJITK = X : Y

- A) X = YDHWQJ; Y = AAJTSG
- B) X = YDHYQJ; Y = AAJTSG
- C) X = YDHWQJ; Y = AAJTSH
- D) X = YDHYQJ; Y = AAJTSG

P02213 Un cuoco deve preparare ai suoi 5 clienti più affezionati Alice, Bea, Clara, Diego ed Emma i loro piatti preferiti, ognuno diverso: Pasta con le sarde, Risotto con i carciofi, Polpo e patate, Bistecca ai ferri e Arrosto di vitello. Sapendo che Alice è vegetariana, che Diego ed Emma non mangiano carne e che Clara ha preso l'Arrosto di vitello, indicare il piatto preferito di Bea.

- A) Bistecca ai ferri
- B) Risotto con i carciofi
- C) Arrosto di vitello
- D) Polpo e patate

P02214 Tre colleghe, Adele, Barbara e Daniela, prendono sempre la stessa linea della metropolitana per andare e tornare dall'ufficio. Sapendo che nel viaggio di andata salgono nell'ordine Adele, Barbara e Daniela, chi scende per ultima al ritorno?

- A) Adele
- B) Daniela
- C) Barbara
- D) Non è possibile rispondere senza conoscere l'itinerario esatto della metropolitana

P02215 Secondo una ricerca, il prossimo anno, rispetto a quello in corso, nell'Università Scienze, che ha in totale 840 studenti, il numero di laureati in Biotecnologie aumenterà dell'8%, mentre quello dei laureati in Biologia diminuirà del 2%. Il prossimo anno, quindi, nell'Università Scienze, il numero di laureati in Biotecnologie sarà superiore a quello dei laureati in Biologia. Quale delle seguenti affermazioni, se vera, indebolirebbe l'argomentazione precedente?

- A) Nell'Università Scienze, nell'anno in corso, il numero dei laureati in Biologia è pari ai $\frac{9}{5}$ del numero dei laureati in Biotecnologie
- B) Nell'Università Scienze, nell'anno in corso, il numero dei laureati in Biologia è pari ai $\frac{5}{9}$ del numero dei laureati in Biotecnologie
- C) Nell'Università Scienze, nell'anno in corso, il numero dei laureati in Biotecnologie è uguale al numero dei laureati in Biologia
- D) Nell'Università Scienze, il numero di iscritti a Biotecnologie è uguale a quello degli iscritti a Biologia

P02216 Vivi come se dovessi morire domani. Ne consegue logicamente che:

- A) ora vivi
- B) se domani muori, domani vivi
- C) non vivere se non devi morire
- D) non vivere come se non dovessi morire

P02217 BTH è vera se e solo se è vera BUG. Se la precedente affermazione è vera allora è anche vero che:

- A) se BUG è falsa, anche BTH è falsa
- B) condizione necessaria ma non sufficiente affinché sia vera BTH è che sia vera BUG
- C) condizione sufficiente ma non necessaria affinché sia vera BTH è che sia vera BUG
- D) se è vera BUG potrebbe non essere vera BTH

P02218 Individuare l'alternativa da scartare.

- A) Casseruola
- B) Cacciavite
- C) Seghetto
- D) Martello

P02219 Indicare l'alternativa da scartare.

- A) Indiano
- B) Morto
- C) Mediterraneo
- D) Baltico

P02220 Individuare l'alternativa da scartare.

- A) Fumaiolo
- B) Maggiore
- C) Iseo
- D) Garda

P02221 "I dati rilasciati dall'Organizzazione mondiale della sanità (OMS) parlano chiaro: circa 4 miliardi di persone si curano con la fitoterapia, ovvero con medicinali a base di sostanze estratte dalle piante. In pratica, l'80% della popolazione mondiale se ne serve, se non in forma esclusiva, per lo meno come opzione terapeutica principale. D'altra parte, la natura è ricchissima di principi attivi, molti dei quali attendono solo di essere scoperti, caratterizzati e usati. Cortecce, radici, foglie, semi, fiori e frutti di migliaia di piante, chiamate officinali, contengono infatti sostanze che, se correttamente estratte, lavorate e somministrate, esplicano il loro potere terapeutico nei confronti di molti disturbi". Una sola delle seguenti affermazioni è coerente con il significato del brano precedente. Quale?

- A) Molte piante officinali necessitano di studio e di alcune lavorazioni prima di essere impiegate per la cura di disturbi
- B) La gran parte della popolazione mondiale deve ricorrere a sostanze vegetali per curarsi
- C) Non c'è praticamente malattia al mondo che non possa essere curata con medicinali estratti dalle piante
- D) La fitoterapia, da rimedio dei poveri, sta rivelando potenzialità inaspettate

P02222 La concessionaria del signor Matteo è specializzata nella vendita di jeep. I venditori, per praticità, chiamano ciascun modello di jeep con il nome del colore del modello presente in esposizione. In questo momento, in concessionaria vengono mostrate ai clienti la Gialla, la Arancione, la Rossa, la Porpora e la Lilla. Tutte le jeep in esposizione si trovano all'interno della concessionaria, in fila, una dopo l'altra. La Rossa è esposta prima della Arancione e della Gialla e quest'ultima viene dopo la Lilla e primadella Porpora. In base alle precedenti informazioni, l'ordine corretto con cui sono esposte le jeep è:

- A) Rossa – Arancione – Lilla – Gialla – Porpora
- B) Gialla – Arancione – Rossa – Porpora – Lilla
- C) Arancione – Porpora – Gialla – Lilla – Rossa
- D) Porpora – Arancione – Rossa – Gialla – Lilla

P02223 "È sbagliato non ammettere che gli esiti di un lancio di dadi sono solo probabili". Data la precedente proposizione, quale fra le seguenti affermazioni è esatta?

- A) Il calcolo delle probabilità aiuta a prevedere i possibili esiti di un lancio di dadi
- B) Bisogna ammettere che gli esiti di un lancio di dadi non sono solo probabili
- C) Un lancio di dadi può sortire esiti erronei
- D) Non ammettendo il valore del calcolo delle probabilità diventa inutile lanciare i dadi

P02224 Carlo dice a un amico: "Se vuoi una vacanza avventurosa, ti consiglio il Sudan. E se ne vuoi una ancora più avventurosa, il Madagascar". In quale dei seguenti casi l'amico non avrebbe seguito il consiglio?

- A) Volendo una vacanza moderatamente avventurosa, l'amico va in Madagascar
- B) L'amico non va in vacanza
- C) L'amico va in Madagascar
- D) L'amico non va in Madagascar

P02225 La città di Pratonuovo inaugura oggi una nuova linea di metropolitana, che conta cinque fermate. La stazione Piazza Grande è un capolinea, mentre la stazione San Giovanni non lo è. Le stazioni immediatamente adiacenti a Pretura nelle due direzioni sono Centrale e Nitti. Quale tra le seguenti sequenze NON può corrispondere all'effettiva disposizione delle stazioni lungo la nuova linea di metropolitana?

- A) Nitti – Pretura – San Giovanni – Centrale – Piazza Grande
- B) Piazza Grande – San Giovanni – Nitti – Pretura – Centrale
- C) Piazza Grande – San Giovanni – Centrale – Pretura – Nitti
- D) Nitti – Pretura – Centrale – San Giovanni – Piazza Grande

P02226 Individuare l'alternativa da scartare.

- A) Se
- B) Il
- C) Le
- D) Uno

P02227 La città di Castelnuovo inaugura oggi una nuova linea di metropolitana, che conta cinque fermate. La stazione Porta Palazzo è un capolinea, mentre la stazione San Ruffillo non lo è. Le stazioni immediatamente adiacenti a Tribunale nelle due direzioni sono Porto e Falcioni. Quale tra le seguenti sequenze NON può corrispondere all'effettiva disposizione delle stazioni lungo la nuova linea di metropolitana?

- A) Falcioni – Tribunale – San Ruffillo – Porto – Porta Palazzo
- B) Porta Palazzo – San Ruffillo – Falcioni – Tribunale – Porto
- C) Porta Palazzo – San Ruffillo – Porto – Tribunale – Falcioni
- D) Falcioni – Tribunale – Porto – San Ruffillo – Porta Palazzo

P02228 "Non c'è una vacanza senza un ricordo". Se questa affermazione è vera allora si può dedurre con certezza che:

- A) ogni vacanza ha un ricordo
- B) solo alcune vacanze hanno un ricordo
- C) nessuna vacanza ha un ricordo
- D) la maggior parte delle vacanze non ha un ricordo

P02229 "Non c'è viaggio senza un'incognita". Se questa affermazione è vera allora si può dedurre con certezza che:

- A) ogni viaggio ha un'incognita
- B) solo alcuni viaggi hanno un'incognita
- C) nessun viaggio ha un'incognita
- D) la maggior parte dei viaggi non ha un'incognita

P02230 Se e solo se Ercole riuscirà ad avvistare una gazza ali azzurre potrà dire di aver visto tutti gli animali di quel particolare habitat. In base alla precedente informazione, quale delle seguenti affermazioni è necessariamente vera?

- A) Se Ercole non ha visto tutti gli animali di quel particolare habitat, vuol dire che non è riuscito ad avvistare una gazza ali azzurre
- B) Se Ercole ha visto tutti gli animali di quel particolare habitat, non necessariamente è riuscito ad avvistare anche una gazza ali azzurre
- C) Anche se Ercole riuscirà ad avvistare una gazza ali azzurre non necessariamente potrà dire di aver visto tutti gli animali di quel particolare habitat
- D) Ercole ha già visto molti animali di quel particolare habitat

P02231 Se Matilde studia o non scrive allora Beatrice non va a correre. Se la precedente affermazione è vera, allora è certamente vero che:

- A) se Beatrice va a correre allora Matilde scrive e non studia
- B) se Beatrice va a correre allora Matilde studia e non scrive
- C) se Beatrice va a correre allora Matilde non studia ma non scrive
- D) se Beatrice non va a correre allora Matilde scrive e non studia

- P02232** Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione verbale? FUHLRN : HSJJTL = X : Y
- A) X = YDHPQJ; Y = ABJNSH
 - B) X = YDHRQJ; Y = ABJNSH
 - C) X = YDHPQJ; Y = ABJNSI
 - D) X = YDHOQJ; Y = ABJNSH

- P02233** Alcuni liberiani sono bravi; nessun elettromeccanico è brutto; tutti i liberiani sono brutti. Se le precedenti affermazioni sono vere allora è necessariamente vero che:
- A) alcuni bravi sono brutti
 - B) tutti i bravi sono brutti
 - C) alcuni bravi sono elettromeccanici
 - D) tutti gli elettromeccanici sono liberiani

- P02234** Un importante comprensorio sciistico inaugura oggi una nuova funivia, che conta cinque stazioni per la salita e discesa dei passeggeri. La stazione Santo Stefano è un capolinea, mentre la stazione Bonatti non lo è. Le stazioni immediatamente adiacenti ad Altopiano nelle due direzioni sono Rifugio Schuman e Allende. Quale tra le seguenti sequenze NON può corrispondere all'effettiva disposizione delle stazioni lungo la nuova funivia?
- A) Allende – Altopiano – Bonatti – Rifugio Schuman – Santo Stefano
 - B) Santo Stefano – Bonatti – Allende – Altopiano – Rifugio Schuman
 - C) Santo Stefano – Bonatti – Rifugio Schuman – Altopiano – Allende
 - D) Allende – Altopiano – Rifugio Schuman – Bonatti – Santo Stefano

- P02235** Indicare l'alternativa da scartare.
- A) Panorama
 - B) Il Resto del Carlino
 - C) Il Messaggero
 - D) La Stampa

- P02236** "Non tutti gli operatori praticano arrampicata; Giampaolo pratica arrampicata". Se le precedenti affermazioni sono vere allora è necessariamente vero che:
- A) nessuna delle altre affermazioni è corretta
 - B) Giampaolo è un operatore
 - C) Giampaolo non è un operatore
 - D) chi pratica arrampicata è un operatore

- P02237** Individuare l'alternativa da scartare.
- A) Moschetto
 - B) Polpo
 - C) Seppia
 - D) Calamaro

P02238 "Lupin III non ruba mai per fare del male, perché è un personaggio sempre costruttivo e mai distruttivo. E così ecco arrivare stimolanti pianificazioni studiate nei minimi dettagli, travestimenti e trabocchetti ben congegnati. Ecco, per il nostro incorreggibile Lupin, ogni colpo è un'ottima scusa per alzare l'asticella e studiare nuove strategie che ne solletichino la materia grigia. In perfetto equilibrio tra ragionamento e istinto (burlone e bonario), Lupin si è fatto amare proprio per il suo essere esemplare nonostante agisca lontano dalla legge. Un personaggio più complesso di quanto voglia apparire ai nostri occhi, che ha avuto il grande merito di farci dimenticare la solita dicotomia tra Bene e Male, per ricordarci che spesso è più importante saper distinguere tra Giusto e Sbagliato". Una sola delle seguenti affermazioni è coerente con il significato del brano precedente. Quale?

- A) Per alcuni tratti del suo carattere, Lupin III può essere considerato un esempio da seguire
- B) Lupin III in fondo non ruba, si diverte
- C) Lupin III si maschera per sembrare più semplice di quel che è
- D) Grazie a Lupin III, le tradizionali categorie di Bene/Male sono state sostituite da quelle di Giusto/Sbagliato

P02239 La mamma dice a Mirko: "Non venire a tavola se prima non ti sei lavato le mani". In quale dei seguenti casi Mirko disobbedisce?

- A) Mirko va a tavola senza essersi lavato le mani
- B) Mirko non va a tavola
- C) Mirko si lava le mani e non va a tavola
- D) Mirko non si lava le mani e non va a tavola

P02240 Indicare l'alternativa da scartare.

- A) Gli
- B) In
- C) Di
- D) Per

P02241 Qual è la corretta negazione della proposizione: ognuno di questi bicchieri è di colore verde?

- A) Almeno uno di questi bicchieri non è di colore verde
- B) Nessuno di questi bicchieri è di colore verde
- C) Almeno uno di questi bicchieri è di colore porpora
- D) Alcuni di questi bicchieri non sono di colore verde

P02242 Qual è la corretta negazione della proposizione: tutti i mozambicani conoscono almeno un namibiano?

- A) Almeno un mozambicano non conosce alcun namibiano
- B) Ogni mozambicano conosce tutti i namibiani
- C) Nessun mozambicano conosce tutti i namibiani
- D) Nessun mozambicano conosce qualche namibiano

P02243 La concessionaria del signor Roberto è specializzata nella vendita di jeep. I venditori, per praticità, chiamano ciascun modello di jeep con il nome del colore del modello presente in esposizione. In questo momento, in concessionaria vengono mostrate ai clienti la Celeste, la Porpora, la Rosa, la Magenta e la Fucsia. Tutte le jeep in esposizione si trovano all'interno della concessionaria, in fila, una dopo l'altra. La Rosa è esposta prima della Porpora e della Celeste e quest'ultima viene subito dopo la Fucsia e prima della Magenta. In base alle precedenti informazioni, l'ordine corretto con cui sono esposte le jeep è:

- A) Rosa – Porpora – Fucsia – Celeste – Magenta
- B) Celeste – Porpora – Rosa – Magenta – Fucsia
- C) Porpora – Magenta – Celeste – Fucsia – Rosa
- D) Magenta – Porpora – Rosa – Celeste – Fucsia

P02244 Quale dei seguenti vocaboli appartiene a una categoria differente rispetto agli altri?

- A) Coniugazione
- B) Preposizione
- C) Verbo
- D) Articolo

P02245 Non è sbagliato non decretare che la legge non sia certamente ottemperata. Se la precedente affermazione è vera, allora è vero che la legge:

- A) è ottemperata
- B) non è ottemperata
- C) non può che essere non ottemperata
- D) ci sono buone possibilità che non sia ottemperata

P02246 La concessionaria del signor Riccardo è specializzata nella vendita di jeep. I venditori, per praticità, chiamano ciascun modello di jeep con il nome del colore del modello presente in esposizione. In questo momento, in concessionaria vengono mostrate ai clienti la Verde, la Nera, la Gialla, la Rosa e la Antracite. Tutte le jeep in esposizione si trovano all'interno della concessionaria, in fila, una dopo l'altra. La Gialla è esposta prima della Nera e della Verde e quest'ultima viene dopo la Antracite e prima della Rosa. In base alle precedenti informazioni, l'ordine corretto con cui sono esposte le jeep è:

- A) Gialla – Nera – Antracite – Verde – Rosa
- B) Verde – Nera – Gialla – Rosa – Antracite
- C) Nera – Rosa – Verde – Antracite – Gialla
- D) Rosa – Nera – Gialla – Verde – Antracite

P02247 Non è sbagliato non sancire che il treno non sia certamente arrivato. Se la precedente affermazione è vera, allora è vero che il treno:

- A) è arrivato
- B) non è arrivato
- C) non può che essere non arrivato
- D) ci sono buone possibilità che non sia arrivato

P02248 Quale, tra i termini proposti, completa correttamente la seguente proporzione verbale? **Velocemente : avverbio = amaranto : X**

- A) X = colore
- B) X = lento
- C) X = verde
- D) X = podista

P02249 Un importante comprensorio sciistico inaugura oggi una nuova funivia, che conta cinque stazioni per la salita e discesa dei passeggeri.

La stazione Sant'Isaia è un capolinea, mentre la stazione Cassin non lo è. Le stazioni immediatamente adiacenti a Versante Nord nelle due direzioni sono Rifugio Monnet e Woolf.

Quale tra le seguenti sequenze NON può corrispondere all'effettiva disposizione delle stazioni lungo la nuova funivia?

- A) Woolf – Versante Nord – Cassin – Rifugio Monnet – Sant'Isaia
- B) Sant'Isaia – Cassin – Woolf – Versante Nord – Rifugio Monnet
- C) Sant'Isaia – Cassin – Rifugio Monnet – Versante Nord – Woolf
- D) Woolf – Versante Nord – Rifugio Monnet – Cassin – Sant'Isaia

P02250 Un fruttivendolo sta caricando alcune casse sul suo furgone. Le casse di pere pesano 15 kg l'una, quelle di arance 8 kg ciascuna. Qual è esattamente il peso totale del carico che il fruttivendolo sta caricando? Si sa inoltre che: (1) Le casse di pere sono meno di 25. (2) Le casse di arance sono più di quelle di pere.

- A) Non vi sono dati sufficienti per individuare la soluzione
- B) I dati sufficienti per rispondere si trovano nella (1) e nella (2) prese insieme
- C) I dati sufficienti per rispondere si trovano nella (1) e nella (2), anche prese separatamente
- D) I dati sufficienti per rispondere si trovano solo nella (2) e non nella (1)

P02251 Glicine, zaffiro, verde, avorio, ocra e cobalto sono i sei colori usati per indicare ognuno dei sei appartamenti di un palazzo di due piani (primo e secondo), in cui ogni piano prevede tre appartamenti. Si sa che cobalto è posto proprio sotto glicine e zaffiro è accanto a verde. In base alle precedenti informazioni, se zaffiro è accanto a glicine:

- A) ocra è al primo piano
- B) avorio è al primo piano e ocra al secondo
- C) zaffiro è al primo piano
- D) verde è al primo piano

P02252 "Non c'è romanzo senza un lieto fine". Se questa affermazione è vera allora si può dedurre con certezza che:

- A) ogni romanzo ha un lieto fine
- B) solo alcuni romanzi hanno lieto fine
- C) nessun romanzo ha un lieto fine
- D) la maggior parte dei romanzi non ha lieto fine

P02253 Individuare l'alternativa da scartare.

- A) Ossidiana
- B) Margherita
- C) Fiordaliso
- D) Garofano

P02254 "Non tutti i modelli praticano tiro con l'arco; Aurora pratica tiro con l'arco". Se le precedenti affermazioni sono vere allora è necessariamente vero che:

- A) nessuna delle altre affermazioni è corretta
- B) Aurora è una modella
- C) Aurora non è una modella
- D) chi pratica tiro con l'arco è un modello

P02255 La conferenza sarà annullata se non sarà occupato almeno il 35% dei posti. La conferenza sarà annullata?

(1) I posti liberi sono 27

(2) I posti liberi sono pari a quelli occupati

- A) I dati sufficienti per rispondere si trovano solo nella (2) e non nella (1)
- B) Non vi sono dati sufficienti per individuare la soluzione
- C) I dati sufficienti per rispondere si trovano nella (1) e nella (2) prese insieme
- D) I dati sufficienti per rispondere si trovano solo nella (1) e non nella (2)

P02256 Cinque amici, Bartolo, Carola, Danilo, Evelyn e Felice, si trovano in tisaneria. Il negozio ha in assortimento quattro diverse varietà di tè: tè nero Darjeeling, tè verde al mango, tè nero Earl Grey, tè verde sencha. Ciascun amico acquista per sé due diverse varietà; inoltre, gli abbinamenti scelti dai cinque amici sono tutti differenti tra loro. Carola acquista il tè nero Earl Grey e il tè verde al mango, mentre Danilo non acquista nessuno dei due. Felice e Evelyn non acquistano il tè verde sencha. Che cosa si può certamente concludere a proposito di Bartolo?

- A) Non acquista il tè nero Darjeeling
- B) Acquista il tè verde al mango
- C) Acquista il tè nero Earl Grey
- D) Non acquista il tè nero Earl Grey

P02257 Se e solo se Pierangelo riuscirà ad avvistare un dugongo potrà dire di aver visto tutti gli animali di quel particolare habitat. In base alla precedente informazione, quale delle seguenti affermazioni è necessariamente vera?

- A) Se Pierangelo ha visto tutti gli animali di quel particolare habitat, vuol dire che è riuscito ad avvistare un dugongo
- B) Se Pierangelo ha visto tutti gli animali di quel particolare habitat, non necessariamente è riuscito ad avvistare anche un dugongo
- C) Anche se Pierangelo riuscirà ad avvistare un dugongo non necessariamente potrà dire di aver visto tutti gli animali di quel particolare habitat
- D) Pierangelo ha già visto molti animali di quel particolare habitat

P02258 Negare che "ogni uomo ha un nemico" equivale a dire che:

- A) esistono uomini senza nemici
- B) nessun uomo ha un nemico
- C) tutti gli uomini non hanno nemici
- D) tutti sono nemici di ogni uomo

P02259 Un corriere deve consegnare alcune scatole che pesano 9 kg ciascuna e altre scatole che pesano 6 kg ciascuna. Qual è esattamente il peso totale delle scatole che deve consegnare il corriere?

(1) Le scatole che pesano 9 kg sono 9.

(2) Il numero di scatole che pesano 6 kg è minore rispetto al numero di scatole che pesano 9 kg.

- A) Non vi sono dati sufficienti per individuare la soluzione
- B) I dati sufficienti per rispondere si trovano nella (1) e nella (2), anche prese separatamente
- C) I dati sufficienti per rispondere si trovano solo nella (2) e non nella (1)
- D) I dati sufficienti per rispondere si trovano solo nella (1) e non nella (2)

P02260 Se e solo se Andrea riuscirà ad avvistare un gabbiano d'avorio potrà dire di aver visto tutti gli animali di quel particolare habitat. In base alla precedente informazione, quale delle seguenti affermazioni è necessariamente vera?

- A) Se Andrea non ha visto tutti gli animali di quel particolare habitat, vuol dire che non è riuscito ad avvistare un gabbiano d'avorio
- B) Se Andrea ha visto tutti gli animali di quel particolare habitat, non necessariamente è riuscito ad avvistare anche un gabbiano d'avorio
- C) Anche se Andrea riuscirà ad avvistare un gabbiano d'avorio non necessariamente potrà dire di aver visto tutti gli animali di quel particolare habitat
- D) Andrea ha già visto molti animali di quel particolare habitat

P02261 Condizione sufficiente affinché TMW è che si verifichi WL. Condizione necessaria affinché TMW è che si verifichi OB. Se le precedenti affermazioni sono vere, allora NON è necessariamente vero che:

- A) se non TMW allora sicuramente non OB
- B) se OB potrebbe comunque non verificarsi WL
- C) se TMW allora si verifica OB ma non è detto che si verifichi WL
- D) se non OB allora non WL

P02262 La concessionaria del signor Alessandro è specializzata nella vendita di jeep. I venditori, per praticità, chiamano ciascun modello di jeep con il nome del colore del modello presente in esposizione. In questo momento, in concessionaria vengono mostrate ai clienti la Antracite, la Caffelatte, la Navy Blue, la Moka Brown e la Viola. Tutte le jeep in esposizione si trovano all'interno della concessionaria, in fila, una dopo l'altra. La Navy Blue è esposta prima della Caffelatte e della Antracite e quest'ultima viene dopo la Viola e prima della Moka Brown. In base alle precedenti informazioni, l'ordine corretto con cui sono esposte le jeep è:

- A) Navy Blue – Caffelatte – Viola – Antracite – Moka Brown
- B) Antracite – Caffelatte – Navy Blue – Moka Brown – Viola
- C) Caffelatte – Moka Brown – Antracite – Viola – Navy Blue
- D) Moka Brown – Caffelatte – Navy Blue – Antracite – Viola

P02263 Uno stampatore deve spedire bancali di libri che pesano 120 kg ciascuno e scatoloni di libri che pesano 8 kg ciascuno. Qual è esattamente il peso totale dei bancali e degli scatoloni che deve spedire lo stampatore? Si sa inoltre che: (1) I bancali sono 15. (2) Il numero di scatoloni è maggiore rispetto al numero di bancali.

- A) Non vi sono dati sufficienti per individuare la soluzione
- B) I dati sufficienti per rispondere si trovano nella (1) e nella (2), anche prese separatamente
- C) I dati sufficienti per rispondere si trovano solo nella (2) e non nella (1)
- D) I dati sufficienti per rispondere si trovano solo nella (1) e non nella (2)

P02264 Il nonno vuole regalare alle sue nipoti Alice, Lisa e Marzia un corso sportivo in occasione dei loro prossimi compleanni. Ognuna di loro ha un'età diversa (9, 11 e 13 anni, non necessariamente in quest'ordine) e uno sport preferito (danza classica, ginnastica artistica e yoga, non necessariamente in quest'ordine). Si sa che lo sport preferito di Alice, che non ha 11 anni, è la danza classica e che Marzia non ha 13 anni. La nipote più grande non ama la danza classica, mentre quella di mezzo odia lo yoga. Il corso sportivo che il nonno regalerà a Lisa è quello di:

- A) yoga
- B) ginnastica artistica
- C) danza classica
- D) yoga o ginnastica artistica, ma non è possibile stabilirlo con certezza

P02265 Se l'Asia è più grande dell'Africa e l'Africa è più grande dell'India, ma meno dell'America, si può dedurre logicamente che:

- A) l'India è meno grande dell'America
- B) l'Asia è più grande dell'America
- C) l'Asia è meno grande dell'America
- D) l'India è più grande dell'America

P02266 "Quanto è cambiato il business online negli ultimi 10 anni? In una scala da 1 a 100 potremmo dire proprio 100 ovvero il massimo che poteva raggiungere, per ora. In soli dieci anni il mercato online ha avuto un incremento davvero notevole grazie all'avvento dell'e-commerce e, anno dopo anno, abbiamo visto cambiare sempre di più non solo il nostro modo di fare acquisti, ma anche e soprattutto quello di relazionarci a questo universo". Una sola delle seguenti affermazioni è coerente con il significato del brano precedente. Quale?

- A) Mercato online e e-commerce non sono sinonimi
- B) Il mercato online è aumentato di 100 volte all'anno negli ultimi 10 anni
- C) L'e-commerce rappresenta un universo ancora in espansione
- D) D'ora in poi ci si può solo attendere una contrazione del mercato online

P02267 Questo pomeriggio, Anna è arrivata all'università e parcheggia il suo motorino nello spazio dedicato alla sosta dei motoveicoli. In questo momento, si trovano già parcheggiati alcuni motorini delle sue amiche: il Rosa, il Beige, il Fucsia, lo Smeraldo e l'Arancione. Anna sa che ciascun motorino appartiene a una sua compagna di corso. Tutti i motorini sono parcheggiati uno accanto all'altro, in fila. Il Fucsia è parcheggiato prima del Beige e del Rosa e quest'ultimo viene dopo l'Arancione e prima dello Smeraldo. In quale delle seguenti alternative la disposizione di parcheggio dei motorini è compatibile con le indicazioni fornite?

- A) Fucsia – Beige – Arancione – Rosa – Smeraldo
- B) Rosa – Beige – Fucsia – Smeraldo – Arancione
- C) Beige – Smeraldo – Rosa – Arancione – Fucsia
- D) Smeraldo – Beige – Fucsia – Rosa – Arancione

P02268 Individuare l'alternativa che completa correttamente la seguente proporzione tra parole: bottiglia : vetro = X : Y

- A) X = botte; Y = legno
- B) X = sughero; Y = tappo
- C) X = plastica; Y = acqua
- D) X = cantina; Y = trasparente

P02269 Un trasportatore deve caricare sul camion alcuni scatoloni che pesano da 30 kg a 38 kg ciascuno e alcune casse che pesano da 10 kg a 18 kg ciascuna. Qual è esattamente il peso totale del carico di scatoloni e casse che deve caricare il trasportatore? Si sa inoltre che: (1) Gli scatoloni che pesano da 30 kg a 38 kg sono 33. (2) Il numero di casse che pesano da 10 kg a 18 kg è pari a un terzo di quello degli scatoloni che pesano da 30 kg a 38 kg.

- A) Non vi sono dati sufficienti per individuare la soluzione
- B) I dati sufficienti per rispondere si trovano nella (1) e nella (2) prese insieme
- C) I dati sufficienti per rispondere si trovano nella (1) e nella (2), anche prese separatamente
- D) I dati sufficienti per rispondere si trovano solo nella (2) e non nella (1)

P02270 In un piccolo paese si fanno le seguenti osservazioni: Daniela è una cairota. Tutti gli ascensoristi sono cairoti. Ogni ascensorista è anche un asfaltista. Se le precedenti informazioni sono corrette, quale delle seguenti informazioni addizionali consentirebbe di concludere che Daniela è un'ascensorista?

- A) I cairoti sono anche ascensoristi
- B) Non vi è bisogno di alcuna informazione addizionale
- C) Daniela è un'asfaltista
- D) Tutti gli asfaltisti sono cairoti

P02271 Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione verbale? OIQUZW : QKSWBY = X : Y

- A) X = GMQVZS; Y = IOSXBU
- B) X = GMQXZS; Y = IOSXBU
- C) X = GMQVZS; Y = IOSXBV
- D) X = GMQUZS; Y = IOSXBU

P02272 Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione verbale? Aeroplano : X = nave : Y

- A) X = aeroporto; Y = porto
- B) X = navigare; Y = volare
- C) X = mare; Y = cielo
- D) X = timone; Y = aviere

P02273 Se il treno non è in ritardo, lo prendiamo. Da quanto detto, consegue logicamente che:

- A) prendiamo il treno se il treno non è in ritardo
- B) se prendiamo il treno, il treno è in ritardo
- C) se prendiamo il treno, il treno non è in ritardo
- D) di fronte a un ritardo del treno, non potremmo prenderlo

P02274 Posso restare e vedere come finisce il film oppure andare via. Quale delle seguenti frasi ha la stessa struttura logica di quella data?

- A) O Marco studia e prende un bel voto o sarà bocciato
- B) O andiamo al mare o andiamo in montagna
- C) Maria può andare al lavoro in tram o in metropolitana
- D) Al mare, le ragazze possono prendere il sole o nuotare

P02275 "La tradizione attribuisce a Maria Antonietta d'Asburgo-Lorena, moglie di Luigi XVI, di aver replicato con queste parole sprezzanti a chi le comunicava che il popolo affamato reclamava il pane: 'Se non hanno pane, che mangino brioche!'. In realtà fu la storiografia rivoluzionaria ad attribuire queste parole all'impopolare sovrana (ghigliottinata nel 1793) prendendo spunto da una frase analoga che l'illuminista Jean-Jacques Rousseau, nelle sue Confessioni, attribuì a una non meglio precisata principessa". Una sola delle seguenti affermazioni è coerente con il significato del brano precedente. Quale?

- A) Uno scritto di Rousseau fu volutamente travisato per ragioni politiche
- B) Maria Antonietta D'Asburgo-Lorena fu ghigliottinata per colpa di Rousseau
- C) Le parole «Se non hanno pane, che mangino brioche!» in realtà non furono mai pronunciate da nessuno
- D) L'odio popolare verso Maria Antonietta D'Asburgo-Lorena dipese dalla frase «Se non hanno pane, che mangino brioche!»

P02276 "A un terzo dell'altezza della Grande Piramide, a circa 45 m dalla base, si trova la Camera del Re. Quando fu aperta si pensava che si sarebbe trovato un tesoro proporzionato alla grandezza del monarca e invece, con estrema sorpresa, la camera del faraone (funeraria secondo l'egittologia ortodossa) è stata trovata completamente vuota e spoglia, non restavano nemmeno le decorazioni o le iscrizioni che originariamente dovevano essere state poste sulle pareti, l'unica cosa che fu trovata è il sarcofago in granito, vuoto anch'esso". Una sola delle seguenti affermazioni è coerente con il significato del brano precedente. Quale?

- A) L'apertura della Camera del Re fece meraviglia
- B) Il faraone depresso nella Grande Piramide non fu molto importante
- C) Nella Camera del Re non fu trovato assolutamente nulla
- D) La Grande Piramide è alta poco più di 90 metri

P02277 Se è certamente sbagliato sostenere che non è errata la tesi che non nega che almeno una strada non ha un marciapiede, allora tutte le strade:

- A) hanno un marciapiede
- B) non hanno un marciapiede
- C) non possono che essere prive di marciapiede
- D) potrebbero essere prive di marciapiede

P02278 Se è indubbiamente errato sostenere che non è sbagliata la tesi che non nega che alcuni gioielli della collezione non sono preziosi, allora tutti i gioielli della collezione:

- A) sono preziosi
- B) non sono preziosi
- C) non possono che essere senza valore
- D) potrebbero essere non preziosi

P02279 Un agente di viaggi deve preparare per le sue 5 clienti più affezionate (Lucia, Marta, Nadia, Olivia e Paola) gli itinerari per le loro destinazioni preferite, ognuna diversa: Venezuela, New York, Maldive, Bali e Cina. Sapendo che Marta e Nadia non vogliono andare in America e che Lucia andrà a New York, indicare la destinazione di Paola.

- A) Non è possibile stabilirlo con certezza
- B) Paola andrà sicuramente in Venezuela
- C) Paola andrà sicuramente a New York
- D) Maldive o Bali, ma è impossibile stabilirlo con certezza

P02280 Questo pomeriggio, Emma è arrivata all'università e parcheggia il suo motorino nello spazio dedicato alla sosta dei motoveicoli. In questo momento, si trovano già parcheggiati alcuni motorini delle sue amiche: l'Antracite, il Turchese, il Navy Blue, il Caffelatte e il Bordeaux. Emma sa che ciascun motorino appartiene a una sua compagna di corso. Tutti i motorini sono parcheggiati uno accanto all'altro, in fila. Il Navy Blue è parcheggiato prima del Turchese e dell'Antracite e quest'ultimo viene dopo il Bordeaux e prima del Caffelatte. In quale delle seguenti alternative la disposizione di parcheggio dei motorini è compatibile con le indicazioni fornite?

- A) Navy Blue – Turchese – Bordeaux – Antracite – Caffelatte
- B) Antracite – Turchese – Navy Blue – Caffelatte – Bordeaux
- C) Turchese – Caffelatte – Antracite – Bordeaux – Navy Blue
- D) Caffelatte – Turchese – Navy Blue – Antracite – Bordeaux

P02281 Questo pomeriggio, Viviana è arrivata all'università e parcheggia il suo motorino nello spazio dedicato alla sosta dei motoveicoli. In questo momento, si trovano già parcheggiati alcuni motorini delle sue amiche: il Fucsia, lo Smeraldo, l'Arancione, il Verde Menta e il Porpora. Viviana sa che ciascun motorino appartiene a una sua compagna di corso. Tutti i motorini sono parcheggiati uno accanto all'altro, in fila. L'Arancione è parcheggiato prima dello Smeraldo e del Fucsia e quest'ultimo viene dopo il Porpora e prima del Verde Menta. In quale delle seguenti alternative la disposizione di parcheggio dei motorini è compatibile con le indicazioni fornite?

- A) Arancione – Smeraldo – Porpora – Fucsia – Verde Menta
- B) Fucsia – Smeraldo – Arancione – Verde Menta – Porpora
- C) Smeraldo – Verde Menta – Fucsia – Porpora – Arancione
- D) Verde Menta – Smeraldo – Arancione – Fucsia – Porpora

P02282 Non è sbagliato non stabilire che i lavoratori non siano certamente in ferie. Se la precedente affermazione è vera, allora è vero che i lavoratori:

- A) sono in ferie
- B) non sono in ferie
- C) non possono che essere non in ferie
- D) ci sono buone possibilità che non siano in ferie

P02283 "Se non ci fossero state persone in grado di apprezzare i cambiamenti digitali, oggi molto probabilmente non potremmo parlare di trend per e-commerce. Questo per dire che in realtà nulla potrebbe essere oggi possibile, se tutti noi non avessimo desiderato progredire e migliorare le nostre vite". Una sola delle seguenti affermazioni è coerente con il significato del brano precedente. Quale?

- A) L'innato desiderio umano di migliorare la propria condizione è stato causa dell'espansione dell'e-commerce
- B) A un ristretto numero di persone intraprendenti e coraggiose si deve il progresso dell'umanità
- C) Sono state le persone in grado di apprezzare i cambiamenti digitali che hanno inventato l'e-commerce
- D) L'idea di trend è nata come conseguenza del desiderio di progredire

P02284 Un importante comprensorio sciistico inaugura oggi una nuova funivia, che conta cinque stazioni per la salita e discesa dei passeggeri.

La stazione San Bernardo è un capolinea, mentre la stazione Da Gama non lo è. Le stazioni immediatamente adiacenti a Case Sparse nelle due direzioni sono Rifugio De Gasperi e Shelley.

Quale tra le seguenti sequenze NON può corrispondere all'effettiva disposizione delle stazioni lungo la nuova funivia?

- A) Shelley – Case Sparse – Da Gama – Rifugio De Gasperi – San Bernardo
- B) San Bernardo – Da Gama – Shelley – Case Sparse – Rifugio De Gasperi
- C) San Bernardo – Da Gama – Rifugio De Gasperi – Case Sparse – Shelley
- D) Shelley – Case Sparse – Rifugio De Gasperi – Da Gama – San Bernardo

P02285 Alcuni haitiani sono solari; nessun dentista è splendido; tutti gli haitiani sono splendidi. Se le precedenti affermazioni sono vere allora è necessariamente vero che:

- A) alcuni solari sono splendidi
- B) tutti i solari sono splendidi
- C) alcuni solari sono dentisti
- D) tutti i dentisti sono haitiani

P02286 Se Giuseppe arriva a casa entro le 15, vedrà in TV il documentario sull'ippocampo. Se la precedente affermazione è vera, allora NON è necessariamente vero che:

- A) se Giuseppe vedrà in TV il documentario sull'ippocampo vuol dire che è arrivato a casa entro le 15
- B) se Giuseppe non vede in TV il documentario sull'ippocampo significa che non è arrivato a casa entro le 15
- C) è sufficiente che Giuseppe arrivi a casa entro le 15 affinché veda in TV il documentario sull'ippocampo
- D) non è condizione necessaria e sufficiente il fatto che Giuseppe arrivi a casa entro le 15 affinché veda in TV il documentario sull'ippocampo

P02287 Tre amici, Laura, Matteo e Nadia, prendono sempre lo stesso treno per andare e tornare da scuola. Sapendo che nel viaggio di andata salgono nell'ordine Laura, Matteo e Nadia, chi scende per primo al ritorno?

- A) Nadia
- B) Matteo
- C) Laura
- D) Non è possibile rispondere senza conoscere l'itinerario esatto del treno

P02288 La concessionaria del signor Martino è specializzata nella vendita di jeep. I venditori, per praticità, chiamano ciascun modello di jeep con il nome del colore del modello presente in esposizione. In questo momento, in concessionaria vengono mostrate ai clienti la Gialla, la Rossa, la Antracite, la Caffelatte e la Navy Blue. Tutte le jeep in esposizione si trovano all'interno della concessionaria, in fila, una dopo l'altra. La Antracite è esposta prima della Rossa e della Gialla e quest'ultima viene dopo la Navy Blue e prima della Caffelatte. In base alle precedenti informazioni, l'ordine corretto con cui sono esposte le jeep è:

- A) Antracite – Rossa – Navy Blue – Gialla – Caffelatte
- B) Gialla – Rossa – Antracite – Caffelatte – Navy Blue
- C) Rossa – Caffelatte – Gialla – Navy Blue – Antracite
- D) Caffelatte – Rossa – Antracite – Gialla – Navy Blue

P02289 Il nonno vuole regalare alle sue nipoti Clelia, Dora ed Elena un corso sportivo in occasione dei loro prossimi compleanni. Ognuna di loro ha un'età diversa (10, 12 e 13 anni, non necessariamente in quest'ordine) e uno sport preferito (nuoto sincronizzato, pallacanestro e tennis, non necessariamente in quest'ordine). Si sa che lo sport preferito di Clelia, che non ha 12 anni, è il nuoto sincronizzato e che Elena non ha 13 anni. La nipote più grande non ama il nuoto sincronizzato, mentre quella di mezzo odia il tennis. Il corso sportivo che il nonno regalerà a Dora è quello di:

- A) tennis
- B) pallacanestro
- C) nuoto sincronizzato
- D) tennis o pallacanestro, ma non è possibile stabilirlo con certezza

P02290 Per preparare la minestra rustica bastano tre tipi di legumi oltre alle zucchine o alla verza. Se non si ha uno dei tre tipi di legumi, allora non si usano le zucchine, ma si utilizza la verza. Avendo usato la verza, non è detto che non si abbiano avuti comunque a disposizione i tre tipi di legumi. Quale tra le seguenti alternative ha la stessa struttura logica del ragionamento proposto?

- A) Affinché il costume da pescatore sia pronto, sono sufficienti tre indumenti verdi oltre a un bastone o un cappello. Se manca uno dei tre indumenti verdi, non si usa il bastone ma il cappello. Avendo usato il cappello, non è detto che non siano stati presenti i tre indumenti verdi
- B) Francesco deve finire di preparare tre relazioni per l'università. Se non finisce di preparare anche solo una delle tre relazioni non può uscire con Claudia. Francesco ha sicuramente preparato due delle tre relazioni per l'università, ma non è uscito con Claudia. Questo non significa che Francesco non abbia finito di preparare la terza relazione per l'università
- C) Per partecipare alla gara di salto in lungo è necessario essere iscritti da almeno tre anni alla società sportiva che organizza la gara oltre ad avere almeno 14 anni e avere l'autorizzazione da uno dei genitori. Per chi non ha almeno 14 anni è comunque anche necessario il certificato medico. Avendo partecipato alla gara di salto in lungo, Francesco ha almeno 14 anni
- D) Francesco si deve vedere con tre amici del mare. Se uno dei tre non può uscire, si vedranno da soli gli altri due. Due dei tre amici del mare sono usciti ognuno per proprio conto, quindi Francesco non è potuto uscire

P02291 Individuare quale fra i seguenti termini **NON** è omogeneo con i rimanenti.

- A) Astrazione
- B) Astrologia
- C) Astrolabio
- D) Asteroidi

P02292 Individuare l'alternativa da scartare.

- A) Smanicato
- B) Zaino
- C) Marsupio
- D) Borsello

P02293 Un cuoco deve preparare ai suoi 5 clienti più affezionati Alberto, Bea, Claudio, Dino ed Emma i loro piatti preferiti, ognuno diverso: Calamari fritti, Meringata, Orata al sale, Pollo al curry e Risotto agli asparagi. Sapendo che Bea è vegetariana, che Alberto e Claudio non mangiano carne e che Dino ha preso la Meringata, indicare il piatto preferito di Emma.

- A) Pollo al curry
- B) Non è possibile stabilirlo sulla base dei dati a disposizione
- C) Risotto agli asparagi
- D) Orata al sale

P02294 Un fruttivendolo sta caricando alcune casse sul suo furgone. Le casse di mele pesano 12 kg l'una, quelle di arance 9 kg ciascuna. Qual è esattamente il peso totale del carico che il fruttivendolo sta caricando? Si sa inoltre che: (1) Le casse di mele sono meno di quelle contenenti arance. (2) Le casse di arance sono meno di 20.

- A) Non vi sono dati sufficienti per individuare la soluzione
- B) I dati sufficienti per rispondere si trovano nella (1) e nella (2) prese insieme
- C) I dati sufficienti per rispondere si trovano nella (1) e nella (2), anche prese separatamente
- D) I dati sufficienti per rispondere si trovano solo nella (2) e non nella (1)

- P02295** Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione verbale? WLYCIE : XNBGNK = X : Y
- A) X = PTYGHA; Y = QVBKMG
 - B) X = PTYIHA; Y = QVBKMG
 - C) X = PTYGHA; Y = QVBKMH
 - D) X = PTYFHA; Y = QVBKMG

- P02296** Malva, turchese, porpora, cobalto, grigio e verde sono i sei colori usati per indicare ognuno dei sei appartamenti di un palazzo di due piani (primo e secondo), in cui ogni piano prevede tre appartamenti. Si sa che verde è posto proprio sotto malva, e turchese è accanto a porpora. In base alle precedenti informazioni, se turchese è accanto a malva:
- A) grigio è al primo piano
 - B) cobalto è al primo piano e grigio al secondo
 - C) turchese è al primo piano
 - D) porpora è al primo piano

- P02297** BK è vera se e solo se è vera BND. Se la precedente affermazione è vera allora è anche vero che:
- A) se BND è falsa, anche BK è falsa
 - B) condizione necessaria ma non sufficiente affinché sia vera BK è che sia vera BND
 - C) condizione sufficiente ma non necessaria affinché sia vera BK è che sia vera BND
 - D) se è vera BND potrebbe non essere vera BK

- P02298** Su un camion si devono caricare alcuni divani e alcuni mobili: i divani pesano da 20 kg a 26 kg ciascuno e i mobili pesano da 10 kg a 18 kg ciascuno. Qual è esattamente il peso totale del carico di divani e mobili? Si sa inoltre che: (1) I divani sono almeno 6. (2) I mobili sono al massimo 12.
- A) Non vi sono dati sufficienti per individuare la soluzione
 - B) I dati sufficienti per rispondere si trovano nella (1) e nella (2) prese insieme
 - C) I dati sufficienti per rispondere si trovano nella (1) e nella (2), anche prese separatamente
 - D) I dati sufficienti per rispondere si trovano solo nella (2) e non nella (1)

- P02299** "È sbagliato non aspettarsi bel tempo su tutta Italia nel prossimo weekend". In base alla precedente affermazione, quale delle seguenti è certamente vera?
- A) Nel prossimo weekend in Italia si prevede bel tempo
 - B) Chi si aspetta bel tempo in Italia nel prossimo weekend resterà deluso
 - C) Nel prossimo weekend il tempo sarà brutto in tutta Italia
 - D) Nel prossimo weekend certamente il tempo non sarà brutto in Italia

- P02300** Secondo una ricerca, nell'ultimo anno, rispetto a quello precedente, nell'Università Fiore, che ha in totale 540 studenti, il numero di laureati in Marketing è aumentato del 5%, mentre quello dei laureati in Storia dell'arte è diminuito dell'1%. Nell'ultimo anno, quindi, nell'Università Fiore, il numero di laureati in Marketing è stato superiore a quello dei laureati in Storia dell'arte. Quale delle seguenti affermazioni, se vera, indebolirebbe l'argomentazione precedente?
- A) Nell'Università Fiore, nell'anno precedente, il numero dei laureati in Storia dell'arte è stato pari ai 7/2 del numero dei laureati in Marketing
 - B) Nell'Università Fiore, nell'anno precedente, il numero dei laureati in Marketing è stato pari ai 9/4 del numero dei laureati in Storia dell'arte
 - C) Nell'Università Fiore, nell'anno precedente, il numero dei laureati in Marketing è stato uguale al numero dei laureati in Storia dell'arte
 - D) Nell'Università Fiore, il numero di iscritti a Storia dell'arte è uguale a quello degli iscritti a Marketing

P02301 Rosso, prugna, bronzo, grafite, nero e carminio sono i sei colori usati per indicare ognuno dei sei appartamenti di un palazzo di due piani (primo e secondo), in cui ogni piano prevede tre appartamenti. Si sa che carminio è posto proprio sotto rosso e prugna è accanto a bronzo. In base alle precedenti informazioni, se prugna è accanto a rosso:

- A) nero è al primo piano
- B) grafite è al primo piano e nero al secondo
- C) prugna è al primo piano
- D) bronzo è al primo piano

P02302 Cinque amici, Nino, Ornella, Piera, Raimondo e Sabrina, si trovano in tisaneria. Il negozio ha in assortimento quattro diverse varietà di tè: tè verde alla menta, tè pu'er, tè matcha, tè oolong. Ciascun amico acquista per sé due diverse varietà; inoltre, gli abbinamenti scelti dai cinque amici sono tutti differenti tra loro. Sabrina acquista il tè pu'er e il tè matcha, mentre Raimondo non acquista nessuno dei due. Nino e Ornella non acquistano il tè oolong. Che cosa si può certamente concludere a proposito di Piera?

- A) Non acquista il tè verde alla menta
- B) Acquista il tè pu'er
- C) Acquista il tè matcha
- D) Non acquista il tè matcha

P02303 Rosa, giallo, nero, bordeaux, prugna e smeraldo sono i sei colori usati per indicare ognuno dei sei appartamenti di un palazzo di due piani (primo e secondo), in cui ogni piano prevede tre appartamenti. Si sa che smeraldo è posto proprio sotto rosa, e giallo è accanto a nero. In base alle precedenti informazioni, se giallo è accanto a rosa:

- A) prugna è al primo piano
- B) bordeaux è al primo piano e prugna al secondo
- C) giallo è al primo piano
- D) nero è al primo piano

P02304 "Non tutti i massaggiatori praticano surf; Vanessa pratica surf". Se le precedenti affermazioni sono vere allora è necessariamente vero che:

- A) nessuna delle altre affermazioni è corretta
- B) Vanessa è una massaggiatrice
- C) Vanessa non è una massaggiatrice
- D) chi pratica surf è un massaggiatore

P02305 Condizione sufficiente affinché SN è che si verifichi PSE. Condizione necessaria affinché SN è che si verifichi OC. Se le precedenti affermazioni sono vere, allora NON è necessariamente vero che:

- A) se non SN allora sicuramente non OC
- B) se OC potrebbe comunque non verificarsi PSE
- C) se SN allora si verifica OC ma non è detto che si verifichi PSE
- D) se non OC allora non PSE

P02306 Luigino possiede tante bilie quante Marchino meno il numero di bilie che possiede Carlino più un terzo delle bilie che possiede Faustino. Quante bilie possiede Luigino?

- (1) Marchino e Carlino possiedono un ugual numero di bilie
- (2) Faustino possiede tre bilie

- A) I dati sufficienti per rispondere si trovano nella (1) e nella (2) prese insieme
- B) Non vi sono dati sufficienti per individuare la soluzione
- C) I dati sufficienti per rispondere si trovano solo nella (2) e non nella (1)
- D) I dati sufficienti per rispondere si trovano solo nella (1) e non nella (2)

P02307 Quale tra i termini proposti completa correttamente la seguente proporzione? Slovenia : Stato europeo = maratona : X

- A) X = disciplina olimpica
- B) X = maratoneta
- C) X = Decathlon
- D) X = Slovacchia

P02308 "La crisi innescata dal coronavirus ha notevolmente ridotto le esportazioni di petrolio dai Paesi del Golfo Persico verso la Cina. La conseguenza è un forte calo della quotazione del greggio, che nelle ultime settimane ha raggiunto il prezzo più basso degli ultimi 12 mesi. Diverse compagnie petrolifere hanno quindi scelto di ridurre il prezzo alla pompa di diesel e benzina, a tutto vantaggio degli automobilisti. Buone notizie per l'ambiente, si direbbe, se non fosse che il crollo dei prezzi del petrolio è, sempre, un campanello d'allarme sullo stato di salute dei commerci e dell'industria, oltre a scoraggiare fortemente qualunque investimento in ricerca sulle energie alternative". Una sola delle seguenti affermazioni è coerente con il significato del brano precedente. Quale?

- A) La crisi causata dal coronavirus provocherà effetti di segno opposto sull'ambiente
- B) I Paesi del Golfo Persico stanno conoscendo un deficit nell'interscambio commerciale con la Cina, a favore di quest'ultima
- C) Il prezzo del petrolio non è mai stato così basso
- D) Un basso prezzo del petrolio provoca una crisi industriale

P02309 "Se ricevo un'e-mail di conferma, la domanda viene inoltrata". In base alla precedente affermazione, è necessariamente vero che:

- A) se la domanda non è stata inoltrata, vuol dire che non ho ricevuto un'e-mail di conferma
- B) se non ho ricevuto un'e-mail di conferma, la domanda non verrà inoltrata
- C) se la domanda viene inoltrata, significa che ho ricevuto un'e-mail di conferma
- D) la domanda viene inoltrata solo se ricevo un'e-mail di conferma

P02310 Individuare l'alternativa da scartare.

- A) Mamma
- B) Pensierino
- C) Fattaccio
- D) Muretto

P02311 "Ho chiesto sia a Gino sia a Mirko se abbiano quel libro che mi interessa". Quale delle seguenti frasi ha la stessa struttura logica di quella data?

- A) Ha domandato a entrambi se possano aiutarlo
- B) Ti hanno promosso?
- C) Ho fatto un volo in aliante, ma non so se lo rifarei
- D) Se l'avessi preso con te quando siamo usciti, adesso l'avresti

P02312 "Non è possibile non negare che Paola e Massimiliano abbiano una relazione". Se la precedente affermazione è FALSA, allora è certamente vero che:

- A) è possibile che Paola e Massimiliano abbiano una relazione
- B) Paola e Massimiliano hanno da anni una relazione
- C) è impossibile che Paola e Massimiliano abbiano una relazione
- D) si deve negare che Paola e Massimiliano abbiano una relazione

P02313 Alcuni modellisti non sono estroversi, ma d'altra parte tutti coloro che sono estroversi sono anche modellisti. Alberto Luigi è un modellista; quindi è certamente FALSO che:

- A) Ermes, che non è modellista, potrebbe comunque essere tra coloro che sono estroversi
- B) Alberto Luigi è una persona estroversa
- C) Alberto Luigi non è una persona estroversa
- D) Alberto Luigi potrebbe essere una persona estroversa

P02314 Per preparare una bevanda bastano tre tipi di succhi di frutta oltre al limone o all'acqua. Se non si ha uno dei tre tipi di succhi di frutta, allora non si usa il limone, ma si utilizza l'acqua. Avendo usato l'acqua non è detto che non si abbiano i tre tipi di succhi di frutta. Quale tra le seguenti alternative ha la stessa struttura logica del ragionamento proposto?

- A) Affinché il vestito sia pronto sono sufficienti tre pezze verdi oltre a una spallina o a una cerniera. Se manca una delle tre pezze verdi non si usa la spallina ma la cerniera. Avendo usato la cerniera non è detto che non siano presenti le tre pezze verdi
- B) Andrea deve affrontare tre verifiche. Se non affronta anche solo una delle verifiche non può uscire con la fidanzata. Andrea ha sicuramente affrontato due delle tre verifiche, ma non è uscito con la fidanzata. Questo non significa che Andrea non abbia affrontato anche la terza verifica
- C) Per partecipare al lancio con il paracadute è necessario aver tre tipi di paracadute, oltre al brevetto oppure alla deroga della federazione. Se non si ha il brevetto, allora è comunque necessario anche effettuare il lancio con l'istruttore. Avendo partecipato al lancio con il paracadute, Giulio ha il brevetto
- D) Luca si deve vedere con tre amici del nuoto. Se uno dei tre non può uscire, si vedranno da soli gli altri due. Due dei tre amici del nuoto sono usciti ognuno per proprio conto, quindi Luca non è potuto uscire

P02315 In un piccolo paese si fanno le seguenti osservazioni: Francesca è un'ateniese. Tutti gli allergologi sono ateniesi. Ogni allergologo è anche un allevatore. Se le precedenti informazioni sono corrette, quale delle seguenti informazioni aggiuntive consentirebbe di concludere che Francesca è un'allergologa?

- A) Gli ateniesi sono anche allergologi
- B) Non vi è bisogno di alcuna informazione aggiuntiva
- C) Francesca è un'allevatrice
- D) Tutti gli allevatori sono ateniesi

P02316 Indicare l'alternativa da scartare.

- A) Psicologo
- B) Geriatra
- C) Psichiatra
- D) Pediatra

P02317 Individuare l'alternativa da scartare.

- A) Caspio
- B) Volga
- C) Loira
- D) Tamigi

P02318 Un cuoco deve preparare ai suoi 5 clienti più affezionati Alice, Giulia, Claudio, Dino ed Elisa i loro piatti preferiti, ognuno diverso: Polpo e patate, Pizzoccheri, Orata alla griglia, Bistecca ai ferri e Ossobuco. Sapendo che Elisa è vegetariana, che Dino e Alice non mangiano carne e che Claudio ha preso l'Ossobuco, indicare il piatto preferito di Giulia.

- A) Bistecca ai ferri
- B) Pizzoccheri
- C) Ossobuco
- D) Orata alla griglia

P02319 Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione verbale? Acido : X = Y : positivo

- A) X = basico; Y = negativo
- B) X = pH; Y = valore
- C) X = carattere; Y = pensiero
- D) X = base; Y = numero

P02320 CFM è vera se e solo se è vera CLG. Se la precedente affermazione è vera allora è anche vero che:

- A) se CLG è falsa, anche CFM è falsa
- B) condizione necessaria ma non sufficiente affinché sia vera CFM è che sia vera CLG
- C) condizione sufficiente ma non necessaria affinché sia vera CFM è che sia vera CLG
- D) se è vera CLG potrebbe non essere vera CFM

P02321 Solamente dopo aver superato l'esame di Diritto Commerciale, Corrado può sostenere l'esame di Diritto Privato Comparato. Se la precedente affermazione è vera, allora NON è necessariamente vero che:

- A) se Corrado non sostiene l'esame di Diritto Privato Comparato significa che non ha superato l'esame di Diritto Commerciale
- B) se non supera l'esame di Diritto Commerciale, Corrado non può sostenere l'esame di Diritto Privato Comparato
- C) se Corrado sostiene l'esame di Diritto Privato Comparato significa che ha superato l'esame di Diritto Commerciale
- D) condizione necessaria e non sufficiente affinché Corrado sostenga l'esame di Diritto Privato Comparato è che abbia superato l'esame di Diritto Commerciale

P02322 Il Ministro promette che firmerà il decreto se la disoccupazione dovesse aumentare di più del 10% e l'inflazione del 5%. In quale dei seguenti casi il ministro mentirebbe?

- A) Il Ministro non firma il decreto quando la disoccupazione raddoppia e l'inflazione cresce del 5%
- B) Il Ministro non firma il decreto quando la disoccupazione aumenta esattamente del 10% e l'inflazione del 5%
- C) Il Ministro non firma il decreto quando la disoccupazione aumenta del 9% e l'inflazione del 5%
- D) Il Ministro firma il decreto quando la disoccupazione aumenta del 5% e l'inflazione del 5%

P02323 La città di Borgolto inaugura oggi la sua prima linea di tram, che conta cinque fermate. La fermata Rodi è un capolinea, mentre la fermata Einstein non lo è. Le fermate immediatamente adiacenti a Nazioni Unite nelle due direzioni sono Vittime del Naufragio del Piroscalo Oria e Lipparini.

Quale tra le seguenti sequenze NON può corrispondere all'effettiva disposizione delle fermate lungo la nuova linea?

- A) Lipparini – Nazioni Unite – Einstein – Vittime del Naufragio del Piroscalo Oria – Rodi
- B) Rodi – Einstein – Lipparini – Nazioni Unite – Vittime del Naufragio del Piroscalo Oria
- C) Rodi – Einstein – Vittime del Naufragio del Piroscalo Oria – Nazioni Unite – Lipparini
- D) Lipparini – Nazioni Unite – Vittime del Naufragio del Piroscalo Oria – Einstein – Rodi

P02324 Indicare l'alternativa da scartare.

- A) Panama
- B) Kansas
- C) Texas
- D) Nevada

P02325 Non è sbagliato non stabilire che il regolamento non sia stato approvato. Se la precedente affermazione è vera, allora è vero che il regolamento:

- A) è stato approvato
- B) non è stato approvato
- C) non può che non essere stato approvato
- D) ci sono buone possibilità che non sia stato approvato

P02326 Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione verbale? Faggio : albero = X : Y

- A) X = stomaco; Y = organo
- B) X = montagna; Y = fiume
- C) X = capitale; Y = Roma
- D) X = quaderno; Y = copertina

P02327 Se Andrea suona il piano o non studia musica allora Francesco non scrive canzoni. Se la precedente affermazione è vera, allora è certamente vero che:

- A) se Francesco scrive canzoni allora Andrea non suona il piano e studia musica
- B) se Francesco scrive canzoni allora Andrea suona il piano e non studia musica
- C) se Francesco scrive canzoni allora Andrea non suona il piano ma non studia musica
- D) se Francesco non scrive canzoni allora Andrea non suona il piano e studia musica

P02328 Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione verbale? Vendere : acquistare = X : Y

- A) X = dare; Y = ricevere
- B) X = pagare; Y = regalare
- C) X = consegnare; Y = pagare
- D) X = ritirare; Y = prendere

P02329 Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione verbale? Gange : X = Y : Africa

A) X = Asia; Y = Zambesi
B) X = Danubio; Y = Asia
C) X = Sud America; Y = Volga
D) X = Europa; Y = Tigri

P02330 "Non c'è un film senza una trama". Se questa affermazione è vera allora si può dedurre con certezza che:

A) ogni film ha una trama
B) solo alcuni film hanno una trama
C) nessun film ha una trama
D) la maggior parte dei film non ha una trama

P02331 Indicare l'alternativa da scartare.

A) Raffaello Sanzio
B) Antonio Canova
C) Donatello
D) Gian Lorenzo Bernini

P02332 Ocra, giallo, lilla, scarlatto, nero e rosa sono i sei colori usati per indicare ognuno dei sei appartamenti di un palazzo di due piani (primo e secondo), in cui ogni piano prevede tre appartamenti. Si sa che rosa è posto proprio sotto ocra, e giallo è accanto a lilla. In base alle precedenti informazioni, se giallo è accanto a ocra:

A) nero è al primo piano
B) scarlatto è al primo piano e nero al secondo
C) giallo è al primo piano
D) lilla è al primo piano

P02333 La brochure dice: "Con questo abbonamento, avete accesso gratuito ai cinema e scontato almeno del 50% ai teatri". In quale dei seguenti casi la brochure mentirebbe?

A) Con quell'abbonamento, l'ingresso ai cinema è gratuito e quello ai teatri non è scontato
B) Con quell'abbonamento, il signor Gianni entra gratuitamente al cinema e ha uno sconto del 70% sul biglietto del teatro Verdi
C) Con un abbonamento diverso, gli sconti sono maggiori
D) Con quell'abbonamento, al Teatro Viola lo sconto è del 60%

P02334 "Non c'è un magazzino senza un muletto". Se questa affermazione è vera allora si può dedurre con certezza che:

A) ogni magazzino ha un muletto
B) solo alcuni magazzini hanno un muletto
C) nessun magazzino ha un muletto
D) la maggior parte dei magazzini non ha un muletto

P02335 La città di Villagrande inaugura oggi la sua prima linea di tram, che conta cinque fermate. La fermata Caravaggio è un capolinea, mentre la fermata Pasteur non lo è. Le fermate immediatamente adiacenti a Europa Unita nelle due direzioni sono Martiri di Nassiriya e Goldoni. Quale tra le seguenti sequenze NON può corrispondere all'effettiva disposizione delle fermate lungo la nuova linea?

- A) Goldoni – Europa Unita – Pasteur – Martiri di Nassiriya – Caravaggio
- B) Caravaggio – Pasteur – Goldoni – Europa Unita – Martiri di Nassiriya
- C) Caravaggio – Pasteur – Martiri di Nassiriya – Europa Unita – Goldoni
- D) Goldoni – Europa Unita – Martiri di Nassiriya – Pasteur – Caravaggio

P02336 Se Isabella arriva a casa entro le 23, vedrà in TV il documentario sulla capinera. Se la precedente affermazione è vera, allora NON è necessariamente vero che:

- A) se Isabella non arriva a casa entro le 23, non vedrà in TV il documentario sulla capinera
- B) se Isabella non vede in TV il documentario sulla capinera significa che non è arrivata a casa entro le 23
- C) è sufficiente che Isabella arrivi a casa entro le 23 affinché veda in TV il documentario sulla capinera
- D) non è condizione necessaria e sufficiente il fatto che Isabella arrivi a casa entro le 23 affinché veda in TV il documentario sulla capinera

P02337 "A proposito di gamberetti... ecco due insetti che possono sostituirne facilissimamente il gusto; è risaputo che i grandi allevamenti di gamberi e scampi hanno distrutto migliaia di chilometri di coste in giro per il mondo, cancellando gran parte delle foreste di mangrovie. Come risolvere il problema? Grilli speziati e zuppa di cavallette. Sembrano ingredienti stregoneschi ma una volta provati ne verrete convinti. Si tratta di cibi molto nutrienti: un cibo ricchissimo di proteine (simili a quelle del pollo) e a basso contenuto di grassi e carboidrati". Una sola delle seguenti affermazioni è coerente con il significato del brano precedente. Quale?

- A) Superata la diffidenza iniziale, si viene conquistati dal gusto dei grilli speziati
- B) Poiché il gusto di grilli e cavallette equivale a quello di gamberetti e scampi, le mangrovie possono essere salvate
- C) Insetti come i gamberi pongono problemi che possono essere superati ricorrendo a insetti di altri tipo
- D) Un tempo si usavano grilli e cavallette come strumenti magici, ma oggi se ne è compreso il potenziale nutritivo

P02338 Individuare l'alternativa da scartare.

- A) Rosso
- B) Fucsia
- C) Rosa
- D) Viola

P02339 Per preparare una bevanda bastano tre limoni oltre al miele o all'alcol. Se non si ha uno dei tre limoni, allora non si usa il miele, ma si utilizza l'alcol. Avendo usato l'alcol non è detto che non si abbiano i tre limoni. Quale tra le seguenti alternative ha la stessa struttura logica del ragionamento proposto?

- A) Affinché l'addobbo sia pronto sono sufficienti tre palloncini oltre a un panno o a una corda. Se manca uno dei tre palloncini non si usa il panno ma la corda. Avendo usato la corda non è detto che non siano presenti i tre palloncini
- B) Marzia deve evadere tre ordini. Se non evade anche solo uno degli ordini non può uscire con il figlio. Marzia ha sicuramente evaso due dei tre ordini, ma non è uscita con il figlio. Questo non significa che Marzia non abbia evaso il terzo ordine
- C) Per essere ammessi al corso è necessario superare tre prove scritte, oltre a una prova orale oppure a una prova attitudinale. Per chi non ha superato la prova orale, è comunque necessaria anche una prova pratica. Essendo stata ammessa al corso, Marta ha superato la prova orale
- D) Anna si deve vedere con tre amiche di pilates. Se una delle tre non può uscire, si vedranno da sole le altre due. Due delle tre amiche di pilates sono uscite ognuna per proprio conto, quindi Anna non è potuta uscire

P02340 "Tutti gli animalisti praticano il kitesurfing; Eleonora pratica il kitesurfing". Se le precedenti affermazioni sono vere allora è necessariamente vero che:

- A) nessuna delle altre affermazioni è corretta
- B) Eleonora è un'animalista
- C) Eleonora non è un'animalista
- D) chi pratica il kitesurfing è un animalista

DIAGRAMMA RY 00

Individuare la relazione insiemistica esistente tra i termini dati.



DIAGRAMMA 1

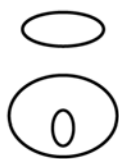


DIAGRAMMA 2

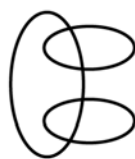


DIAGRAMMA 3



DIAGRAMMA 4

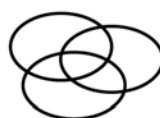


DIAGRAMMA 5

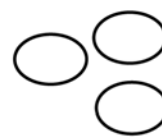


DIAGRAMMA 6

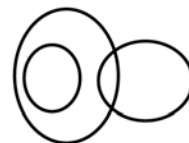


DIAGRAMMA 7

P02341 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al **DIAGRAMMA RY 00**

Carpentieri, Torinesi, Astemi

- A) Diagramma 5
- B) Diagramma 1
- C) Diagramma 3
- D) Diagramma 2

P02342 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al **DIAGRAMMA RY 00**

Sportivi, Ragazzi tedeschi, Automobili

- A) Diagramma 1
- B) Diagramma 2
- C) Diagramma 3
- D) Diagramma 6

P02343 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al **DIAGRAMMA RY 00**

Professionisti, Persone con i capelli castani, Australiani

- A) Diagramma 5
- B) Diagramma 1
- C) Diagramma 3
- D) Diagramma 4

P02344 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al **DIAGRAMMA RY 00**

Emiliani, Astigiani, Viticoltori

- A) Diagramma 3
- B) Diagramma 5
- C) Diagramma 1
- D) Diagramma 6

P02345 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al **DIAGRAMMA RY 00**

Figlie, Madri, Figli maschi

- A) Diagramma 2
- B) Diagramma 3
- C) Diagramma 4
- D) Diagramma 1

P02346 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al DIAGRAMMA RY 00

Fiumi, Mari, Laghi

- A) Diagramma 6
- B) Diagramma 2
- C) Diagramma 4
- D) Diagramma 3

P02347 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al DIAGRAMMA RY 00

Neonati, Piloti, Tedeschi

- A) Diagramma 3
- B) Diagramma 2
- C) Diagramma 1
- D) Diagramma 6

P02348 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al DIAGRAMMA RY 00

Pianisti, Musicisti, Conservatori

- A) Diagramma 2
- B) Diagramma 6
- C) Diagramma 5
- D) Diagramma 4

P02349 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al DIAGRAMMA RY 00

Pane, Grissini, Cracker

- A) Diagramma 6
- B) Diagramma 2
- C) Diagramma 1
- D) Diagramma 3

P02350 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al DIAGRAMMA RY 00

Cetacei, Zucchine, Carote

- A) Diagramma 6
- B) Diagramma 2
- C) Diagramma 3
- D) Diagramma 1

P02351 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al DIAGRAMMA RY 00

Agrumi, Bevande, Spremute

- A) Diagramma 2
- B) Diagramma 1
- C) Diagramma 4
- D) Diagramma 6

P02352 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al DIAGRAMMA RY 00

Vocaboli di genere femminile, Aggettivi, Avverbi

- A) Diagramma 1
- B) Diagramma 2
- C) Diagramma 4
- D) Diagramma 3

P02353 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al DIAGRAMMA RY 00

Laureati, Cantanti, Vegetariani

- A) Diagramma 5
 - B) Diagramma 4
 - C) Diagramma 1
 - D) Diagramma 2
-

P02354 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al DIAGRAMMA RY 00

Quaderni, Matite, Temperamatite

- A) Diagramma 6
 - B) Diagramma 3
 - C) Diagramma 1
 - D) Diagramma 5
-

P02355 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al DIAGRAMMA RY 00

Romani, Mummie egizie, Persone interessanti

- A) Diagramma 1
 - B) Diagramma 2
 - C) Diagramma 6
 - D) Diagramma 3
-

P02356 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al DIAGRAMMA RY 00

Cardiologi, Ungheresi, Docenti

- A) Diagramma 5
 - B) Diagramma 4
 - C) Diagramma 3
 - D) Diagramma 1
-

P02357 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al DIAGRAMMA RY 00

Autisti di mezzi pubblici, Notai, Persone oneste

- A) Diagramma 3
 - B) Diagramma 6
 - C) Diagramma 1
 - D) Diagramma 2
-

P02358 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al DIAGRAMMA RY 00

Oggetti in legno, Oggetti artigianali, Oggetti che valgono più di cento euro

- A) Diagramma 5
 - B) Diagramma 4
 - C) Diagramma 6
 - D) Diagramma 3
-

P02359 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al DIAGRAMMA RY 00

Ballerini, Padri, Madri

- A) Diagramma 3
 - B) Diagramma 2
 - C) Diagramma 6
 - D) Diagramma 4
-

P02360 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al DIAGRAMMA RY 00

Mori, Atletici, Gioviali

- A) Diagramma 5
 - B) Diagramma 4
 - C) Diagramma 3
 - D) Diagramma 1
-

P02361 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al DIAGRAMMA RY 00

Professori, Appassionati di lirica, Amanti degli animali

- A) Diagramma 5
 - B) Diagramma 6
 - C) Diagramma 1
 - D) Diagramma 4
-

P02362 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al DIAGRAMMA RY 00

Panettieri maggiorenni, Panettieri cosentini, Mugnai

- A) Diagramma 1
 - B) Diagramma 3
 - C) Diagramma 4
 - D) Diagramma 2
-

P02363 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al DIAGRAMMA RY 00

Alberi secolari, Alberi di noci, Ghiande

- A) Diagramma 1
 - B) Diagramma 3
 - C) Diagramma 5
 - D) Diagramma 6
-

P02364 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al DIAGRAMMA RY 00

Scenografi, Cameraman, Residenti a Hollywood

- A) Diagramma 3
 - B) Diagramma 4
 - C) Diagramma 6
 - D) Diagramma 5
-

P02365 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al DIAGRAMMA RY 00

Persone che parlano due lingue, Avvocati, Islandesi

- A) Diagramma 5
 - B) Diagramma 4
 - C) Diagramma 2
 - D) Diagramma 1
-

P02366 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al DIAGRAMMA RY 00

Vernici, Pennelli, Imbianchini

- A) Diagramma 6
 - B) Diagramma 2
 - C) Diagramma 5
 - D) Diagramma 3
-

P02367 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al DIAGRAMMA RY 00

Proprietari di appartamenti, Infermieri, Persone con gli occhi azzurri

- A) Diagramma 5
 - B) Diagramma 6
 - C) Diagramma 3
 - D) Diagramma 1
-

P02368 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al DIAGRAMMA RY 00

Fratelli, Orfani, Padri

- A) Diagramma 5
 - B) Diagramma 6
 - C) Diagramma 1
 - D) Diagramma 3
-

P02369 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al DIAGRAMMA RY 00

Persone bionde, Residenti a Roma, Residenti a Napoli

- A) Diagramma 3
 - B) Diagramma 6
 - C) Diagramma 5
 - D) Diagramma 2
-

P02370 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al DIAGRAMMA RY 00

Sigari, Tabaccai, Fiammiferi

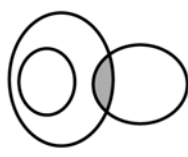
- A) Diagramma 6
 - B) Diagramma 2
 - C) Diagramma 7
 - D) Diagramma 5
-

DIAGRAMMA RY 02

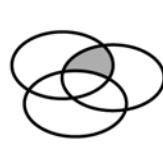
RELAZIONE 1



RELAZIONE 2



RELAZIONE 3



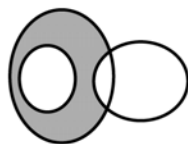
RELAZIONE 4



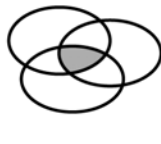
RELAZIONE 5



RELAZIONE 6



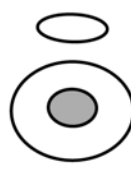
RELAZIONE 7



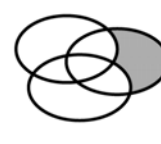
RELAZIONE 8



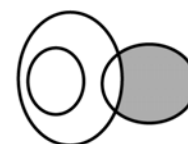
RELAZIONE 9



RELAZIONE 10



RELAZIONE 11



RELAZIONE 12

P02371 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al **DIAGRAMMA RY 02**

I tre termini "Gardenie, Fiori seminati in questa serra, Fiori seminati quest'anno" sono legati da una relazione insiemistica. All'interno di questa relazione, il termine "Gardenie seminate in questa serra l'anno scorso" si trova nella parte grigia della relazione:

- A) 4
- B) 8
- C) 11
- D) 12

P02372 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al **DIAGRAMMA RY 02**

I tre termini "Garofani, Fiori seminati in questa serra, Fiori seminati quest'anno" sono legati da una relazione insiemistica. All'interno di questa relazione, il termine "Garofani seminati in questa serra l'anno scorso" si trova nella parte grigia della relazione:

- A) 4
- B) 8
- C) 11
- D) 12

P02373 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al **DIAGRAMMA RY 02**

I tre termini "Ginestre seminate in quella serra, Fiori seminati in questa serra, Caprifogli" sono legati da una relazione insiemistica. All'interno di questa relazione, il termine "Caprifogli seminati in questa serra" si trova nella parte grigia della relazione:

- A) 6
- B) 1
- C) 7
- D) 12

P02374 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al **DIAGRAMMA RY 02**

I tre termini "Ranuncoli, Fiori seminati in questa serra, Fiori seminati quest'anno" sono legati da una relazione insiemistica. All'interno di questa relazione, il termine "Ranuncoli seminati in questa serra quest'anno" si trova nella parte grigia della relazione:

- A) 8
- B) 4
- C) 11
- D) 12

P02375 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al DIAGRAMMA RY 02

I tre termini "Giacinti seminati in questa serra, Fiori seminati in questa serra, Tarassachi seminati in quella serra" sono legati da una relazione insiemistica. All'interno di questa relazione, il termine "Iris seminati in questa serra" si trova nella parte grigia della relazione:

- A) nessuna delle altre risposte è corretta
- B) 1
- C) 7
- D) 3

P02376 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al DIAGRAMMA RY 02

I tre termini "Ibiscchi seminati in questa serra, Fiori seminati in questa serra, Bocche di leone seminate in quella serra" sono legati da una relazione insiemistica. All'interno di questa relazione, il termine "Ranuncoli seminati in questa serra" si trova nella parte grigia della relazione:

- A) nessuna delle altre risposte è corretta
- B) 1
- C) 7
- D) 3

P02377 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al DIAGRAMMA RY 02

I tre termini Girasoli, Fiori seminati in questa serra, Fiori seminati quest'anno, sono legati da una relazione insiemistica. All'interno di questa relazione, il termine Girasoli seminati in questa serra quest'anno è la parte grigia della relazione:

- A) 8
- B) 4
- C) 11
- D) 12

P02378 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al DIAGRAMMA RY 02

I tre termini Crisantemi seminati in questa serra, Fiori seminati in questa serra, Stelle Alpine, sono legati da una relazione insiemistica. All'interno di questa relazione, il termine Stelle Alpine seminate in quella serra, si trova nella parte grigia della relazione:

- A) 12
- B) 1
- C) 7
- D) 3

P02379 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al DIAGRAMMA RY 02

I tre termini "Iris seminati in questa serra, Fiori seminati in questa serra, Bocche di leone seminate in quella serra" sono legati da una relazione insiemistica. All'interno di questa relazione, il termine "Bocche di leone seminate in questa serra" si trova nella parte grigia della relazione:

- A) nessuna delle altre risposte è corretta
- B) 1
- C) 7
- D) 3

P02380 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al DIAGRAMMA RY 02

I tre termini Iris, Fiori seminati in questa serra, Fiori seminati quest'anno, sono legati da una relazione insiemistica. All'interno di questa relazione, il termine Iris seminati in quella serra l'anno scorso è la parte grigia della relazione:

- A) 11
- B) 8
- C) 4
- D) 12

P02381 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al DIAGRAMMA RY 02

I tre termini Dalie seminate in questa serra, Fiori seminati in questa serra, Tulipani, sono legati da una relazione insiemistica. All'interno di questa relazione, il termine Tulipani seminati in quella serra, si trova nella parte grigia della relazione:

- A) 12
- B) 1
- C) 7
- D) 3

P02382 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al DIAGRAMMA RY 02

I tre termini Ciclamini seminati in questa serra, Fiori seminati in questa serra, Rose, sono legati da una relazione insiemistica. All'interno di questa relazione, il termine Rose seminate in quella serra, si trova nella parte grigia della relazione:

- A) 12
- B) 1
- C) 7
- D) 3

P02383 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al DIAGRAMMA RY 02

I tre termini Glicini, Fiori seminati in questa serra, Fiori seminati quest'anno, sono legati da una relazione insiemistica. All'interno di questa relazione, il termine Glicini seminati in quella serra l'anno scorso è la parte grigia della relazione:

- A) 11
- B) 8
- C) 4
- D) 12

P02384 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al DIAGRAMMA RY 02

I tre termini Ginestre, Fiori seminati in questa serra, Fiori seminati quest'anno, sono legati da una relazione insiemistica. All'interno di questa relazione, il termine Ginestre seminate in questa serra quest'anno è la parte grigia della relazione:

- A) 8
- B) 4
- C) 11
- D) 12

P02385 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al DIAGRAMMA RY 02

I tre termini "Primule, Fiori seminati in questa serra, Fiori seminati quest'anno" sono legati da una relazione insiemistica. All'interno di questa relazione, il termine "Crisantemi seminati in quella serra l'anno scorso" si trova nella parte grigia della relazione:

- A) nessuna delle altre risposte è corretta
- B) 8
- C) 4
- D) 12

P02386 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al DIAGRAMMA RY 02

I tre termini "Tulipani, Fiori seminati in questa serra, Fiori seminati quest'anno" sono legati da una relazione insiemistica. All'interno di questa relazione, il termine "Tulipani seminati in questa serra quest'anno" si trova nella parte grigia della relazione:

- A) 8
- B) 4
- C) 11
- D) 12

P02387 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al DIAGRAMMA RY 02

I tre termini "Narcisi seminati in questa serra, Fiori seminati in questa serra, Campanule seminate in quella serra" sono legati da una relazione insiemistica. All'interno di questa relazione, il termine "Campanule seminate in questa serra" si trova nella parte grigia della relazione:

- A) nessuna delle altre alternative è corretta
- B) 1
- C) 7
- D) 3

P02388 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al DIAGRAMMA RY 02

I tre termini Stelle Alpine seminate in questa serra, Fiori seminati in questa serra, Iris, sono legati da una relazione insiemistica. All'interno di questa relazione, il termine Garofani seminati in questa serra, si trova nella parte grigia della relazione:

- A) 7
- B) 1
- C) 12
- D) 3

P02389 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al DIAGRAMMA RY 02

I tre termini "Lavanda, Fiori seminati in questa serra, Anemoni" sono legati da una relazione insiemistica. All'interno di questa relazione, il termine "Lavanda seminata in quella serra" si trova nella parte grigia della relazione:

- A) 9
- B) 1
- C) 2
- D) 5

P02390 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al DIAGRAMMA RY 02

I tre termini **Violette, Fiori seminati in questa serra, Fiori seminati quest'anno**, sono legati da una relazione insiemistica. All'interno di questa relazione, il termine **Violette seminate in questa serra quest'anno** è la parte grigia della relazione:

- A) 8
- B) 4
- C) 11
- D) 12

P02391 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al DIAGRAMMA RY 02

I tre termini **"Rose, Fiori seminati in questa serra, Fiori seminati quest'anno"** sono legati da una relazione insiemistica. All'interno di questa relazione, il termine **"Rose seminate in questa serra quest'anno"** si trova nella parte grigia della relazione:

- A) 8
- B) 4
- C) 11
- D) 12

P02392 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al DIAGRAMMA RY 02

I tre termini **"Gigli, Fiori seminati in questa serra, Fiori seminati quest'anno"** sono legati da una relazione insiemistica. All'interno di questa relazione, il termine **"Gigli seminati in quella serra quest'anno"** si trova nella parte grigia della relazione:

- A) 4
- B) 8
- C) 11
- D) 12

P02393 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al DIAGRAMMA RY 02

I tre termini **Fiordalisi, Fiori seminati in questa serra, Iris**, sono legati da una relazione insiemistica. All'interno di questa relazione, il termine **Fiordalisi seminati in quella serra**, si trova nella parte grigia della relazione:

- A) 9
- B) 1
- C) 2
- D) 5

P02394 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al DIAGRAMMA RY 02

I tre termini **"Caprifogli, Fiori seminati in questa serra, Ranuncoli"** sono legati da una relazione insiemistica. All'interno di questa relazione, il termine **"Giacinti seminati in questa serra"** si trova nella parte grigia della relazione:

- A) 5
- B) 1
- C) 9
- D) 2

P02395 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al DIAGRAMMA RY 02

I tre termini Ibischi, Fiori seminati in questa serra, Fiori seminati quest'anno, sono legati da una relazione insiemistica. All'interno di questa relazione, il termine Ibischi seminati in quella serra l'anno scorso è la parte grigia della relazione:

- A) 11
- B) 8
- C) 4
- D) 12

P02396 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al DIAGRAMMA RY 02

I tre termini Dafne seminate in questa serra, Fiori seminati in questa serra, Tarassachi, sono legati da una relazione insiemistica. All'interno di questa relazione, il termine Tarassachi seminati in quella serra, si trova nella parte grigia della relazione:

- A) 12
- B) 1
- C) 7
- D) 3

P02397 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al DIAGRAMMA RY 02

I tre termini "Ortensie, Fiori seminati in questa serra, Fiori seminati quest'anno" sono legati da una relazione insiemistica. All'interno di questa relazione, il termine "Caprifogli seminati in quella serra l'anno scorso" si trova nella parte grigia della relazione:

- A) nessuna delle altre risposte è corretta
- B) 8
- C) 4
- D) 12

P02398 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al DIAGRAMMA RY 02

I tre termini "Margherite, Fiori seminati in questa serra, Azalee" sono legati da una relazione insiemistica. All'interno di questa relazione, il termine "Margherite seminate in quella serra" si trova nella parte grigia della relazione:

- A) 9
- B) 1
- C) 2
- D) 5

P02399 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al DIAGRAMMA RY 02

I tre termini Lavanda, Fiori seminati in questa serra, Fiori seminati quest'anno, sono legati da una relazione insiemistica. All'interno di questa relazione, il termine Lavanda seminata in quella serra l'anno scorso è la parte grigia della relazione:

- A) 11
- B) 8
- C) 4
- D) 12

P02400 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al DIAGRAMMA RY 02

I tre termini "Violette, Fiori seminati in questa serra, Calendule" sono legati da una relazione insiemistica. All'interno di questa relazione, il termine "Ortensie seminate in questa serra" si trova nella parte grigia della relazione:

- A) 5
- B) 1
- C) 9
- D) 2

P02401 The following sentence contains one or more mistakes. Choose the correct alternative. "I have never and never will ask for special treatment".

- A) I have never asked and never will ask for special treatment
 - B) I had never and never will I ask for special treatment
 - C) I never have asked and never will asking for special treatment
 - D) I never ask and never will ask special treatment
-

P02402 Fill in the blank. "... many eggs did you eat?". "Just two".

- A) How
 - B) What
 - C) Whose
 - D) Which
-

P02403 Fill in the blank. "She has never ... at a public event before".

- A) spoken
 - B) speak
 - C) spoked
 - D) spoke
-

P02404 Fill in the blank. "... is invited".

- A) Everyone
 - B) They
 - C) All
 - D) We
-

P02405 Fill in the blank. "If I ... a cake, will you bring some drinks for us?".

- A) make
 - B) will make
 - C) am making
 - D) made
-

P02406 Fill in the blank. "She asked me where ... last night".

- A) I went
 - B) have I been
 - C) have I gone
 - D) I have gone
-

P02407 Only one of these sentences is INCORRECT. Which one?

- A) I haven't seen my brother since a long time
 - B) I haven't seen my brother for a long time
 - C) I haven't seen my brother for quite some time
 - D) I haven't seen my brother since his wedding
-

P02408 Fill in the blank. "Does he ever go to the theatre?". "No, he ... does".

- A) never
 - B) sometimes
 - C) ever
 - D) for ever
-

P02409 Fill in the blank. "You ... do it, if you don't want to".

- A) don't have to
 - B) mustn't
 - C) haven't to
 - D) should
-

P02410 Fill in the blanks. "What ... you do if I ... you?".

- A) would; left
 - B) will; left
 - C) would; leave
 - D) can; left
-

P02411 Fill in the blank. "Hurry up! We are waiting ... you!".

- A) for
 - B) to
 - C) here
 - D) at
-

P02412 Fill in the blank with the appropriate choice.

"What ...?"

"He's really funny!"

- A) is Joe like
 - B) is Joe look like
 - C) does Joe like
 - D) likes Joe
-

P02413 Choose the alternative which means the same as the word in square brackets. "Tony is [nearly] sure that the ball hit the window".

- A) almost
 - B) hardly
 - C) somewhat
 - D) utterly
-

P02414 Fill in the blank. "There's ... in the way he talks".

- A) something strange
 - B) something of strange
 - C) a strange things
 - D) some strange
-

P02415 Fill in the blank. "Would you like to have dinner ... us next Saturday?"

- A) with
 - B) to
 - C) at
 - D) near to
-

P02416 Fill in the blank. "I ... television a lot, but I don't anymore".

- A) used to watch
 - B) was used to watching
 - C) was watching
 - D) use to watch
-

P02417 Fill in the blank with the right word. "Please put the DVDs on those ... there".

- A) shelves
 - B) shelves
 - C) shells
 - D) bookstore
-

P02418 Complete the sentence: "We left the building because the guard told us that..."

- A) we couldn't stay there
 - B) we wouldn't stay there
 - C) we couldn't have stayed there
 - D) we can't stay there
-

P02419 Fill in the blank. "I don't really get ... with Kevin".

- A) on
 - B) away
 - C) in
 - D) –
-

P02420 Fill in the blank. "They ... in June. It was a beautiful ceremony!".

- A) got married
 - B) got wedded
 - C) had wedded
 - D) had wedding
-

P02421 Fill in the blank. "Chinese immigrants have lived in this neighbourhood ... many years".

- A) for
 - B) since
 - C) from
 - D) between
-

P02422 Fill in the blank. "I don't want to spend too much money, so I'll take this one, which is ...".

- A) cheaper
 - B) more cheaper
 - C) cheapest
 - D) plus cheap
-

- P02423** Fanny sent Jim the following e-mail:
"Unlike what I told you last week, I'm coming back on Saturday. Can you pick me up at the station at 3 p.m.?"
What does it mean?
- A) Fanny is arriving on Saturday at 3 p.m. and wants Jim to meet her at the station
 - B) Fanny is asking Jim to take her to the station on Saturday: she is taking the 3 p.m. train to go home
 - C) Fanny does not like the plan, but she is coming back on Saturday, and needs Jim to collect her from the station
 - D) Fanny had other plans, but she has to leave on Saturday and would like Jim to take her to the station

- P02424** Fill in the blank. "... didn't you tell me that you felt too ill to come to work?"
- A) Why
 - B) What
 - C) Who
 - D) How

- P02425** Fill in the blank. "I'm going to the cinema with a friend ... "
- A) of mine
 - B) of me
 - C) of my
 - D) mine

- P02426** Fill in the blank. "I can't go faster because I can't overtake the ...".
- A) speed limit
 - B) seat belts
 - C) crossroads
 - D) level crossing

- P02427** Fill in the blank: "I ... your father in town on Friday when I was shopping".
- A) saw
 - B) seen
 - C) seeing
 - D) have seen

- P02428** The part of the following sentence between square brackets contains one or more mistakes; choose the correct form. "Jennifer and Nicola [is said be a good polo player]".
- A) are said to be good polo players
 - B) say good polo players
 - C) by saying are good polo players
 - D) are said as good polo players

- P02429** Fill in the blank. "My mother is going to have her fiftieth birthday party ...".
- A) quite soon
 - B) as soon
 - C) much soon
 - D) enough soon

P02430 Identify a substitute for the word in brackets. "We arrived too late. The film [had finished]".

- A) was over
 - B) was crowded
 - C) had closed
 - D) was elsewhere
-

P02431 Fill in the blank. "We have ... sugar. Ask Mrs Brown to give us some".

- A) run out of
 - B) run down
 - C) run over with
 - D) run off
-

P02432 Fill in the blanks. "The ... is set in an ... world".

- A) novel; imaginary
 - B) novel; immaginary
 - C) nouvel; imaginary
 - D) nouvel; immaginary
-

P02433 Fill in the blank. "Your tickets will be posted ... the cheque is cleared".

- A) as soon as
 - B) sooner
 - C) unless
 - D) until
-

P02434 Fill in the blank. "How ... money do you need?".

- A) much
 - B) most
 - C) well
 - D) many
-

P02435 Fill in the blank. "Would you like ... biscuits?"

- A) some
 - B) a
 - C) –
 - D) one
-

P02436 Fill in the blank. "She ... at school tomorrow because she's ill".

- A) won't be
 - B) has not gone
 - C) is going to be
 - D) hasn't been
-

P02437 Fill in the blank. "Many people are scared by ...".

- A) large spiders
 - B) the big spiders
 - C) spiders larges
 - D) large spider
-

P02438 Fill in the blank. "... aunt noticed that something was wrong right from the start".

- A) Their
 - B) Them
 - C) They
 - D) Yours
-

P02439 Choose the alternative which is closest in meaning to the words in brackets and which does not change the meaning of the sentence. "The driver is sorry about the accident. He [regrets what happened very much]".

- A) really regrets what happened
 - B) regrets making an accident
 - C) is angry about what happened
 - D) does not remember what happened
-

P02440 Choose the sentence that is correct and has the same meaning as: "In the past I usually had muesli for breakfast".

- A) In the past I used to have muesli for breakfast
 - B) In the past I was having muesli for breakfast
 - C) In the past I once had muesli for breakfast
 - D) In the past I used to having muesli for breakfast
-

P02441 Fill in the blank. "My uncle ... a new car".

- A) has just bought
 - B) has just bought
 - C) just buy
 - D) did just bought
-

P02442 Which of the following sentences does NOT contain any spelling mistakes?

- A) My grandmother is a very thoughtful person.
 - B) My granmother is a very thoughtful person.
 - C) My grandmother is a very thoughtfull person.
 - D) My grandmother is a very thoughtfull person.
-

P02443 Fill in the blank. "I'm so glad to meet you. I ... you for ages!".

- A) haven't seen
 - B) haven't seeing
 - C) am not seeing
 - D) don't see
-

P02444 Choose the alternative which is closest in meaning to what in brackets: "He looked everywhere in his room, but [couldn't] find his keys".

- A) wasn't able to
 - B) hasn't
 - C) did
 - D) won't
-

P02445 The label of your contact lens solution reads the following instruction: "Throw away any remaining liquid within 30 days of opening this bottle". What does it mean?

- A) You can use this contact lens solution up to one month after opening it
 - B) All contact lens solutions must be thrown away within 30 days of opening
 - C) This bottle contains enough liquid for 30 days
 - D) This contact lens solution can be used for longer than one month after opening
-

P02446 Fill in the blank. "How ... theatres are there in your town?".

- A) many
 - B) any
 - C) some
 - D) much
-

P02447 Choose the alternative which does not change the meaning of the sentence. "He looked everywhere in his room, but [couldn't] find his keys".

- A) wasn't able to
 - B) didn't need to
 - C) didn't have to
 - D) needn't
-

P02448 Fill in the blank. "I need a new job, ... the same thing for too long".

- A) I've been doing
 - B) I'm doing
 - C) I was doing
 - D) I've been to do
-

P02449 Fill in the blank. "I thought they ... this museum".

- A) had already visited
 - B) had visited already
 - C) already visit
 - D) already had visited
-

P02450 Fill in the blanks. "If it ... tomorrow, we ... home".

- A) rains; 'll stay
 - B) will rain; stay
 - C) rained; stay
 - D) would rain; stayed
-

P02451 Fill in the blanks. "I recently bought two beautiful dresses and I don't know ... one to ... for the ceremony".

- A) which; wear
 - B) witch; wear
 - C) whitch; wear
 - D) whitch; weare
-

P02452 Fill in the blank. "There are a lot of sheets that need ...".

- A) mending
 - B) having mended
 - C) mended
 - D) been mended
-

P02453 Fill in the blank. "I ... to the office when Sam rang to tell me he was going to leave".

- A) was driving
 - B) drove
 - C) am driving
 - D) will drive
-

P02454 Fill in the blank. "Come and get your books ... you want them".

- A) if
 - B) even if
 - C) while
 - D) even though
-

P02455 Fill in the blank. "The auditors ... about our company than theirs".

- A) wrote worse
 - B) wrote more better
 - C) wrote more bad
 - D) didn't write as good as
-

P02456 Fill in the blank. "I have absolutely ... idea what he wants".

- A) no
 - B) some
 - C) any
 - D) one
-

P02457 Fill in the blank. "During the Middle Ages the tower was a prison ... they sent anyone who dared to disagree with the king."

- A) to which
 - B) that
 - C) which
 - D) at where
-

P02458 Fill in the blank. "Yesterday we ... the match 3-0".

- A) won
 - B) win
 - C) have won
 - D) wonned
-

P02459 Fill in the blank. "Aunt Daisy helped ... with our homework".

- A) us
 - B) he
 - C) ours
 - D) we
-

P02460 Complete the following conversation.

Customer: "I'm in a hurry. ...".

Taxi driver: "I think about 15 minutes".

Customer: "Thank you. I hope I'm in time to catch my flight".

- A) How long do you think it will take to get to the airport?
- B) How long it will take to get to the airport?
- C) Is that a long journey to the airport?
- D) Do you think you can take me to the airport?

P02461 Fill in the blank. "I hope to hear from you ...".

- A) very soon
- B) the next days
- C) in the nearest days
- D) last month

P02462 Complete the following conversation with the most suitable question.

A: "..."

B: "No, she's not. We're not married"

- A) Hi John. Is this your wife?
- B) Hi Kate. Is this your husband?
- C) Is Fanny your sister?
- D) Do you have any children?

P02463 Fill in the blank. "Could you ... your address, please?".

- A) tell me
- B) say me
- C) contact me
- D) speak to me

P02464 Fill in the blank. "I was hungry, ... I made a sandwich".

- A) so
- B) because
- C) since
- D) however

P02465 Fill in the blank. "When you go to England from Italy you ... get a visa".

- A) needn't
- B) don't need
- C) mustn't
- D) not need

P02466 Choose the alternative which does not change the meaning of the phrase in brackets in the following sentence. "This car is [cheaper] than that one".

- A) less expensive
- B) older
- C) faster
- D) less economical

P02467 Choose the sentence that is correct and has the same meaning as: "She speaks more clearly than him".

- A) He doesn't speak as clearly as she does
 - B) He speaks clearer than her
 - C) His clarity when he speaks is better
 - D) She doesn't speak as clearly as he does
-

P02468 Fill in the blank. "I've already cooked dinner; you ... cook".

- A) don't have to
 - B) doesn't have to
 - C) mustn't
 - D) shouldn't
-

P02469 Fill in the blank: "He ... home so late yesterday that Mum thought he had had an accident".

- A) came
 - B) come
 - C) was coming
 - D) comed
-

P02470 Fill in the blank. "Susie is by far ... of all the girls in my village".

- A) the most beautiful
 - B) the more beautiful
 - C) the beautifuller
 - D) the beautifullest
-

P02471 Fill in the blank. "If it ... tomorrow, I'll stay at home".

- A) rains
 - B) raining
 - C) rain
 - D) is going to rain
-

P02472 Fill in the blank. "Susan was sitting ... Mary and John".

- A) between
 - B) through
 - C) among
 - D) within
-

P02473 Fill in the blank with the correct answer.

Customer: "I really have many bags, I know, I'm sorry".

Taxi driver: "...".

Customer: "You're very kind, thank you".

- A) No problem, there's plenty of space in the boot, I'll take care of them
 - B) Yes, I've never seen so many bags, it's incredible
 - C) I'm not lifting those bags
 - D) You'll have to get a second taxi
-

P02474 Fill in the blanks. "I enjoy watching ... films in small movie ...".

- A) independent; theatres
 - B) indipendent; theatres
 - C) indiependent; teathres
 - D) indiependent; theatres
-

P02475 Fill in the blank. "Obesity can be caused by eating ... when you're a child".

- A) too much
 - B) food
 - C) too many
 - D) too
-

P02476 Choose the correct sentence.

- A) I ran upstairs as fast as I could.
 - B) I run upstairs fast so I could.
 - C) I went running so fast as I could upstairs.
 - D) I could as fast run upstairs.
-

P02477 Fill in the blank: "An orphan is a child ... parents are dead".

- A) whose
 - B) that
 - C) which
 - D) where
-

P02478 Fill in the blank. "Do you generally ... the air conditioning on when you go to bed?".

- A) keep
 - B) hold
 - C) take
 - D) uphold
-

P02479 Fill in the blanks. "Jean is ... wrong, the things she is ... are absurd".

- A) obviously; saying
 - B) oviously; sayng
 - C) obviously; saiyng
 - D) oviously; saying
-

P02480 Fill in the blank. "The experiment was ... that it fulfilled everyone's expectations".

- A) so successful
 - B) such success
 - C) such successful
 - D) so success
-

P02481 Fill in the blank. "If you wish to apply for this scholarship, just ... the form".

- A) fill in
 - B) sign in
 - C) write in
 - D) put in
-

P02482 Fill in the blank: "We've got enough plates, but we must buy some ...".

- A) plastic knives and forks
 - B) any plastic knives and forks
 - C) plastic knife and fork
 - D) knives and forks of plastic
-

P02483 Fill in the blank. "The teacher doesn't ... us eat anything in the classroom. We eat and drink in the corridor".

- A) let
 - B) permit
 - C) allow
 - D) prevent
-

P02484 Fill in the blank. "Robert ... that it was late".

- A) didn't realize
 - B) don't realized
 - C) didn't realized
 - D) realized not
-

P02485 Fill in the blanks. "... didn't think ... was right".

- A) I; she
 - B) I; her
 - C) She; her
 - D) She; him
-

P02486 Fill in the blank. "I don't think this videogame is appropriate ... children under 10".

- A) for
 - B) to
 - C) of
 - D) on
-

P02487 Choose the correct answer to the following question: "How often do you play tennis?"

- A) Twice a week
 - B) Only at Sunday
 - C) By Tuesday and Friday
 - D) Two times for week
-

P02488 Fill in the blank: "Dan will be on time, if you ... him your bike".

- A) lend
 - B) will lend
 - C) would lend
 - D) lent
-

P02489 How could you reply to the following statement? "I don't like beer".

- A) Neither do I
 - B) So do I
 - C) So don't I
 - D) I don't too
-

P02490 Fill in the blank. "They usually get up early ... the morning".

- A) in
 - B) on
 - C) at
 - D) under
-

P02491 Fill in the blank. "... on time?"

- A) Did the plane arrive
 - B) Did the plane arrived
 - C) Do the plane arrived
 - D) Arrived the plane
-

P02492 Fill in the blank. "... is strong enough to lift it".

- A) None of us
 - B) Nobody of us
 - C) All of us
 - D) Neither us
-

P02493 Fill in the blanks. "A colony of ... lived in the three old ...".

- A) mice; houses
 - B) mice; house
 - C) mouses; houses
 - D) mouses; house
-

P02494 Fill in the blank. "They ... tell Tom what you said".

- A) won't
 - B) won't to
 - C) wan't
 - D) shall
-

P02495 Which of the following words has a plural form?

- A) Penny
 - B) Knowledge
 - C) News
 - D) Luggage
-

P02496 Fill in the blank. "When ... Mr Jones?"

- A) did you last meet
 - B) do you last met
 - C) did you last met
 - D) you last met
-

P02497 Fill in the blank. "Where ... you born?". "In Birmingham".

- A) were
 - B) was
 - C) are
 - D) did
-

P02498 The sentence "I'm able to use this software" is equivalent to:

- A) I can operate this programme
 - B) I know all about this software
 - C) I can not programme this software
 - D) I'm not used to this programme
-

P02499 Fill in the blank. "I feel I am ready ... the English examination".

- A) for
 - B) to
 - C) in
 - D) at
-

P02500 Fill in the blank. "I used ... in a small town. Now I live in Paris".

- A) to live
 - B) living
 - C) live
 - D) to living
-

P02501 Fill in the blanks. "Autumn came and ... a ... change in the weather".

- A) brought; noticeable
 - B) brought; noticeable
 - C) brought; newticeable
 - D) brought; newticeable
-

P02502 Fill in the blank. "James opened the door and ... a man in the room".

- A) saw
 - B) seed
 - C) has seen
 - D) see
-

P02503 Fill in the blank. "Would you like a cup of tea before ... out?".

- A) you go
 - B) you'll go
 - C) to go
 - D) go
-

P02504 Fill in the blank. "He rang Mary and invited ... to the theatre".

- A) her
 - B) she
 - C) hers
 - D) he
-

P02505 Fill in the blanks. "... if I ... the radio on?".

- A) Would you mind; turned
 - B) Would you mind; turn
 - C) Do you mind; turning
 - D) Would you mind; turning
-

P02506 "His teaching method was very effective". Which of the following is a synonym of the word "effective"?

- A) Successful
 - B) Cultured
 - C) Real
 - D) Concrete
-

P02507 Choose the correct sentence.

- A) I rarely travel by tube
 - B) I travel rarely with the tube
 - C) I travel rarely on tube
 - D) I rarely travel on tube
-

P02508 Fill in the blanks. "You should apply for a ... driving ... if you plan to become a permanent resident".

- A) Canadian; license
 - B) canadian; licence
 - C) canedian; license
 - D) Canadian; lisence
-

P02509 Choose the correct sentence.

- A) I have been studying for hours, but I haven't finished yet
 - B) I have studied for hours, but I didn't finish yet
 - C) I studied for hours, but I haven't finished yet
 - D) I have been studying for hours, but I will not finish yet
-

P02510 Fill in with the appropriate choice. "How ... coffee do you have in the house?".

- A) much
 - B) many
 - C) a lot
 - D) /
-

P02511 Complete the sentence: "By 2012, the company had doubled both personnel and budget, but it was not ...".

- A) nearly enough
 - B) enough big
 - C) very enough
 - D) the enough
-

P02512 Choose the most appropriate answer to the following question. "May I pay by credit card?".

- A) Of course
 - B) No credit
 - C) I'm sorry, banks are closed on Sunday
 - D) Do I have to?
-

P02513 Fill in the blank. "... you see her, tell her to call me".

- A) When
 - B) –
 - C) Why
 - D) What
-

P02514 Fill in the blank. "I think the present crisis ... lead to the destruction of the European Union".

- A) might
 - B) would
 - C) ought to
 - D) must
-

P02515 Fill in the blank. "We were sure we wouldn't be alone, but ... arrived at home".

- A) nobody
 - B) somebody
 - C) someone
 - D) nothing
-

P02516 Fill in the blank. "If you ... to him, I am sure he will reply".

- A) are kinder
 - B) will be kinder
 - C) be kind
 - D) would be kinder
-

P02517 Fill in the blank. "We didn't have ... time at his party".

- A) a very good
 - B) very
 - C) an extremely good
 - D) all the
-

P02518 Fill in the blank. "... can we get some information about this town?".

- A) Where
 - B) Wherever
 - C) Why
 - D) What
-

P02519 Fill in the blank. "Being hardly convinced by what he had written, Tom ...".

- A) decided to have it checked by a friend
 - B) decided to have checked it by a friend
 - C) decided to make it check by a friend
 - D) decided to checking it by a friend
-

P02520 Fill in the blank. "Do you know ... the office is?".

- A) where
 - B) when
 - C) there
 - D) whose
-

P02521 Fill in the blank. "You can have ... an apple or a pear".

- A) either
 - B) by
 - C) every
 - D) both
-

P02522 Choose the sentence that is correct and has the same meaning as: "They are repairing the lift right now".

- A) The lift is being repaired right now
 - B) The lift has just been repaired
 - C) The lift is repaired now
 - D) The lift has repaired right now
-

P02523 Fill in the blank. "The children love to touch their cat's soft, white ..."

- A) fur
 - B) feathers
 - C) herd
 - D) pull
-

P02524 Identify the option that best substitutes the words in square brackets. "[I'd rather not go to] that bar tonight. Let's go somewhere [different]".

- A) I'd prefer not to go to; else
 - B) I'd prefer not to go to; of different
 - C) I rather not go to; equal
 - D) I'd quite like to go to; usual
-

P02525 Fill in the blank. "Carl is ... John: he is six feet, three inches tall".

- A) taller than
 - B) more tall than
 - C) taller of
 - D) tallest than
-

P02526 Fill in the blank. "Excuse ..., you've dropped your passport".

- A) me
 - B) my
 - C) your
 - D) –
-

P02527 Which of the following sentences is NOT correct?

- A) He looks his father
 - B) He looks like his father
 - C) He looks at his father
 - D) He likes his father
-

P02528 Find the synonym of the word "pedestrian".

- A) Walker
 - B) Pavement
 - C) Pedantic
 - D) Horseman
-

P02529 Fill in the blank. "I'll phone you ... I get home".

- A) as soon as
 - B) so soon as
 - C) the soon as
 - D) as soon
-

P02530 Fill in the blank. "Where is Jill?" "She ... the library"

- A) has gone to
 - B) has been to
 - C) is staying at
 - D) goes
-

P02531 Complete the following conversation.

A: Why ... invest more?

B: Because it's too risky.

- A) can't we
 - B) we can
 - C) can we
 - D) we can't
-

P02532 Fill in the blank. "What ... when I called you on the phone?".

- A) were you doing
 - B) you do
 - C) you doing
 - D) was you doing
-

P02533 Fill in the blank. "For security reasons we will never ... provide passwords, credit card numbers or other sensitive information through e-mail".

- A) ask you to
 - B) ask to you
 - C) ask that you
 - D) ask you that
-

P02534 Indicate the correct plural of the word "half".

- A) Halves
 - B) Halfs
 - C) Halfes
 - D) Halvs
-

P02535 Find the opposite meaning of the word "dead".

- A) Alive
 - B) Life
 - C) Live
 - D) Lived
-

P02536 Fill in the blank. "You ... go to the party, if you don't want to".

- A) don't have to
 - B) may not
 - C) mustn't
 - D) can't
-

P02537 Fill in the blanks. "... is your father ...?".

- A) What; like
 - B) How; like
 - C) When; likes
 - D) Where; liking
-

P02538 Fill in the blank. "That television show always makes me"

- A) laugh
 - B) to laugh
 - C) laughing
 - D) to be laughing
-

P02539 Which of the following sentences could be used to correctly replace the following statement? "Can I have a refund?", Mary asked the shop assistant.

- A) Mary asked the shop assistant if she could have a refund
 - B) Mary asked the shop assistant could she have a refund
 - C) Mary asked the shop assistant have a refund
 - D) Mary asked the shop assistant if she had a refund
-

P02540 Choose the synonym of the word in brackets. "John was very [glad] about your success".

- A) happy
 - B) envious
 - C) sad
 - D) indifferent
-

P02541 Fill in the blank. "We ... have come by plane, but it is so expensive these days".

- A) would
 - B) need
 - C) must not
 - D) should not
-

P02542 Fill in the blank. "My grandfather is old, but he's still very ...".

- A) healthy
 - B) healty
 - C) earthly
 - D) eartly
-

P02543 Complete the following conversation.

A: My name's David. How do you do?

B: ...

- A) I'm Ian. How do you do?
 - B) I'm fine, thank you
 - C) My name's Judy and I'm good, thanks
 - D) I'm okay, thanks
-

P02544 Fill in the blank. "If I ... more time, I would help you with your homework, but I am really busy."

- A) had
 - B) would have
 - C) have
 - D) have had
-

P02545 Fill in the blank. "Sorry, I'm late; the car ... on the way here".

- A) broke down
 - B) moved in
 - C) showed off
 - D) dropped out
-

P02546 The following sentence contains one or more mistakes; choose the correct alternative. "How many milk did you bought?".

- A) How much milk did you buy?
 - B) How much milk you bought?
 - C) How many milks do you buy?
 - D) How many milks were you buy?
-

P02547 Fill in the blank. "The Home Secretary is advocating fines for ... in political elections, just as in other European Countries".

- A) not voting
 - B) not vote
 - C) to not vote
 - D) note to vote
-

P02548 Fill in the blank. "... was very cold in Paris".

- A) It
 - B) -
 - C) Its
 - D) We
-

P02549 Fill in the blank. "I ... running for 20 minutes now and I am quite tired".

- A) have been
 - B) have
 - C) am been
 - D) am
-

P02550 The following sentence contains one or more mistakes; choose the correct alternative. "My sister and I likes ice creams".

- A) My sister and I like ice cream
- B) My sister and me like ice creamy
- C) My sister and I are like ice creams
- D) My sister and I are liking ice cream

P02551 Fill in the blank. "Have you ever read ... books about cooking?".

- A) any
- B) so
- C) not
- D) some

P02552 Fill in the blank. "It's his birthday! He ... be sad!".

- A) can't
- B) must
- C) couldn't
- D) ought to

P02553 Which of the following CANNOT be used to complete this sentence? "The person ... here yesterday was very kind".

- A) which I met
- B) whom I met
- C) that I met
- D) I met

P02554 Fill in the blank. "The local council was congratulated ... the nearby forest".

- A) for protecting
- B) on protecting
- C) by protecting
- D) at the protection of

P02555 Choose the most suitable question for the following answer: "It's sunny and warm".

- A) What's the weather like today?
- B) How is the weather?
- C) What time is it?
- D) How good is your new house?

P02556 Find the opposite meaning of the word "guilty".

- A) Innocent
- B) Gloomy
- C) Dutiful
- D) Proud

P02557 Fill in the blank. "I ... to your dinner tomorrow night; I've got to do some research".

- A) won't be coming
- B) won't coming
- C) have not to come
- D) am not go to come

P02558 Fill in the blank. "...s in that box?"

- A) What
 - B) Which
 - C) How
 - D) Whose
-

P02559 Fill in the blank. "The conclusion of this report ... acceptable if it had been published six years ago".

- A) would have been
 - B) would have be
 - C) will be
 - D) would been
-

P02560 Fill in the blank. "That ... be Lisa, at the door. She's on holiday in Greece right now!".

- A) can't
 - B) ought to
 - C) doesn't have to
 - D) mustn't
-

P02561 Fill in the blank. "That book is not written ... as this one".

- A) as well
 - B) good
 - C) well
 - D) better
-

P02562 Choose the sentence that is correct and has the same meaning as: "They cancelled the parade because of bad weather".

- A) The parade was cancelled because of bad weather
 - B) The parade has cancelled because of bad weather
 - C) The parade is going to be cancelled because of bad weather
 - D) The parade was cancelling because of bad weather
-

P02563 Fill in the blank. "I have no more bread. I must go to the ...".

- A) baker's
 - B) bakers
 - C) bakers'
 - D) bakers's
-

P02564 Fill in the blank. "My office is ... the 2nd floor and the canteen is ... the ground floor".

- A) on, on
 - B) at, in
 - C) at, on
 - D) at, at
-

P02565 Fill in the blank. "He's ... than his brother".

- A) taller
 - B) more tall
 - C) tallest
 - D) plus tall
-

P02566 Fill in the blank. "She is ... elegant lady!"

- A) such an
 - B) such
 - C) such a
 - D) so an
-

P02567 Fill in the blank. "... is the sky blue?"

- A) Why
 - B) Every
 - C) Where
 - D) Who
-

P02568 Fill in the blank. "The trainer asked his students ...".

- A) how people usually express anger
 - B) how do people usually express anger
 - C) how people do express anger usually
 - D) how people are used to express anger
-

P02569 Choose the best answer for the following question. "What's your sister like?"

- A) She's very friendly
 - B) She looks like me
 - C) She likes reading
 - D) She likes chocolate
-

P02570 Fill in the blank. "This is the ... book by Ken Follett".

- A) latest
 - B) latter
 - C) most late
 - D) least
-

P02571 Fill in the blank. "The police have never been able to discover ...".

- A) what the building was used for
 - B) what was the building used for
 - C) for what was the building used
 - D) what use was the building
-

P02572 Fill in the blank. "How far is the city centre?" "It's ... walk".

- A) a mile's
 - B) mile'
 - C) a mile'
 - D) a miles's
-

P02573 Find the synonym of the word "culpable".

- A) Guilty
 - B) Killer
 - C) Murderous
 - D) Probable
-

P02574 Fill in the blank. "Jennifer pets ... cat".

- A) her
 - B) yours
 - C) we
 - D) me
-

P02575 Fill in the blank. "I'll complete the project ... something more urgent comes up."

- A) unless
 - B) regardless if
 - C) to schedule if
 - D) in time even
-

P02576 Fill in the blank. "Living in Italy would be fantastic if it ... better organized".

- A) were
 - B) would be
 - C) is
 - D) has
-

P02577 Fill in the blanks. "... rang his friend and invited ... to dinner".

- A) He; him
 - B) He; hers
 - C) She; it
 - D) Him; he
-

P02578 Choose the correct sentence.

- A) I have my own apartment
 - B) I owner my apartment
 - C) I have the own apartment
 - D) I have got mine apartment
-

P02579 Fill in the blanks. "The ... is afraid to ... money".

- A) company; lose
 - B) company; loose
 - C) conpany; loose
 - D) conpany; lose
-

P02580 Fill in the blank. "... did you arrive so late?".

- A) Why
 - B) What
 - C) When
 - D) Where
-

P02581 Fill in the blank. "She still hasn't got ... in London".

- A) used to living
 - B) use to live
 - C) use to living
 - D) used living
-

P02582 Which sentence can replace the following statement? "George spent a long time completing the translation".

- A) It took George a long time to complete the translation
- B) It took George a long time completing the translation
- C) George took a long time completing the translation
- D) George took a long time for complete the translation

P02583 Fill in the blank. "Thanks for your call, I ... from you in a long time".

- A) haven't heard
- B) have heard
- C) heard
- D) didn't heard

P02584 Fill in the blank. "We ... the party a few minutes after midnight".

- A) left
- B) leaved
- C) have leaved
- D) had left

P02585 The part of the following sentence between square brackets contains one or more mistakes; choose the correct form. "My daughter [has being play] the flute since she was 7".

- A) has been playing
- B) is being playing
- C) is playing
- D) is been playing

P02586 The part of the following sentence between square brackets contains one or more mistakes; choose the correct form. "We [haven't being visiting] London for more than five years, so I think we should go there".

- A) haven't visited
- B) didn't visit
- C) not visited
- D) haven't been visited

P02587 Fill in the blank. "Many people ... outside the theatre when I arrived".

- A) were queuing
- B) have queued
- C) queued
- D) did queue

P02588 Fill in the blank. "Can I have a word with you? I need ...".

- A) some advice
- B) an advice
- C) an information
- D) some informations

P02589 Fill in the blanks. "I'm ... going to pass the ... this time".

- A) definitely; audition
 - B) definatelly; audition
 - C) definitelly; audithion
 - D) definitely; audithion
-

P02590 Choose the correct form of the passive voice.

- A) The office is cleaned every day
 - B) The office has cleaned every day
 - C) The cleaned office every day
 - D) They are cleaned the office every day
-

P02591 Fill in the blank. "I love Rome. It's a really lively place, and the people ... friendly".

- A) are very
 - B) are much
 - C) is very
 - D) is much
-

P02592 Fill in the blank. "This system can't run scripts and the other cannot do it ...".

- A) either
 - B) too
 - C) also
 - D) even
-

P02593 Indicate the correct plural of the following word: "life".

- A) Lives
 - B) Lieves
 - C) Lifes
 - D) Live
-

P02594 Choose the correct sentence.

- A) Children under five must be accompanied by an adult
 - B) Children under five jears of age must be accompanied by an adult
 - C) Children aged less then five are not allowed into the elevator
 - D) Children below five mey not enter this elevator
-

P02595 Complete the following sentence. "We can go to the airport together. I'll ... at 7:30 a.m.".

- A) pick you up
 - B) bring you up
 - C) take on you
 - D) take up you
-

P02596 Fill in the blanks. "She cut the coconut in two ... by using two different ...".

- A) halves; knives
 - B) half; knives
 - C) halves; knives
 - D) halves; knives
-

P02597 Only one of the following sentences is correct. Which one?

- A) I'm watching my favourite show on television
 - B) He's hating washing dishes
 - C) That gold necklace is belonging to my grandmother
 - D) We're listening Jacob playing drums in his room
-

P02598 Fill in the blank. "She'll call me ...".

- A) when she arrives
 - B) if she will arrive
 - C) when does she arrive
 - D) when she arrive
-

P02599 Which of the following alternatives is correct?

- A) He always makes a lot of mistakes
 - B) He never makes the housework
 - C) He makes exercises every morning
 - D) He doesn't want to make anything wrong
-

P02600 Fill in the blank. "I tried two pairs of shoes, but I ...".

- A) liked neither of them
 - B) didn't like neither of them
 - C) didn't like it
 - D) like anyone
-

P02601 Fill in the blank. "Charles Dickens is famous for ... novels".

- A) his
 - B) hers
 - C) its
 - D) her
-

P02602 Fill in the blank. "Ben is studying German ... he plans to move to Germany after he graduates".

- A) because
 - B) while
 - C) until
 - D) despite
-

P02603 Choose the best question for the following answer:

We saw "The Matrix".

- A) What did you see at the cinema?
 - B) What saw you yesterday evening?
 - C) Do you go to "The Matrix" often?
 - D) Do you go to the cinema often?
-

P02604 Choose the sentence that is correct and has the same meaning as: "They are building a new house at the end of the street".

- A) A new house is being built at the end of the street
 - B) A new house has just been built down the street
 - C) A new house was just built at the end of the street
 - D) A new house is built at the end of the street
-

P02605 Fill in the blank. "How long ... ":

- A) have you been suffering from these headaches?
 - B) do you suffer from these headaches?
 - C) are you suffering of these headaches?
 - D) have you suffered of these headaches?
-

P02606 Fill in the blank. "The factory ... in the red for some years when it was forced to close down".

- A) had already been operating
 - B) was already operating
 - C) was already operated
 - D) will have operated
-

P02607 Fill in the blank. "I told him to come ... possible".

- A) as soon as
 - B) the soonest
 - C) more soon than
 - D) sooner than
-

P02608 Fill in the blank. "Have you ever ... a short story?".

- A) written
 - B) write
 - C) writed
 - D) wrote
-

P02609 Fill in the blank. "... she said made me suspicious".

- A) Something
 - B) Any things
 - C) Someone
 - D) Every
-

P02610 Fill in the blank. "Chinese is ... spoken language in the world".

- A) the most
 - B) the least
 - C) the more
 - D) the plus
-

P02611 Complete the dialogue:

"Does Laura speak French well?"

"Yes, ... comes naturally to her."

- A) learning foreign languages
 - B) learn foreign languages
 - C) foreign languages learn
 - D) foreign languages learning
-

P02612 Fill in the blank. "My grandfather moved to France after the war and met my grandmother. They ... in Rouen since then"

- A) have been living
- B) have being lived
- C) were living
- D) had lived

P02613 Fill in the blank. "My mother ... as a nurse for over 15 years now."

- A) has been working
- B) has been worked
- C) has work
- D) worked

P02614 Fill in the blank. "They'll explain ... you need to know".

- A) what
- B) that
- C) how
- D) all of

P02615 Choose the best question for this answer. "I'm fine, thanks".

- A) How are you?
- B) What are you?
- C) What are you doing?
- D) Where are you going?

P02616 The part of the following sentence in brackets is INCORRECT; choose the correct form. "Where's Robert? [Not is here] today?"

- A) Isn't he here
- B) Not he is
- C) He isn't here
- D) He is not here

P02617 Fill in the blank. "FedEx, ... is one of America's largest companies, has its head office in Memphis".

- A) which
- B) where
- C) whose
- D) that

P02618 Fill in the blank. "Generic drugs are ... brand ones".

- A) just as good as
- B) worse of
- C) just as good
- D) not as better than

P02619 Complete the following sentence: "... a car when they were living in Florence?"

- A) Did they have
- B) Had they
- C) Do they have
- D) Have they had

P02620 Fill in the blank. "The ... in Norway is not very good in this season".

- A) weather
 - B) wheather
 - C) waiter
 - D) wheither
-

P02621 Fill in the blank. "She was wearing ... beautiful clothes that I envied her".

- A) such
 - B) so
 - C) a so
 - D) such a
-

P02622 Fill in the blank. "Could you tell me whether ... near here?".

- A) there is a post office
 - B) is a post office
 - C) a post office is there
 - D) a post office is
-

P02623 Fill in the blank. "Working with a computer isn't ... dealing with the public".

- A) as tiring as
 - B) tiring as
 - C) more tiring as
 - D) so tiring than
-

P02624 Complete the following conversation with the most suitable question.

A: "..."

B: "No, I don't. I prefer basketball"

- A) Do you like football?
 - B) Would you like football?
 - C) Do you play any sports?
 - D) Would you like to play volleyball?
-

P02625 Fill in the blank. "This is one of ... trousers".

- A) James's
 - B) the James's
 - C) James
 - D) James'es
-

P02626 Fill in the blank. "He has no computer ... at all."

- A) skills
 - B) use
 - C) capacity
 - D) ability
-

P02627 Choose the sentence that is correct and has the same meaning as: "My grandfather founded the company in 1950".

- A) The company was founded by my grandfather in 1950
 - B) The company founded by my grandfather in 1950
 - C) The company is founded by my grandfather in 1950
 - D) The company is founded from my grandfather in 1950
-

P02628 Fill in the blank. "I ... since breakfast and now I'm very tired".

- A) have been travelling
 - B) am travelling
 - C) was travelling
 - D) had travelled
-

P02629 Fill in the blank. "... see your passport, please?"

- A) May I
 - B) Could I to
 - C) Will I
 - D) Ought I to
-

P02630 Choose the correct way to begin this sentence: "... to see people reading e-books on the underground".

- A) It is quite common
 - B) Is quite common
 - C) Is curious
 - D) They are strange
-

P02631 Fill in the blank. "In that school students ... wear uniforms".

- A) have to
 - B) has to
 - C) must to
 - D) can to
-

P02632 Fill in the blank. "Can I do something for ...?".

- A) you
 - B) your
 - C) –
 - D) they
-

P02633 Fill in the blank. "It was ... a convincing presentation, that everyone agreed on the need to intervene".

- A) such
 - B) so
 - C) so that
 - D) such that
-

P02634 Fill in the blank. "When you have a job interview, you ... get ready in advance".

- A) should
 - B) can
 - C) may
 - D) will
-

P02635 Fill in the blank. "I ... Albert since last August".

- A) haven't seen
 - B) didn't see
 - C) couldn't see
 - D) wouldn't see
-

P02636 Fill in the blank. "It is a ... drive from Florence to Milan".

- A) three-hour
 - B) three hours
 - C) tree hour
 - D) three hourly
-

P02637 Find the synonym of the word "warm".

- A) Hot
 - B) Cool
 - C) Fresh
 - D) Far
-

P02638 Fill in the blanks. "... a party tomorrow, ... to come?".

- A) We're having; would you like
 - B) We had; would you like
 - C) We're having; would you
 - D) We do have; want you
-

P02639 Fill in the blank. "... paper won the third prize?"

- A) Whose
 - B) Who's
 - C) Whom
 - D) Of whom
-

P02640 Fill in the blank. "Are you joining us at the party tonight?". "I'm afraid I ...".

- A) won't be able to
 - B) will not can
 - C) am not going to can
 - D) am going not to go
-

P02641 Fill in the blank. "If the plane ... late tonight, I will get a taxi to the hotel".

- A) arrives
 - B) will arrive
 - C) arrived
 - D) would arrive
-

P02642 Fill in the blank. "I'm sure they ... accept our proposal".

- A) won't
 - B) doesn't
 - C) willn't
 - D) want
-

P02643 The sentence: "All visitors should report to the office on arrival" is equivalent to:

- A) Go to the office when you first get here
 - B) Phone the office before you arrive
 - C) Write your report for the office
 - D) Write to the office the date when you arrive
-

P02644 Fill in the blank. "You ... in an election if you don't like any of the candidates".

- A) don't have to vote
 - B) have not vote
 - C) mustn't vote
 - D) need to vote
-

P02645 Fill in the blank. "I was listening ... the radio when she rang the doorbell".

- A) to
 - B) –
 - C) at
 - D) on
-

P02646 Fill in the blank. "I'll finish the report ... something exceptional stops me."

- A) unless
 - B) regardless
 - C) if
 - D) thus
-

P02647 The following sentence contains one or more mistakes. Choose the right one. "We loosed the match because we was slow".

- A) We lost the match because we were slow
 - B) We loosed the match because we were slow
 - C) We loosed the match because we have been slow
 - D) We lost the match because we was slow
-

P02648 Fill in the blank. "We should visit Tom. We ... for ages!"

- A) haven't seen him
 - B) didn't see him
 - C) hadn't seen him
 - D) don't see him
-

P02649 Choose the correct question for this answer: "He is fifteen".

- A) How old is your son?
 - B) How many years does your son have?
 - C) How many years is your son?
 - D) How many years has your son got?
-

P02650 Which is the only alternative that would NOT fit in the following sentence? "... it was a difficult question, I had to answer it".

- A) However
 - B) Although
 - C) Though
 - D) Even though
-

P02651 Fill in the blanks. "He ... make a phone call because he didn't have ... coins".

- A) couldn't; any
 - B) can't; any
 - C) can't; some
 - D) couldn't; no
-

P02652 Fill in the blank. "Tell them that I ... to meet them anymore!".

- A) am not going
 - B) don't go
 - C) going
 - D) am not
-

P02653 Fill in the blank. "... is exactly your house in New York?".

- A) Where
 - B) When
 - C) Who
 - D) Why
-

P02654 Fill in the blank: "I ... too much at the party yesterday, so today I'm not feeling very well".

- A) ate
 - B) eated
 - C) eaten
 - D) ated
-

P02655 Fill in the blank. "I finally ... meet my sister's boyfriend".

- A) managed to
 - B) was able
 - C) could to
 - D) let
-

P02656 Fill in the blanks. "If you ... sure, ... Anjelica".

- A) aren't; ask
 - B) are; asked
 - C) aren't; will ask
 - D) wasn't; ask
-

P02657 Fill in the blank. "I will ... go to India one day".

- A) certainly
 - B) certain
 - C) sure
 - D) certainty
-

P02658 How many mistakes can be found in the following sentences? [1] We're looking for private accomodation for one month. [2] He had an arguement with his colleague and left the office at four. [3] The city council is responsible for keeping the streets clean.

- A) One in sentence [1], two in sentence [2], zero in sentence [3]
- B) Zero in sentence [1], two in sentence [2], zero in sentence [3]
- C) One in sentence [1], one in sentence [2], one in sentence [3]
- D) Zero in sentence [1], one in sentence [2], one in sentence [3]

P02659 "Fashionable" is a synonym of:

- A) stylish
- B) trend
- C) boutique
- D) usual

P02660 Fill in the blank: "Frederick J. Turner, ..., argued that the frontier shaped a distinctive way of life".

- A) a famous American historian
- B) despite a famous American historian
- C) a famous American historian who
- D) he is a famous American historian

P02661 The phrase in brackets contains one or more mistakes. Choose the correct alternative. "[They eaten these cake] because they are hungry".

- A) They eat the cake
- B) They used to eat some cake
- C) They ated a cake
- D) They won't eat any cake

P02662 Which of the following sentences is correct?

- A) I haven't seen Monica for a long time
- B) It's long time I haven't seen Monica
- C) It's a long time I don't see Monica
- D) I don't see Monica since a long time

P02663 Fill in the blank. "... are you coming back from England?".

- A) When
- B) What
- C) Because
- D) Where

P02664 Fill in the blank. "Health care has improved radically ... people can expect to live longer".

- A) and so
- B) but
- C) so being
- D) resulting

P02665 Fill in the blank. "This computer has a ...".

- A) two-year guarantee
 - B) two-years guarantee
 - C) two-years' guarantee
 - D) two-year's guarantee
-

P02666 Fill in the blank. "The students were fed... with delays on trips to and from Naples".

- A) up
 - B) against
 - C) out
 - D) again
-

P02667 Fill in the blank. "The teacher ...".

- A) asked a student to come to the front of the room
 - B) invited a student to come to the front of the room
 - C) prayed a student to come to the front of the room
 - D) asked to a student to come to the front of the room
-

P02668 Which of the following sentences does NOT contain any spelling mistakes?

- A) I bought potatoes and pears.
 - B) I bought potatos and peares.
 - C) I bough potatoes and peares.
 - D) I bought potatos and pears.
-

P02669 Fill in the blank. "A friend ... stole the wallet".

- A) of mine
 - B) of mines
 - C) of me
 - D) who is mine
-

P02670 Find the sentence which is closest in meaning to the following one. "If it rains, they will put off the show".

- A) In case of rain, the show will be put off
 - B) Putting off the show is necessary if it rains
 - C) As it rained, the show was put off
 - D) If it had rained, the show would have been put off
-

P02671 Fill in the blank. "He wishes he ... his last job".

- A) had never left
 - B) would never leave
 - C) never left
 - D) has left
-

P02672 Fill in with the appropriate choice. "I don't have ... time. Let's hurry".

- A) much
 - B) many
 - C) a lot
 - D) plenty of
-

P02673 Fill in the blank. "The train ... yet".

- A) has not left
 - B) do not leave
 - C) will not leave
 - D) is leaving
-

P02674 Fill in the blank. "... have a picnic on Sunday!".

- A) Let's
 - B) Why don't we
 - C) Shall we
 - D) Would we
-

P02675 Fill in the blank: "I ... you, if I knew how".

- A) would help
 - B) will help
 - C) help
 - D) didn't help
-

P02676 Choose the alternative which is closest in meaning to the word in square brackets and which does not change the meaning of the following sentence . "You need to [get ready] if you want to come out with me".

- A) prepare yourself
 - B) complete
 - C) finish
 - D) dress down
-

P02677 Fill in the blank. "I ... to the cinema since December".

- A) haven't been
 - B) didn't go
 - C) haven't go
 - D) couldn't go
-

P02678 Fill in the blanks. "We saw an ... that was ... high in the sky".

- A) aeroplane; flying
 - B) areoplane; flying
 - C) aeroplane; fliyng
 - D) areoplane; flyng
-

P02679 Fill in the blank. "The sales revenue ... 15% this year."

- A) has increased
 - B) increases
 - C) raised
 - D) has raised
-

P02680 Fill in the blank. "Sardinia is famous for ... beautiful beaches".

- A) its
 - B) it's
 - C) her
 - D) hers
-

P02681 Fill in the blank. "Italy is a hot country compared ... Japan".

- A) to
 - B) about
 - C) on
 - D) over
-

P02682 Fill in the blank. "A new airport ... near Florence".

- A) is going to be built
 - B) will build
 - C) is going to build
 - D) will be building
-

P02683 Fill in the blank. "The war reporter ... injured in an explosion".

- A) has just been
 - B) just has been
 - C) has been just
 - D) is just been
-

P02684 Fill in the blank. "Frank ... in Glasgow for over a year now".

- A) has been working
 - B) works
 - C) is working
 - D) had been working
-

P02685 Fill in the blank. "When he finally arrived, he apologised ... late".

- A) for being
 - B) being
 - C) to be
 - D) for the
-

P02686 Complete the following dialogue.

A: "Do we need ... cheese from the market?"

B: "Yes, can you get a piece of Parmesan cheese please?"

- A) any
 - B) a
 - C) little
 - D) few
-

P02687 Fill in the blank. "The kids ... tv for two hours, so it's high time they started doing their homework."

- A) have been watching
 - B) were watching
 - C) watched
 - D) have being watched
-

P02688 Fill in the blank. "The boys ... to feed the pets during their parents' absence".

- A) were supposed
 - B) suppose
 - C) could have supposed
 - D) should
-

P02689 Fill in the blank with the most suitable option.

A: "...! Where are the toilets?"

B: "They're over there".

- A) Excuse me
 - B) Pardon
 - C) Sorry
 - D) Hey
-

P02690 Fill in the blank. "Have we got ... soap in the cupboard?".

- A) any
 - B) an
 - C) some
 - D) a
-

P02691 Fill in the blank: "... rain, the party will be held inside the main building".

- A) In case of
 - B) In time of
 - C) In place of
 - D) If it
-

P02692 Fill in the blank. "Every time my grandfather visited me, I ...".

- A) would ask him to tell me about his farm
 - B) was asking him to tell me about his farm
 - C) use to ask him to tell me about his farm
 - D) have asked him to tell me about his farm
-

P02693 Identify an appropriate substitute for the word in brackets. "The man [hurt] his back moving heavy tables".

- A) injured
 - B) used
 - C) hit
 - D) helped
-

P02694 Fill in the blank. "Could you please pass ... the oil and vinegar?".

- A) me
 - B) you
 - C) they
 - D) she
-

P02695 Fill in the blank. "You should eat ...: you look so pale".

- A) more
 - B) less
 - C) a few
 - D) greater
-

P02696 Fill in the blank. "I ... in London all my life, I can't imagine myself living anywhere else".

- A) have lived
 - B) lived
 - C) live
 - D) am living
-

P02697 Fill in the blank. "What's ... TV tonight?".

- A) on
 - B) to
 - C) at
 - D) in
-

P02698 Fill in the blanks. "In Greek ..., Hercules was portrayed as a man of exceptional ...".

- A) mythology; strength
 - B) mythology; strenght
 - C) mithology; strength
 - D) mithology; strenght
-

P02699 Which of the following sentences does NOT contain any spelling mistakes?

- A) My friend Jason is a skilled web designer.
 - B) My friend Jason is a skiled web designer.
 - C) My friend Jason is a skiled web desiner.
 - D) My friend Jason is a skilled web desiner.
-

P02700 Fill in the blank. "Jim, I want to thank you for ... this interview".

- A) doing
 - B) do
 - C) to do
 - D) to have done
-

P02701 Fill in the blanks. "My family has been living ... this house ... three centuries".

- A) in; for
 - B) in; since
 - C) at; from
 - D) at; on
-

P02702 Fill in the blank. "Last night I ... too much wine".

- A) drank
 - B) drunk
 - C) drink
 - D) drenk
-

P02703 Choose the most suitable answer for the following question. "What's the weather like in Italy in July?".

- A) It's always hot and sunny.
 - B) It's very cold and damp.
 - C) Yes, it's very nice.
 - D) No, it isn't cold.
-

P02704 Which of the following alternatives **CANNOT** be used to correctly complete the sentence? "Sarah is going to the cinema with ...".

- A) a friend of her
- B) one of her friends
- C) her friend
- D) a friend of hers

P02705 Fill in the blank. "The nurse stood ... the doctor".

- A) beside
- B) side
- C) about
- D) next

P02706 Choose the correct answer: "Do you like Japanese food?"

- A) Yes, very much
- B) I have never been there
- C) I don't speak Japanese
- D) I'd rather go to China

P02707 Fill in the blank. "Don't buy that dress – it's ... for you".

- A) too big
- B) too big size
- C) too much big
- D) bigger

P02708 Find the sentence which is closest in meaning to the following one. "They have already dealt with this issue".

- A) This issue has already been dealt with by them
- B) This issue is already being dealt with by them
- C) The issue is not being dealt with for now
- D) This issue may have already been dealt with by them

P02709 Fill in the blank. "Another victim of the bomb attack ...".

- A) has just died
- B) is just dead
- C) has just dead
- D) just dead

P02710 Which of the following alternatives is **WRONG**?

- A) A bar of stamps
- B) A pair of scissors
- C) A loaf of bread
- D) A sheet of paper

P02711 Fill in the blank. "Unfortunately, there are no shops ... my office".

- A) close to
- B) in front
- C) across
- D) near to

P02712 Fill in the blank. "He was a reporter ... Channel 5 News".

- A) on
- B) to
- C) in
- D) /

P02713 Find the right alternative to replace the phrase in square brackets. "My sister is [very contrary to] me. Nevertheless we get along well together".

- A) completely different from
- B) a very different character than
- C) agree with
- D) in accordance with

P02714 Fill in the blank. "I don't agree ... you"

- A) with
- B) at
- C) on
- D) to

P02715 Choose the sentence that is correct and has the same meaning as: "The weather is too cold to go swimming".

- A) The weather is not warm enough to go swimming
- B) The weather is not enough warm to go swimming
- C) The weather is so cold we can go swimming
- D) The weather is enough cold to go swimming

P02716 Fill in the blank. "I didn't see Eleonora at the party so she ... have been there".

- A) can't
- B) must
- C) didn't
- D) shouldn't

P02717 Fill in the blank. "Many students tend to ... the importance of learning a foreign language".

- A) underestimate
- B) stereotype
- C) understimulate
- D) state

P02718 Fill in the blanks. "What's the ... like in Brussels today?" "It's ... and cold".

- A) weather; cloudy
- B) wheather; cloudy
- C) whether; cloudy
- D) weather; cloud

P02719 Fill in the blank. "... I like John personally, I don't think he has got the right skills for this job".

- A) Although
- B) Despite
- C) However
- D) In spite

P02720 Choose the correct sentence.

- A) When Annie is tired, her mother is very kind to her
- B) When Annie has tired, her mother is very kind
- C) When Annie is tired, her mother has kind to her
- D) When Annie is tired, her mother is very kind to she

P02721 Choose the alternative which is closest in meaning to the word in square brackets and which does not change the meaning of the following sentence. "Your bike is [nearly] as old as mine".

- A) almost
- B) near
- C) some
- D) close

P02722 Choose the correct option to complete the sentence so that the meaning remains the same. "He spent a long time deciding what to eat".

"He ... what to eat".

- A) took a long time to decide
- B) took a long time in deciding
- C) took a long time having decided
- D) took a long time for deciding

P02723 Fill in the blank. "I really ... any interesting films lately".

- A) haven't seen
- B) saw
- C) didn't see
- D) have seen

P02724 Fill in the blank. "What time will you get to the airport?". "At 7.30. I'll give you a call when I ...".

- A) arrive
- B) arrived
- C) will arrive
- D) am been arriving

P02725 Fill in the blank. "We are ... a party this Monday. Will you join us?".

- A) having
- B) making
- C) doing
- D) going

P02726 Fill in the blank. "Take the map ... you get lost".

- A) in case
- B) although
- C) however
- D) as well

P02727 Fill in the blank. "Let's go ... a walk!".

- A) for
 - B) on
 - C) of
 - D) beside
-

P02728 Fill in the blank. " ... he was tired, he offered to carry her home".

- A) Although
 - B) Through
 - C) Also
 - D) Throw
-

P02729 Fill in the blank. "In childhood nearly all the world is older than ...".

- A) oneself
 - B) one's own
 - C) himself
 - D) itself
-

P02730 Choose the correct sentence:

- A) Jane has bought the book she is studying
 - B) Jane has buyed the book she is studying
 - C) Jane has bought the book she is studyng
 - D) Jane has buyed the book she is studyng
-

P02731 Fill in the blank. "The clerk ... how to spell my name".

- A) didn't know
 - B) didn't knew
 - C) doesn't knew
 - D) not knew
-

P02732 Fill in the blank. "When the teacher is explaining, you ... listen".

- A) must
 - B) have
 - C) should have
 - D) ought
-

P02733 Fill in the blank. "We ... living together for ten years".

- A) have been
 - B) has been
 - C) are
 - D) are been
-

P02734 Fill in the blank. "Jane's dress is the same ... Mary's".

- A) as
 - B) of
 - C) like
 - D) then
-

P02735 Fill in the blank. "Do you think ... Italy will win the next World Cup"?

- A) that
 - B) which
 - C) when
 - D) whose
-

P02736 Choose the correct option to complete the sentence so that the meaning remains the same.
"I prefer studying English to studying chemistry".

"I ... study English than study chemistry".

- A) would rather
 - B) like more
 - C) prefer
 - D) liking
-

P02737 Fill in the blank. "You are too aggressive! ... you change your attitude, you will have serious problems in finding a job".

- A) Unless
 - B) Provided
 - C) If
 - D) As long as
-

P02738 Fill in the blank. "We saw a terrible accident ... we were driving back from the sea".

- A) while
 - B) during
 - C) after
 - D) before
-

P02739 Fill in the blank. "Mary looked ... our children last weekend, while we were in Paris".

- A) after
 - B) up to
 - C) down
 - D) back
-

P02740 Choose the sentence that is correct and has the same meaning as: "Jim works more than Joe".

- A) Joe doesn't work as much as Jim
 - B) Joe works fewer than Jim
 - C) Joe works as much as Jim
 - D) Jim doesn't work as much as Joe
-

P02741 Fill in the blank. "We always go to school ... foot".

- A) on
 - B) with
 - C) at
 - D) under
-

P02742 Fill in the blank: "Oh no! I ... my glasses at home and now I can't see anything!"

- A) left
 - B) leaved
 - C) lefted
 - D) leave
-

P02743 Fill in the blank. "How long ... been playing the clarinet?"

- A) have you
 - B) did you
 - C) are you
 - D) can you
-

P02744 Fill in the blank. "Two months ago I ... that tree".

- A) saw him climb
 - B) saw him to climb
 - C) see him climbing
 - D) have seen him climbing
-

P02745 Which of the following sentences does NOT contain any spelling mistakes?

- A) I broke my sister's favourite toy the other day. She cried a lot!
 - B) I brake my sister's favourite toy the other day. She cryed a lot!
 - C) I broke my sister's favuorite toy the other day. She cryied a lot!
 - D) I brake my sister's favuorite toy the other day. She cried a lot!
-

P02746 The following sentence contains one or more mistakes. Choose the correct alternative. "Is your sister oldest of you?"

- A) Is your sister older than you?
 - B) Have your sister more years than you?
 - C) Has your sister plus ages than you?
 - D) Is your sister more old then you?
-

P02747 Fill in the blank: "She's already ... her brother".

- A) as tall as
 - B) so tall than
 - C) so tall as
 - D) as tall than
-

P02748 Fill in the blank. "Helen loves to meet new people and is very sociable. She's really ...".

- A) outgoing
 - B) shy
 - C) selfish
 - D) patient
-

P02749 Fill in the blank. "... to feed the cat yesterday?"

- A) Did you remember
 - B) Did you remembered
 - C) Had you remembered
 - D) Remembered you
-

P02750 Fill in the blank. "James didn't see Helen at the party, so he ... the conclusion she wasn't there".

- A) came to
 - B) opted on
 - C) reached for
 - D) decided
-

P02751 Fill in the blank: "If I knew the answer I ... you".

- A) would tell
 - B) will tell
 - C) told
 - D) can tell
-

P02752 Fill in the blanks. "If my mother ... earlier, I would have been able to ... there on time".

- A) had telephoned; get
 - B) has telephoned; get
 - C) would have telephoned; be getting
 - D) telephones; get
-

P02753 Fill in the blank. " ... tall this building is!"

- A) How
 - B) How much
 - C) What a
 - D) How a
-

P02754 Fill in the blank. "My house is ... than yours".

- A) larger
 - B) plus large
 - C) largest
 - D) large
-

P02755 Fill in the blank. "Let's ...".

- A) discuss the problem calmly
 - B) discuss about the problem calmly
 - C) speak through the problem calmly
 - D) talking through the problem calmly
-

P02756 Choose the most suitable question for the following answer. "No, thanks. I'm on a diet".

- A) Would you like some chocolate?
 - B) Do you like some chocolate?
 - C) Are you like some chocolate?
 - D) Do you like chocolate?
-

P02757 Fill in the blank. "The book The House of The Spirits, which was published in 1982, ... by Isabel Allende".

- A) was written
 - B) was write
 - C) is written
 - D) is write
-

P02758 Fill in the blank. "If he had known we were coming, I am sure he ... left the door unlocked".

- A) would have
 - B) did
 - C) had
 - D) have had
-

P02759 Which of the following sentences does NOT contain any spelling mistakes?

- A) I'm worried about the current state of things.
 - B) I'm worried about the current state of things.
 - C) I'm worried about the corrent state of tingsh.
 - D) I'm worried about the corrent state of tinghs.
-

P02760 Fill in the blank. "Isn't that the man ... wife works in London?".

- A) whose
 - B) who's
 - C) which
 - D) his
-

P02761 Choose the sentence that is correct and has the same meaning as: "There were a lot of people and I couldn't see the screen properly".

- A) There were so many people that I couldn't see the screen properly
 - B) There were too many people so that I couldn't see the screen properly
 - C) There were too much people so that I couldn't see the screen properly
 - D) There were many people in such a way that I couldn't see the screen properly
-

P02762 Fill in the blank. "She keeps asking ... the weather will be like next weekend".

- A) what
 - B) how
 - C) when
 - D) which
-

P02763 Fill in the blank: "... money have you got?".

- A) How much
 - B) How many
 - C) What much
 - D) What
-

P02764 Choose the sentence that is correct and has the same meaning as: "They are repairing the washing machine right now".

- A) The washing machine is being repaired right now
 - B) The washing machine has being repaired right now
 - C) The washing machine has been repaired right now
 - D) The washing machine is repaired right now
-

P02765 Which of the following sentences is correct?

- A) If you move to Shanghai, you will improve your Chinese
 - B) If you will move to Shanghai, you will improve your Chinese
 - C) If you will move to Shanghai, you improve your Chinese
 - D) If you move to Shanghai, you would improve your Chinese
-

P02766 Fill in the blank. "He ... in a bank".

- A) used to work
 - B) was used to work
 - C) used to working
 - D) had used working
-

P02767 Fill in with the appropriate choice. "She works ... the sales department at Harrod's".

- A) in
 - B) at
 - C) for
 - D) as
-

P02768 Fill in the blank. "I met a friend ... yesterday: we went to a concert".

- A) of mine
 - B) of my
 - C) of me
 - D) mine
-

P02769 Fill in the blank. "It had been raining all week, ... we decided not to go to the seaside".

- A) so
 - B) since
 - C) so far
 - D) because
-

P02770 Fill in the blank. "Let's look ... the document first".

- A) through
 - B) round
 - C) away
 - D) like
-

P02771 Fill in with the appropriate choice. "I ... drive, but I ... ski".

- A) can; can't
 - B) 'm able to; not able to
 - C) 'm able to; 'm able to
 - D) do; doesn't
-

P02772 Fill in the blank. "My mother speaks French ... than my teacher".

- A) more fluently
 - B) most fluently
 - C) most faster
 - D) fastest
-

P02773 Fill in the blank. "I believe that it ... tomorrow".

- A) may rain
 - B) rain
 - C) rained
 - D) going to rain
-

P02774 Fill in the blanks. "These two terms are ... to be ...".

- A) considered; synonyms
 - B) considered; sinonyms
 - C) considerd; synonyms
 - D) considerd; synonims
-

P02775 Fill in with the appropriate choice. "... is in the garage".

- A) My sister's big, red family car
 - B) My big sister's red, family car
 - C) My family's big, red sister's car
 - D) My sister's big, family red car
-

P02776 Fill in the blank. "You ... eat more: you look so pale".

- A) should
 - B) would
 - C) can
 - D) ought
-

P02777 You read the following sign outside a shop: "Help wanted! Apply within". What does it mean?

- A) The shop is looking for one or more shop assistants and, if you're interested, you can leave your cv
 - B) Someone inside the shop needs help and you should call the police as you see the sign
 - C) Someone inside the shop needs help and you should immediately call for an ambulance
 - D) The shop is hiring new staff and, if you are experienced, you can walk in for an interview
-

P02778 Fill in the blank. "... for her birthday".

- A) She was given \$50
 - B) There were given to her \$50
 - C) She was been given \$50
 - D) She was being given \$50
-

P02779 Fill in the blank. "I went there ...".

- A) by myself
 - B) on myself
 - C) by me
 - D) to myself
-

P02780 Fill in the blank. "Would you like ... pasta?".

- A) some more
 - B) a little of
 - C) a few
 - D) of more
-

P02781 Fill in the blank. "We are ... the bathroom renovated at the moment".

- A) having
 - B) making
 - C) doing
 - D) going
-

P02782 Fill in the blanks. "I ... speak English and a little German, but I ... speak Spanish".

- A) can; can't
 - B) can't; can't
 - C) am able; am not able
 - D) am able to; can
-

P02783 Fill in the blanks. "If we ... enough money, we ... some land".

- A) had; might buy
 - B) will have; might buy
 - C) have; buy
 - D) had; might have bought
-

P02784 Fill in the blank. "I found this umbrella in the car. Do you know ... it is?". "It's John's".

- A) whose
 - B) who
 - C) of whom
 - D) whom
-

P02785 Fill in the blank. "The train ... yet."

- A) has not left
 - B) leaves
 - C) did not leave
 - D) will leave
-

P02786 Fill in the blank. "... to London last week?".

- A) Did you go
 - B) Do you go
 - C) Have you been
 - D) Did you went
-

P02787 Replace the words in brackets with the correct alternative. "Beethoven wrote nine symphonies [which are still being played] by orchestras all over the world".

- A) which are still played
 - B) which have still played
 - C) whose are still played
 - D) that are still playing
-

P02788 Fill in the blank. "Who ... this morning? I heard that somebody was looking for me".

- A) rang
 - B) rung
 - C) ringed
 - D) ranged
-

P02789 Fill in the blank. "He is ... his father".

- A) taller than
 - B) more taller than
 - C) taller then
 - D) more tall then
-

P02790 Fill in the blank. "... long are you staying in Milan?".

- A) How
 - B) When
 - C) Which
 - D) What
-

P02791 Find the right synonym of "angry".

- A) Furious
 - B) Hungry
 - C) Happy
 - D) Bored
-

P02792 Fill in the blank. "They ... like walking".

- A) don't
 - B) shall
 - C) doesn't
 - D) have
-

P02793 Fill in the blank. "... told you this?".

- A) Who
 - B) Whom
 - C) Why
 - D) When
-

P02794 Fill in the blank. "Being hardly convinced by what he had written, Tom ...".

- A) decided to have it checked by a friend
 - B) decided to have checked it by a friend
 - C) decided to make it check by a friend
 - D) decided to checking it by a friend
-

P02795 Fill in the blank. "More people live in Rome ...".

- A) than in Milan
 - B) then in Milan
 - C) that Milan
 - D) which in Milan
-

P02796 Fill in the blank. "Karen works with that woman ... name I can never remember".

- A) whose
 - B) of whom
 - C) which
 - D) whereas
-

P02797 The part of the following sentence in brackets contains one or more mistakes. Choose the correct form. "Tommy [has too many] to do, so he could not go out".

- A) had too much
 - B) is having too much
 - C) will have so many
 - D) was having so little
-

P02798 Find the synonym of the word "spacious".

- A) Big
 - B) Narrow
 - C) Spatial
 - D) Empty
-

P02799 Fill in the blank. "This photo of Paris reminds me ... the time I went there".

- A) of
 - B) during
 - C) to
 - D) with
-

P02800 Fill in the blank. "John was mowing the lawn when I ... him yesterday".

- A) saw
 - B) had seen
 - C) was seeing
 - D) has seen
-

P02801 Fill in the blank. "We expect a lot of sales ... Christmas".

- A) at
 - B) on
 - C) across
 - D) during
-

P02802 Choose the correct sentence.

- A) Middle-class married women are the best interviewers
 - B) Middle-class married women are the best interviewers
 - C) Middle-class married woman are the best interwievers
 - D) Middle-class married women are the best interwievers
-

P02803 Fill in the blank: "Their love is enviable: she looks like the woman he ... for ages".

- A) has been waiting
 - B) have been waiting
 - C) has been waited
 - D) waits
-

P02804 Choose the correct question for this answer: "I'm a student".

- A) What do you do?
 - B) What do you make?
 - C) What are you going to do?
 - D) What are doing?
-

P02805 Choose the sentence that is correct and has the same meaning as: "They are repairing the car right now".

- A) The car is being repaired right now
 - B) The car has being repaired right now
 - C) The car has been repaired right now
 - D) The car was repaired right now
-

P02806 Which of the following words **CANNOT** be used to fill the gap? "Mum told ... not to go out because it was raining".

- A) ours
 - B) her
 - C) me
 - D) us
-

P02807 Choose the sentence that is correct and has the same meaning as: "Charles Dickens wrote *David Copperfield* in 1849-50".

- A) *David Copperfield* was written by Charles Dickens in 1849-50
 - B) *David Copperfield* was writed by Charles Dickens in 1849-50
 - C) *David Copperfield* is written by Charles Dickens in 1849-50
 - D) *David Copperfield* has writen from Charles Dickens in 1849-50
-

P02808 Fill in the blank. "She is simply the ... pupil in the class".

- A) best
 - B) goodest
 - C) better
 - D) good
-

P02809 Fill in the blank. "A lot of people think that there are too many ... on television".

- A) advertisements
 - B) promotion
 - C) publicity
 - D) news
-

P02810 Fill in the blank: "I ... the glass".

- A) broke
 - B) broken
 - C) brook
 - D) breaked
-

P02811 Fill in the blank. "If I were a millionaire, I ... a house in the country and retire".

- A) would buy
 - B) would have bought
 - C) am going to buy
 - D) buy
-

P02812 Fill in the blank. "Can you please look ... me when I'm talking?"

- A) at
 - B) to
 - C) –
 - D) forward
-

P02813 Fill in the blank. "Everest is ... mountain in the world".

- A) the highest
 - B) the most high
 - C) the higher
 - D) the more high
-

P02814 Fill in the blank. "He was very ... to me: he told me I should go on a diet!".

- A) rude
 - B) moody
 - C) mannerly
 - D) polite
-

P02815 Fill in the blank. "That was a lovely day ... to Rome."

- A) trip
 - B) journey
 - C) travel
 - D) voyage
-

P02816 Fill in the blank. "That's the dog ...".

- A) we've been looking after
 - B) that we have been to looking
 - C) we've been after looking
 - D) whose we've been looking
-

P02817 Fill in the blank. "... sweater is this? Is it Mike's?".

- A) Whose
 - B) Whom
 - C) What
 - D) Of whom
-

P02818 Fill in the blank. "What was wrong with you? Why ... go to the doctor?".

- A) did you have to
 - B) had you to
 - C) must you
 - D) do you have to
-

P02819 Fill in the blank. "That was one of ... I have ever eaten".

- A) the tastiest meals
 - B) the tastiest meal
 - C) the tastier meal
 - D) the most tasty meal
-

P02820 The word order of the following sentence is wrong. Choose the correct alternative. "Claire and Gabriel made their minds very quickly up".

- A) Claire and Gabriel made their minds up very quickly
 - B) Claire and Gabriel made very quickly their up minds
 - C) Claire and Gabriel made very quickly up their minds
 - D) Claire and Gabriel their minds made up very quickly
-

P02821 Fill in the blank. "The Jacksons give money to charity ... they are not rich".

- A) even though
 - B) even if
 - C) even
 - D) if
-

P02822 Which of the following sentences does NOT contain any spelling mistakes?

- A) Do you want to see the souvenir that I brought back from Paris?
 - B) Do you want to see the suvenir that I brought back form Paris?
 - C) Do you want to see the suvenir that I brougth back from Paris?
 - D) Do you want to see the souvenir that i brougth back from Paris?
-

P02823 Fill in the blank. "I've heard that Sheila is planning ... for a new job".

- A) to apply
 - B) apply
 - C) applies
 - D) applying
-

P02824 Fill in the blank. "Last night, there were ... people on the streets".

- A) few
 - B) any
 - C) much
 - D) less
-

P02825 Fill in the blank. "If you borrow a book from the library today, you ... return it within a month".

- A) must
 - B) ought to
 - C) have
 - D) must to
-

P02826 Fill in the blank. "John and Mary want to move into a ... house".

- A) smaller
 - B) more small
 - C) smallest
 - D) most small
-

P02827 Fill in the blank. "I'd like to book a twin room for the weekend, ... possible".

- A) if
 - B) even
 - C) so
 - D) when
-

P02828 Fill in the blank. "I ... to give an English lesson at the university next month by the principal."

- A) was asked
 - B) asked
 - C) was asking
 - D) have asked
-

P02829 Choose the alternatives which best complete the following sentence. "My new job is great. I have about the same ... of work as before, but I have ... stress and ... problems".

- A) amount; less; fewer
 - B) number; less; fewer
 - C) amount; fewer; fewer
 - D) amount; fewer; less
-

P02830 Complete the following conversation with the most suitable question.

A: ...

B: Sure. Turn left at the traffic lights and there it is.

- A) Excuse me! Could you please tell me the way to the nearest tube station?
 - B) Sorry! I'm looking for the tube station
 - C) Excuse me! Could you please tell me the street for the nearest tube station?
 - D) Sorry! What time is it? I must take the tube
-

P02831 Fill in the blank. "... decided to postpone the wedding? Was it you or him?"

- A) Who
 - B) Whom
 - C) Where
 - D) Why
-

P02832 Fill in the blank. "It is better ... the job now rather than later".

- A) to finish
 - B) finishes
 - C) finish
 - D) finished
-

P02833 I have a quick breakfast because ... in a hurry.

- A) I am usually
 - B) I usually am
 - C) I use to be
 - D) I usually
-

P02834 Fill in the blank. "I ... asleep early last night".

- A) fell
 - B) felt
 - C) fallen
 - D) felled
-

P02835 Fill in the blank. "He's had the same role ... he started working here".

- A) since
 - B) over
 - C) for
 - D) during
-

P02836 Complete the following dialogue.

A: "Oh, no! I forgot my wallet! ...".

B: "Sure, no problem".

A: "Thank you very much"

- A) Could you possibly lend me some money for the bus, please?
 - B) May I fetch you some money for the bus, please?
 - C) Can I borrow you some money for the bus, please?
 - D) Could you possibly borrow me some money for the bus, please?
-

P02837 Fill in the blank. "I ... sleeping for two hours".

- A) have been
 - B) am
 - C) did
 - D) could have
-

P02838 Choose the correct sentence.

- A) Once you get started you can't sit down
 - B) Once you get started you can't seat down
 - C) Once you are started you can't seat down
 - D) Once you are start you can't sit down
-

P02839 Fill in the blank. "Where ... your mother?".

- A) did your father meet
 - B) your father met
 - C) your father knew
 - D) did your father know
-

P02840 Fill in with the appropriate choice. "Where ... my glasses?".

- A) did you put
 - B) you put
 - C) put you
 - D) did you putted
-

P02841 Fill in the blank. "Yesterday Rita ...to me with a question".

- A) came
 - B) comes
 - C) come
 - D) comed
-

P02842 Fill in the blank. "... we locked the front door, the robbers wouldn't have entered".

- A) Had
 - B) Have
 - C) Would
 - D) Did
-

P02843 Paul is looking for his pen. How would you ask him if the pen you've found is the pen he's been looking for?

- A) Is this your pen, Paul?
 - B) Is this pen your, Paul?
 - C) Is this his pen, Paul?
 - D) Is this you pen, Paul?
-

P02844 Choose the correct sentence.

- A) The nights are gay and the sun shines daily on that mountain top
 - B) The nigts are gay and the sun shines daily on that mountain top
 - C) The nigts are gay and the sun shins daily on that mountain top
 - D) The nights are gay and the sun shins daily on that mountain top
-

P02845 Fill in the blanks. "I don't know how to properly ... the names of my ... friends".

- A) pronounce; Hungarian
 - B) pronounce; Hungarese
 - C) pronounce; hungarian
 - D) pronounce; Hungerese
-

P02846 Fill in the blank. "If I ... you, I would swim in your pool every day".

- A) were
 - B) is
 - C) would be
 - D) did
-

P02847 Fill in the blank. "I want to know ... you went yesterday".

- A) where
 - B) which
 - C) what
 - D) who
-

P02848 Replace the words in square brackets with the correct ones. "What about [talk with you mother the problem?]"

- A) talking with your mother about the problem?
 - B) to talk the problem your mother?
 - C) talking the problem your mother?
 - D) you talk your mother the problem?
-

P02849 Fill in the blank. "Your English is ... than Michelle's".

- A) worse
 - B) badder
 - C) more bad
 - D) as bad
-

P02850 Fill in the blank. "Susan ... in the car accident".

- A) was hurt
 - B) hurt
 - C) is hurt
 - D) was hurted
-

P02851 Which of the following CANNOT be used to complete this sentence? "If we knew more about the problem, we ... solve it".

- A) will be able to
 - B) could
 - C) would
 - D) would be able to
-

P02852 Which of the following sentences does NOT contain any spelling mistakes?

- A) My colleagues are all very interested in politics.
 - B) My colleagues are all very intrested in politics.
 - C) My colleagues are all very intrested in politic.
 - D) My coleagues are all very interested in politic.
-

P02853 Fill in the blanks. "During our trip we met ... Germans, but ... Russians".

- A) plenty of; very few
 - B) plenty; much few
 - C) few; much
 - D) plenty of; very little
-

P02854 Fill in the blank. "... to the restaurant this evening?".

- A) Shall we go
 - B) We will go
 - C) Why we don't go
 - D) Would we go
-

P02855 Fill in the blanks. "Would you like to join us ... lunch? We're going ... a nice restaurant!".

- A) for; to
 - B) in; in
 - C) on; at
 - D) at; in
-

P02856 Fill in the blank. "... are you so sad?".

- A) Why
 - B) What
 - C) How
 - D) Who
-

P02857 Fill in the blank. "Where ... after the party?".

- A) did you go
 - B) are you gone
 - C) did you going
 - D) have you going
-

P02858 Fill in the blanks. "There are ... books in your rucksack. It's ... light!".

- A) too few; too
 - B) too; too much
 - C) too many; too
 - D) too much; too
-

P02859 Fill in the blank. "I remember the Christmases we spent in Italy when we ... Martinis on the beach before Christmas lunch".

- A) used to drink
 - B) used to drinking
 - C) had drunk
 - D) were used to drinking
-

P02860 Fill in the blank. "You ... respect the law! It's your duty!".

- A) must
 - B) would
 - C) much
 - D) miss
-

P02861 Fill in the blank. "The child ... is playing with the ball is my little brother".

- A) who
 - B) –
 - C) whom
 - D) than
-

P02862 Complete the following conversation:

"What does he look ...?"

"He's tall and thin and has got blue eyes".

- A) like
 - B) /
 - C) in
 - D) as
-

P02863 Fill in the blank. "This novel was very ... but I didn't like it very much".

- A) successful
 - B) succesful
 - C) successfull
 - D) succesfull
-

P02864 Fill in the blank. "... his age, he has got a lot of experience in this field".

- A) Despite
 - B) Although
 - C) Despite of
 - D) Whereas
-

P02865 Choose the alternative which is closest in meaning to the words in square brackets and which does not change the meaning of the sentence. "They [are in debt] to the bank".

- A) owe money
 - B) are in credit
 - C) have money
 - D) give money
-

P02866 Fill in the blank. "... well at the volleyball match today?"

- A) Did you play
 - B) Played you
 - C) Do you play
 - D) Did you played
-

P02867 Fill in the blank. "... much does it cost?"

- A) How
 - B) How's
 - C) What
 - D) Who
-

P02868 George is meeting Carol outside the cinema at 8 p.m. Unfortunately he is late and needs to text her to let her know. What is he writing her?

- A) Sorry, I'm late. I'll be there at 8:15
- B) I'm late. No wait for me
- C) I come late, see you the next time
- D) Arrive late. See you inside cinema

P02869 Which of the following sentences does NOT contain any spelling mistakes?

- A) France, with its amazing cities and beautiful landscapes, is one of my favourite European countries
- B) France, with it's amazing cities and beautiful landscapes, is one of my favourite European countries
- C) France, with it's amazing cities and beautiful landscapes, is one of my favorite European countries
- D) France, with its amazing cities and beautiful lanscapes, is one of my favourite European countries

P02870 Fill in the blank. "... I go, you'll always be with me".

- A) Wherever
- B) Whoever
- C) Whenever
- D) Whatever

P02871 Fill in the blank. "... we have finished investigating, they'll have left the country".

- A) By the time
- B) While
- C) Since
- D) When

P02872 Choose the alternative which is closest in meaning to the word in square brackets and which does not change the meaning of the sentence. "This technique is pretty [outdated]".

- A) old-fashioned
- B) modern
- C) without data
- D) recent

P02873 Fill in the blank. "Last summer I ... the time of my life during my vacation".

- A) had
- B) have
- C) was having
- D) was

P02874 Fill in the blank. "I ... tv when someone broke in".

- A) was watching
- B) have watched
- C) am watching
- D) watched

P02875 Fill in the blank.

A: "Are you from Italy?"

B: "..."

- A) Yes, I am
 - B) No, I'm not Italy
 - C) Yes, I'm not Italian
 - D) Yes, I'm
-

P02876 Fill in the blank. "I am very thirsty, I need ...".

- A) some water
 - B) an water
 - C) some food
 - D) a food
-

P02877 Fill in the blank. "I ... born on 20th October 1970".

- A) was
 - B) am
 - C) –
 - D) have
-

P02878 Choose the correct sentence.

- A) What did you do last summer?
 - B) What you did last summer?
 - C) What did you last summer?
 - D) What do you did last summer?
-

P02879 Fill in the blank. "The question of ... of them is winning is not important."

- A) which
 - B) one
 - C) what
 - D) whether
-

P02880 Find the sentence that correctly turns the following sentence into a passive one: "They delayed the flight because of bad weather".

- A) The flight was delayed because of bad weather
 - B) The flight delayed because of bad weather
 - C) The flight was late because of bad weather
 - D) The flight is late because of bad weather
-

P02881 Fill in the blank. "Forget ... it! I'm not waking up at five tomorrow!"

- A) about
 - B) at
 - C) on
 - D) above
-

P02882 Fill in the blank. "Industry will not become competitive again ... a major reform is introduced."

- A) unless
 - B) whether
 - C) if
 - D) despite
-

P02883 Fill in the blank. "I regret to inform you that the product you have ... is no longer available".

- A) requested
 - B) enquired
 - C) asked
 - D) called
-

P02884 Complete the following conversation. A: "Hi, Colin!". B: "Hi Jack! ... "

- A) How are you?
 - B) How do you do?
 - C) Here it is
 - D) Who are you?
-

P02885 Fill in the blank. "The Po river is ... in Italy".

- A) the longest
 - B) the most long
 - C) longest
 - D) the longer
-

P02886 Fill in the blanks. "She told me the exact ... of some ... words".

- A) pronunciation; Portuguese
 - B) pronounciation; Portuguese
 - C) pronunciation; Portoguese
 - D) pronounciation; portouguese
-

P02887 Fill in the blank. "My boss is very difficult to get ... with and a lot of people want to leave".

- A) on
 - B) into
 - C) through
 - D) over
-

P02888 Fill in the blank. "... my friends are actors".

- A) Some of
 - B) Somebody of
 - C) Some
 - D) Much of
-

P02889 Fill in the blank. "She is ... employee in the office".

- A) the worst
 - B) worse
 - C) the badest
 - D) the worse
-

P02890 Fill in the blank. "I love Berlin. ... interesting city".

- A) It's a very
- B) It's very
- C) It's much
- D) It's so

P02891 Fill in the blank. "I'm so tired because I ... up since 4 this morning".

- A) have been
- B) am
- C) am being
- D) was

P02892 Fill in the blank. "You should use sunscreen to protect ... from sunburn".

- A) yourself
- B) you
- C) yours
- D) you're

P02893 Fill in the blank. "If you're too fat, you ... eat chocolate".

- A) mustn't
- B) must not to
- C) are not supposed that you
- D) have to not

P02894 You are calling Dr Green on the phone. What do you say when his secretary answers the phone?

- A) Good morning, may I speak to Dr Green please?
- B) Good morning, do I speak with Dr Green please?
- C) Good morning, am I speak to Dr Green please?
- D) Good day, Dr Green is on the phone?

P02895 Complete the following conversation with the most suitable answer.

A: "What time is it?"

B: "..."

- A) It's twenty to eleven
- B) It's seventy past ten
- C) It's very cold and damp today
- D) It's eleven hours

P02896 Fill in the blank. "I missed the bus stop and didn't get ...".

- A) off
- B) out
- C) up
- D) away

P02897 Choose the correct meaning of the words in brackets. "We arrived too late. The party [was over]".

- A) had finished
- B) was crowded
- C) was closed
- D) were finished

P02898 Choose the correct option . "The doctors said that this medicine is ... effective".

- A) neither safe nor
 - B) neither safe and not
 - C) not either safe and
 - D) not either safe nor
-

P02899 Find the sentence which is closest in meaning to the following one. "Surprisingly, they offered me the main role".

- A) I was surprisingly offered the main role
 - B) I know that the main role could not be offered to me
 - C) I will surprisingly be offered the main role
 - D) I am surprisingly being offered the main role
-

P02900 Fill in the blank. "The ... wagged its tail".

- A) big brown dog
 - B) dog big and brown
 - C) big dog brown
 - D) brown dog big
-

P02901 Fill in the blank. "Malta is ... country in the European Union".

- A) the smallest
 - B) the smaller
 - C) the more small
 - D) smallest
-

P02902 Fill in the blank. "She considered several options, but in the end she ... the one that I had suggested".

- A) chose
 - B) choosed
 - C) choose
 - D) chosen
-

P02903 Fill in the blank. "John will explain to you ... it works".

- A) how
 - B) when
 - C) which
 - D) are
-

P02904 Which of the following questions is correct?

- A) What is Milan famous for?
 - B) What for Milan is famous?
 - C) For which is Milan famous?
 - D) Why is famous Milano for?
-

P02905 Fill in the blank: "I ... with you if I finish my homework by lunchtime".

- A) will come
 - B) would come
 - C) came
 - D) don't come
-

P02906 Fill in the blank. "... years, we have tried to warn consumers of pharmaceutical products to be careful about what they buy on the Internet".

- A) For
 - B) Since
 - C) During
 - D) Many
-

P02907 You are at a party with your wife and encounter a senior colleague who hasn't met your wife before. What do you say?

- A) May I introduce you to my wife?
 - B) Would you mind knowing my wife?
 - C) Let me present you with my wife
 - D) Nice to meet my wife
-

P02908 Choose the correct sentence.

- A) The socialist leader said: "Damn your charity! We want justice!"
 - B) The socialist leader said: "Damn your charity! We want the justice!"
 - C) The socialist's leader sad: "Damn your cherity! We want justice!"
 - D) The socialist leader said: "Demn your charity! We want justice!"
-

P02909 Which of the following sentences does NOT contain any spelling mistakes?

- A) My grandfather fought in World War II.
 - B) My granfather fought in World War II.
 - C) My granfather fough in World War II.
 - D) My grandfather fough in World War II.
-

P02910 Fill in the blanks. "I definitely prefer ... skirt to ... one!".

- A) this; that
 - B) that; these
 - C) this; those
 - D) the; that
-

P02911 Fill in the blank. "I wish I could have one of those relaxing holidays where you can get ... it all".

- A) away from
 - B) fed up with
 - C) around to
 - D) out from
-

P02912 Fill in the blank: "We ... tennis when the storm started".

- A) were playing
 - B) played
 - C) were been playing
 - D) would be playing
-

P02913 Find the INCORRECT couple of singular/plural.

- A) Tooth – Teeth
 - B) Mouse – Mice
 - C) Foot – Feet
 - D) Fish – Fish
-

P02914 Fill in with the appropriate choice. "The monkey ... into a cage and it's still there".

- A) has been put
 - B) was put
 - C) is being put
 - D) been put
-

P02915 Fill in the blank: "My new car is ... than yours".

- A) faster
 - B) more fast
 - C) quickly
 - D) as fast
-

P02916 Which word in this sentence is NOT correct? "I am writing to ask for informations about your English course".

- A) informations
 - B) for
 - C) about
 - D) am
-

P02917 Fill in the blank. "... you help me, please?".

- A) Can
 - B) Want
 - C) Should
 - D) /
-

P02918 Fill in the blank. "I've never ... Japan. Have you?".

- A) been to
 - B) gone by
 - C) been in
 - D) gone to
-

P02919 Fill in the blank. "Is this Hyde Park?" "No, it isn't, this is ...".

- A) St James' Park
 - B) the park of St James
 - C) St Jameses Park
 - D) Park's St James
-

P02920 Indicate the correct plural of the word "hero".

- A) Heroes
 - B) Hereos
 - C) Heros
 - D) Hero
-

P02921 Fill in the blank. "... money belongs to your father".

- A) This
 - B) These
 - C) Any
 - D) Those
-

P02922 Complete the following conversation.

A: ... coffee?

B: No, thanks!

- A) Would you like some
 - B) Would you like any
 - C) Do you like
 - D) Do you'd want any
-

P02923 Fill in the blank. "Your windows need Would you like me to do them for you?"

- A) cleaning
 - B) clean
 - C) be clean
 - D) having been clean
-

P02924 Fill in the blank. "What's the matter? Why haven't you started ...?"

- A) yet
 - B) already
 - C) soon
 - D) by now
-

P02925 Fill in the blank. "... the economic situation improves, a lot of people will lose their jobs next year".

- A) Unless
 - B) Whether
 - C) If
 - D) In spite
-

P02926 Fill in the blank. "This book has already been ... by 40,000 people".

- A) read
 - B) red
 - C) readen
 - D) rid
-

P02927 Fill in the blank. "You ... come back tomorrow, it really isn't necessary".

- A) don't have to
 - B) shouldn't
 - C) couldn't
 - D) don't
-

P02928 Fill in the blank. "The audience had mixed feelings ... the film".

- A) about
 - B) over
 - C) in
 - D) with
-

P02929 Fill in the blank. "The President gave a public speech the other day, my friend Jean ... photos of the event".

- A) took
- B) did
- C) made
- D) sprung

P02930 Choose the right question for the following answer. "No, it isn't far from here. It's just a five-minute walk".

- A) Is the library far from here?
- B) Where is the library?
- C) Excuse me, Sir! The library is far?
- D) The library is where?

P02931 Fill in the blank. "Where ... your husband?"

- A) did you first meet
- B) have you first meet
- C) you first met
- D) did you first met

P02932 Fill in the blank. "There ... a field over there, where you can now see those offices".

- A) used to be
- B) used to
- C) was used
- D) used to being

P02933 Fill in the blank. "I'm very sorry ... what I told you yesterday".

- A) about
- B) on
- C) at
- D) –

P02934 Which of the following nouns is uncountable?

- A) Information
- B) Boy
- C) City
- D) Car

P02935 Fill in the blank. "I would like to enrol for this class, where can I find ... about it?".

- A) information
- B) informations
- C) an information
- D) advices

P02936 Fill in the blank. "Fanny suggested ... to the cinema".

- A) we should go
- B) us to go
- C) to go
- D) to going

P02937 Fill in the blank. "She behaved badly with me. ..., I decided to forgive her".

- A) However
 - B) Although
 - C) Furthermore
 - D) Therefore
-

P02938 Fill in the blank. "No, thank you. I'd rather ... at home".

- A) stay
 - B) staying
 - C) to stay
 - D) stayed
-

P02939 Fill in the blank. "The money he inherited from his grandmother ... to renovate the bathroom".

- A) has been used
 - B) used
 - C) have been used
 - D) were used
-

P02940 Fill in the blank. "Economists think that the economic situation will improve next year and ...".

- A) so do I
 - B) also me
 - C) either do I
 - D) neither I do
-

P02941 Choose the correct option to complete the sentence so that the meaning remains the same.

"I'd rather have dogs than cats as pets".

"I ... dogs to cats as pets".

- A) prefer
 - B) like
 - C) am liking
 - D) do not like
-

P02942 Fill in with the appropriate choice. "I don't know ... you are always late".

- A) why
 - B) because
 - C) where
 - D) so
-

P02943 Fill in the blank. "Their postcard ...".

- A) arrived three weeks ago
 - B) arrived since three weeks
 - C) has arrived since three weeks
 - D) has arrived for last Monday
-

P02944 Fill in the blank. "Where were you ... 25 July?".

- A) on
 - B) in
 - C) of
 - D) at
-

P02945 Fill in the blank. "Jenny will call you if she ... help".

- A) needs
 - B) will need
 - C) has need
 - D) need
-

P02946 Fill in the blank. "They ... there by car three days ago".

- A) drove
 - B) drive
 - C) are driven
 - D) have driven
-

P02947 Fill in the blank. "Did you hear ... Sam did?"

- A) what
 - B) that what
 - C) which
 - D) that
-

P02948 What is the most appropriate response to the question: "Would you like a cup of coffee?"?

- A) Yes, please
 - B) I'll get you some
 - C) No, I wouldn't like
 - D) I like coffee
-

P02949 Fill in the blank. "... the play last night?"

- A) Did you like
 - B) Liked you
 - C) Did you liked
 - D) Do you liked
-

P02950 Fill in the blank. "... hat is this? Is it John's?".

- A) Whose
 - B) Who
 - C) What
 - D) Which
-

P02951 The parts of the following sentence between square brackets contain one or more mistakes; choose the correct forms. "[I'm will buy] these shoes, [they like me] a lot".

- A) I'm buying; I like them
 - B) I'm buying; they like me
 - C) I'm buy; they like me
 - D) I do buy; I like
-

P02952 Choose the right answer to the following question. "How's the baby?".

- A) She's very well
 - B) He's mine
 - C) That's the baby
 - D) She's really nice
-

P02953 Fill in the blanks. "... and ... cat is black".

- A) Thomas; Linda's
 - B) Thomas' ; Lindas'
 - C) Thomas'; Linda'
 - D) Thomas's; Linda's
-

P02954 Fill in the blank. "When the actor was a child, he ... in an advertisement".

- A) was once
 - B) once was
 - C) had been once
 - D) had once
-

P02955 Fill in the blank. "... suitcase is the green one?"

- A) Whose
 - B) Who
 - C) Whom
 - D) Of which
-

P02956 Fill in the blank. "A lady in red approached him while he ... with me".

- A) was talking
 - B) talked
 - C) talks
 - D) had been talking
-

P02957 Fill in the blank. "He is a very good friend of ...".

- A) mine
 - B) me
 - C) myself
 - D) I
-

P02958 Fill in the blank. "I am very worried ... him".

- A) about
 - B) of
 - C) at
 - D) around
-

P02959 Fill in the blank. "... your name?" .

- A) What's
 - B) What
 - C) Who's
 - D) Where
-

P02960 Complete the following conversation with the most suitable question.

A: ...

B: It's a moving love story.

- A) What is the film about?
 - B) What about is the film?
 - C) What does the film speak of?
 - D) Did you see a good film?
-

P02961 The following sentence contains one or more mistakes; choose the correct alternative. "Her brother left school when he was fourteen old, but could find not work".

- A) Her brother left school when he was fourteen, but couldn't find a job
 - B) Her brother lived school when he was fourteen aged, but could find no work
 - C) Her brother left from school when he was fourteen, but couldn't find any work
 - D) Her brother left school while he was fourteen, but weren't able to find work
-

P02962 Fill in the blank.

Customer: "Do you mind if I smoke?"

Taxi driver: "In Italy it's... to smoke in public places, taxis or trains".

Customer: "Ah! Thanks for telling me, I didn't know".

- A) forbidden
 - B) allowed
 - C) plausible
 - D) normal
-

P02963 Choose the alternative which is closest in meaning to the words in square brackets and which does not change the meaning of the sentence. "Building that new fireplace [has worn me out]".

- A) has made me really tired
 - B) has made me angry
 - C) has pleased me
 - D) has taken me time
-

P02964 Fill in the blank. "If you ..., you will pass the examination".

- A) study
 - B) studied
 - C) will study
 - D) would study
-

P02965 Choose the correct answer to this question: "Who gave you this toy, Frank?".

- A) I bought it
 - B) For my birthday
 - C) My sister was
 - D) I ate it
-

P02966 Choose the sentence that is correct and has the same meaning as: "They will release their new tablet in September".

- A) Their new tablet will be released in September
 - B) Their new tablet will released in September
 - C) Their new tablet will release in September
 - D) Their new tablet was released in September
-

P02967 Fill in the blank: "If I were you, I ... to the boss like that".

- A) wouldn't talk
 - B) didn't talk
 - C) won't talk
 - D) don't talk
-

P02968 The following sentence contains one or more mistakes; choose the correct alternative. "When it raining, Mary feel every sad".

- A) When it rains, Mary feels very sad
- B) When it rains, Mary is feeling every sad
- C) When it rained, Mary was every sad
- D) When it is raining, Mary is every sad

P02969 Fill in the blanks. "There isn't ... milk left in the fridge. I'll go and get ...".

- A) any; some
- B) no; a few
- C) any; a fews
- D) some; one

P02970 Fill in the blank. "If you ... Trump, what would you do?"

- A) were
- B) would have been
- C) would be
- D) are

P02971 Fill in the blank. "Mary was surprised her husband was out". "He ... shopping!", she thought.

- A) must have gone
- B) must be gone
- C) is gone
- D) can't go

P02972 Fill in the blanks. "I ... go because the show ... too late".

- A) can't; begins
- B) cant; begin
- C) could; will have begun
- D) will; would begin

P02973 Fill in the blank: "Aristotle, one of the greatest natural philosophers, ..., the leading cultural and intellectual city in Greece".

- A) lived in Athens
- B) that lived in Athens
- C) he lived in Athens
- D) which lived Athens

P02974 Fill in the blanks. "I ... that I ... lie anymore".

- A) promise; won't
- B) promise; want
- C) promess; won't
- D) promess; wont

P02975 Fill in the blank. "I found this scarf in the classroom. Do you know ... it is?"

- A) whose
- B) who's
- C) whom
- D) of whom

P02976 Choose the alternative which is closest in meaning to the word in square brackets: "We asked a man where the bank was, but he didn't [answer]".

- A) reply
 - B) come back
 - C) replay
 - D) require
-

P02977 Fill in the blanks. "You are ... I at basketball, but Nick is the best player ... all".

- A) better than; of
 - B) best than; than
 - C) better then; of
 - D) better of; of
-

P02978 Fill in the blank. "The politician ... the foundation stone of the new hospital".

- A) laid
 - B) lay
 - C) lied
 - D) layed
-

P02979 Fill in the blanks. "I had the ... of having a conversation with the prime ...".

- A) privilege; minister
 - B) priviledge; minister
 - C) privilege; ministry
 - D) priviledge; ministry
-

P02980 Fill in the blank: "My team ... the competition. They scored more goals than the other teams".

- A) won
 - B) win
 - C) winning
 - D) winner
-

P02981 Fill in the blank. "The phone rang before I finished ...".

- A) eating
 - B) eat
 - C) to eating
 - D) to have eaten
-

P02982 Fill in the blank. "I ... to arrange her room".

- A) have already told her
 - B) already have told her
 - C) have already said her
 - D) already have said her
-

P02983 Fill in the blank. "Bill drank a ... while he was at the market".

- A) glass of water
 - B) water's glass
 - C) water glass
 - D) glass for water
-

P02984 Fill in the blank. "It's forbidden to smoke in this taxi: can you please ... the cigarette?".

- A) put out
 - B) light down
 - C) lit off
 - D) switch off
-

P02985 Fill in the blank: "We won't go out, unless it ... raining".

- A) stops
 - B) will stop
 - C) would stop
 - D) stopped
-

P02986 Fill in the blank. "It's late. I'm afraid he ... come".

- A) won't
 - B) does not
 - C) will
 - D) want
-

P02987 Choose the best answer for the question: "When did you come home from work?".

- A) One hour ago
 - B) Last hour
 - C) Since one hour
 - D) By one hour
-

P02988 Complete the following conversation.

A: "..."

B: "Twice a week."

- A) How often do you play volleyball?
 - B) What many days do you play volleyball?
 - C) How long have you played volleyball?
 - D) What often do you play volleyball?
-

P02989 Choose the correct sentence.

- A) My friend's son graduated last week
 - B) My friend son's graduated last week
 - C) My friends's son graduated last week
 - D) My sons friend's graduated last week
-

P02990 Fill in the blanks. "Your car needs repairing. When will you ... it ...?".

- A) have; repaired
 - B) get; to repair
 - C) make; repaired
 - D) do; repair
-

P02991 Which of the following couples of opposites is INCORRECT?

- A) Bright – smart
 - B) Asleep – awake
 - C) Near – far
 - D) Light – dark
-

P02992 The following sentence contains one or more mistakes; choose the correct alternative. "My trouser are black and my shoes is grey".

- A) My trousers are black and my shoes are grey
- B) My trouser is black and my shoes are grey
- C) My trousers are black and my shoes is grey
- D) My trouser are black and my shoe are grey

P02993 Fill in the blank. "You are expected ... well prepared for a job interview".

- A) to be
- B) being
- C) you are
- D) be

P02994 Fill in the blank: "As Keira was feeling very bad, Mike ... her to the hospital".

- A) took
- B) take
- C) taked
- D) taken

P02995 Fill in the blank. "It's late and my son hasn't turned up ...".

- A) yet
- B) still
- C) more
- D) again

P02996 Fill in the blank. "If he had studied more, he ... the exam."

- A) would have passed
- B) passed
- C) could pass
- D) has passed

P02997 Select the synonym of the word "bright".

- A) Brilliant
- B) Dark
- C) Clever
- D) Sound

P02998 Fill in the blank. "Don't worry, he's a very ... driver."

- A) cautious
- B) reckless
- C) bold
- D) rash

P02999 Fill in the blank. "Whose book is this?". "It is ...".

- A) his
- B) her
- C) hims
- D) its

P03000 Fill in the blank. "If the weather ... good I might go for a game of golf later".

- A) is
- B) will be
- C) will become
- D) could be