



COMUNE DI SESTO SAN GIOVANNI

Selezione pubblica per la copertura a tempo indeterminato
del posto di Comandante della Polizia Locale –
qualifica dirigenziale

PRESELEZIONE

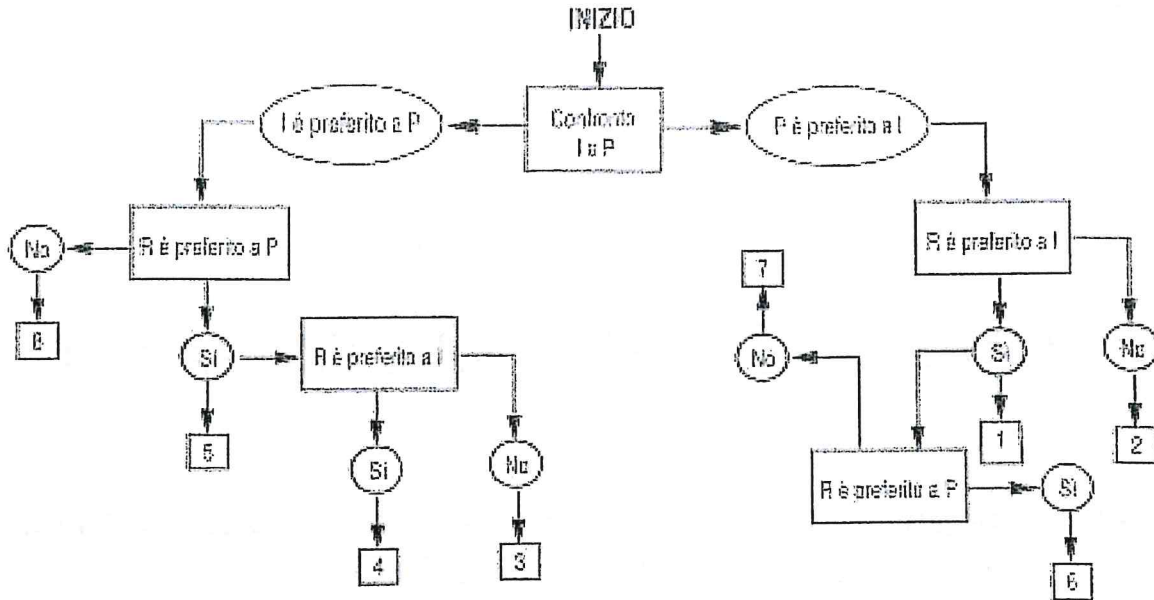
PROVA 03

PROVA ESTERNA

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

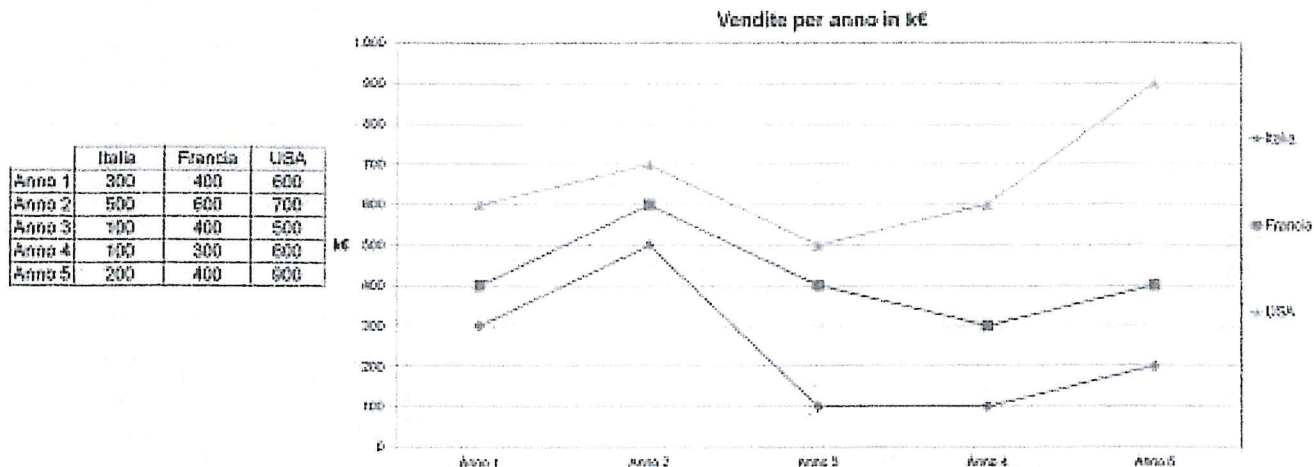


- 1 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al DIAGRAMMA SZ 12 C00001
 Seguendo lo schema riportato in figura, indicare l'ordine di preferenza risultante alla casella "8" del diagramma.
- A** I - P - R
 - B** I - R - P
 - C** R - I - P
 - D** È possibile più di un ordine
 - E** Nessuna delle altre risposte è corretta

- 2 C00002
 Considerando che:
- lo scooter è più lento del treno;
 - l'automobile è più veloce del treno;
 - l'aereo è più veloce dell'automobile;
 - il monopattino è più lento dello scooter;
- il mezzo di trasporto più lento è:
- A** il monopattino
 - B** lo scooter
 - C** il treno
 - D** l'aereo
 - E** l'automobile

- 3 C00003
 Paolo, Laura, Matteo e Fausto abitano a Venezia. Prendono ogni giorno il vaporetto per andare a lavorare e scendono alla stessa fermata. Si sa che Paolo sale alla quinta fermata, Laura sale due fermate prima di Paolo, Matteo sale cinque fermate dopo Laura, il numero di fermate tra quando sale Matteo e quando sale Fausto, che sale dopo Matteo, è lo stesso numero di fermate tra quando sale Paolo e quando sale Matteo. A quale fermata sale Fausto?
- A** All'undicesima
 - B** Alla nona
 - C** Alla quattordicesima
 - D** Alla dodicesima
 - E** Alla quindicesima

GRAFICO SS 13

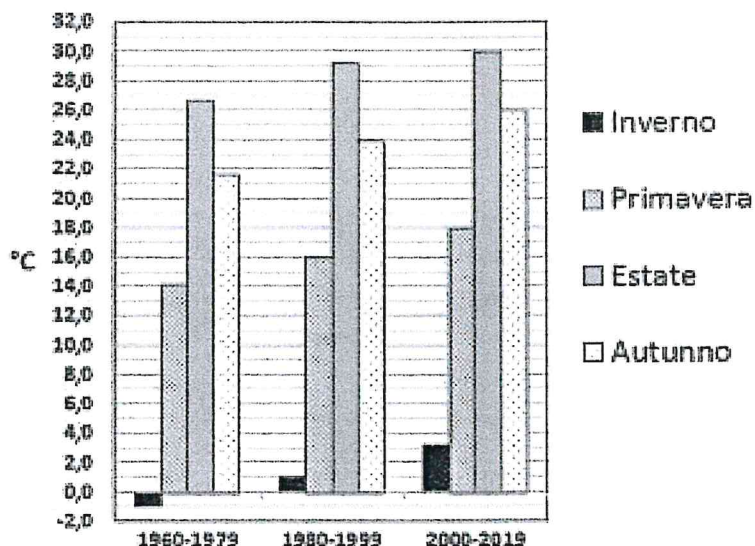


Legenda: k€ indica valori espressi in "migliaia di euro"

- 4 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al GRAFICO SS 13 C00004
In quale anno la Francia ha registrato più vendite?
 A Nel secondo anno
 B Nel primo anno
 C Nel terzo anno
 D Nel quarto anno
 E Nel quinto anno
-
- 5 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al GRAFICO SS 13 C00005
L'incremento delle vendite, in Francia, tra il primo e il secondo anno ammonta:
 A al 50%
 B al 100%
 C a 200 €
 D a 100 €
 E allo stesso incremento fatto registrare in Italia nello stesso periodo
-
- 6 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al GRAFICO SS 13 C00006
Durante il quarto anno le vendite totali dei tre Paesi considerati ammonta a:
 A 1.000.000 €
 B 1.000 €
 C 900 k€
 D 1.100 k€
 E 2.000 k€
-
- 7 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al GRAFICO SS 13 C00007
Quale delle seguenti affermazioni è corretta?
 A Il record assoluto nelle vendite è stato registrato negli USA, durante il quinto anno
 B Il record negativo nelle di vendite è stato registrato in Italia negli anni 3 e 4 e ammonta a 100 €
 C Durante l'anno 5, le vendite degli USA sono state il doppio di quelle della Francia
 D 500 € corrispondono alle vendite dell'Italia nell'anno 2 e a quelle degli USA nell'anno 3
 E 300.000 € corrispondono alle vendite dell'Italia nell'anno 1 e a quelle della Francia nell'anno 5

GRAFICO SS 19

Temperatura media stagionale in Italia



1960-1979	Inverno	Primavera	Estate	Autunno
Nord	-5,0	12,0	24,0	17,0
Centro	-1,0	14,0	26,0	22,0
Sud	3,0	16,5	30,0	26,0

1980-1999	Inverno	Primavera	Estate	Autunno
Nord	-3,0	14,0	26,0	18,5
Centro	1,5	15,0	28,5	25,0
Sud	4,5	19,0	33,0	28,0

2000-2019	Inverno	Primavera	Estate	Autunno
Nord	0,0	15,0	28,0	20,0
Centro	2,5	17,0	29,0	27,0
Sud	7,0	22,0	33,0	31,0

8 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al GRAFICO SS 19 C00008

La differenza minima tra le temperature medie stagionali tra il Nord e il Sud:

- A** viene registrata in primavera, nel ventennio 1960-1979
- B** ammonta a 5 gradi e viene registrata in primavera, nel ventennio 1980-1999
- C** è sempre superiore a 6 gradi, in tutte le stagioni e in tutti i ventenni considerati
- D** ammonta a 1,5 gradi e viene registrata in inverno, nel ventennio 1980-1999
- E** è sempre pari a 6 gradi, in tutte le stagioni e in tutti i ventenni considerati

9 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al GRAFICO SS 19 C00009

Il valore di 18 gradi presente nel grafico e relativo alla primavera del ventennio 2000-2019 è:

- A** dato dalla media aritmetica dei tre valori primaverili relativi alla tabella del ventennio 2000-2019
- B** un numero che non è in alcun modo collegato con i valori riportati nelle tabelle
- C** un numero che, seppur legato in qualche modo ad alcuni valori presenti nelle tabelle, non può essere facilmente calcolato
- D** la temperatura primaverile più alta raggiunta in Italia nel ventennio 2000-2019
- E** il valore primaverile più basso dei tre ventenni considerati

10 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al GRAFICO SS 19 C00010

Quale delle seguenti affermazioni è corretta?

- A** Tutte le temperature medie stagionali, in Italia, sono in aumento
- B** Le temperature autunnali sono mediamente inferiori rispetto a quelle primaverili
- C** Le temperature medie invernali sono in aumento, mentre quelle estive sono in diminuzione
- D** Se l'andamento illustrato dal grafico non subirà cambiamenti, per il ventennio 2020-2039 ci si potrà aspettare una temperatura media autunnale di circa 24 gradi
- E** Dai valori osservati nel grafico si evince che il riscaldamento sul territorio italiano non esiste

11 Completare correttamente la seguente successione numerica: 5; 9; 8; 15; 11; 21; 14; ?; ? C00011

- A** 27; 17
- B** 24; 19
- C** 17; 27
- D** 22; 14
- E** 26; 16

- 12 In una scatola ci sono 4 palline blu, 5 palline nere e 7 palline bianche. Qual è la probabilità di estrarre a caso una pallina nera o una bianca?
- A** $3/4$
 - B** $11/16$
 - C** $9/16$
 - D** $1/2$
 - E** $1/3$

- 13 Il tram 27 effettua un tragitto che conta, complessivamente, 8 fermate compresi i due capolinea. Sapendo che, al momento della partenza, sul tram erano presenti 13 persone e che a ogni fermata (esclusi i capolinea) sono saliti 13 nuovi passeggeri e ne sono scesi 8, quanti passeggeri sono arrivati al secondo e ultimo capolinea?
- A** 43
 - B** 45
 - C** 53
 - D** 30
 - E** 35

- 14 Una scatola di pennarelli vuota pesa 30 g. Se al suo interno vengono inseriti 12 pennarelli del peso di 6 g ciascuno, quale sarà il peso lordo della scatola?
- A** 102 g
 - B** 36 g
 - C** 366 g
 - D** 42 g
 - E** 72 g

- 15 Una sarta confeziona un abito ogni 2 settimane. Quante sarte occorrono per confezionare 3 abiti ogni settimana?
- A** 6
 - B** 12
 - C** 2
 - D** 3
 - E** 8

- 16 Se l'affermazione "tutti gli alpinisti odiano il mare" è FALSA, quale delle seguenti proposizioni è necessariamente vera?
- A** Esiste almeno un alpinista che non odia il mare
 - B** Tutti gli alpinisti amano il mare
 - C** Nessun alpinista odia il mare
 - D** Almeno un alpinista odia il mare
 - E** Alcuni alpinisti amano il mare

- 17 Se "Tutti i ricercatori sono laureati. Nessun ricercatore lavora in azienda", allora è necessariamente vero che:
- A** i ricercatori non lavorano in azienda
 - B** non è possibile alcuna conclusione
 - C** lavorare in azienda richiede la laurea
 - D** tutti i laureati sono ricercatori
 - E** chi lavora in azienda non è laureato

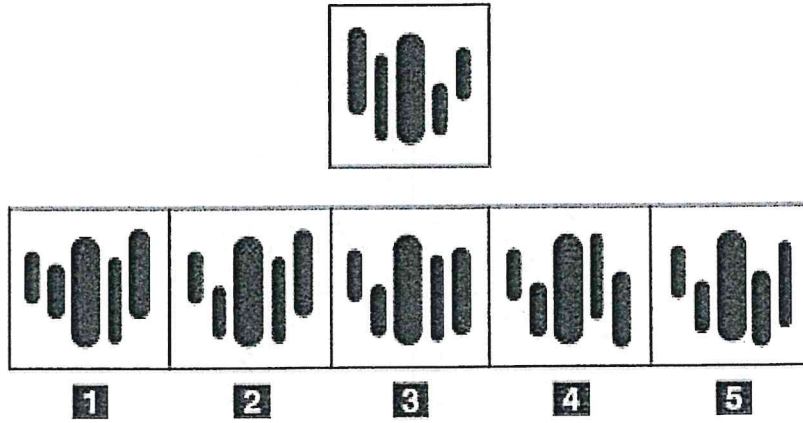
- 18 Solo quando Maurizio ha acquistato un dvd, Daniele non va al cineforum. Se la precedente affermazione è vera, allora è certamente vero che:
- A** se Daniele non va al cineforum, Maurizio ha acquistato un dvd
 - B** se Daniele va al cineforum, Maurizio non ha acquistato un dvd
 - C** se Maurizio ha acquistato un dvd, Daniele non va al cineforum
 - D** è sufficiente che Maurizio abbia acquistato un dvd affinché Daniele non vada al cineforum
 - E** se Daniele non va al cineforum, Maurizio potrebbe non aver acquistato un dvd

- 19 Non è sbagliato non sancire che gli esami non siano stati certamente superati. Se la precedente affermazione è vera, allora è vero che gli esami:
- A** sono stati superati
 - B** non sono stati superati
 - C** non possono che non essere stati superati
 - D** molto probabilmente non sono stati superati
 - E** sono stati probabilmente superati, ma non è possibile stabilirlo con certezza

- 20 La concessionaria del signor Gabriele 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 Celeste, la Viola, la Verde e la Blu. Tutte le jeep in esposizione si trovano all'interno della concessionaria, in fila, una dopo l'altra. La Viola è esposta prima della Celeste e della Lilla e quest'ultima viene subito dopo la Blu e prima della Verde. In base alle precedenti informazioni, l'ordine corretto con cui sono esposte le jeep è:
- A** Viola – Celeste – Blu – Lilla – Verde
 - B** Lilla – Celeste – Viola – Verde – Blu
 - C** Celeste – Verde – Lilla – Blu – Viola
 - D** Verde – Celeste – Viola – Lilla – Blu
 - E** Blu – Lilla – Viola – Celeste – Verde

- 21 "Il cinema resterà chiuso al pubblico se e solo se i proprietari faranno opere di restauro". In base alla precedente affermazione, quale delle seguenti NON è necessariamente vera?
- A** Anche se i proprietari faranno opere di restauro, il cinema potrà restare aperto al pubblico
 - B** Il cinema resterà aperto al pubblico se i proprietari non faranno opere di restauro
 - C** Se il cinema sarà aperto al pubblico, significa che i proprietari non staranno facendo opere di restauro
 - D** È sufficiente che i proprietari facciano opere di restauro per chiudere il cinema al pubblico
 - E** È necessario che i proprietari facciano opere di restauro per chiudere il cinema al pubblico

FIGURA SP 05

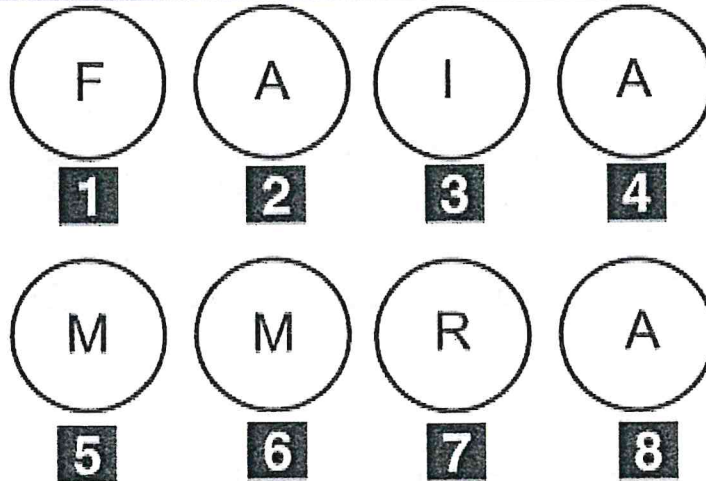


22 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA SP 05 C00022

Individuare la figura che corrisponde alla prima composizione vista allo specchio.

- A** Figura 2
- B** Figura 1
- C** Figura 3
- D** Figura 4
- E** Figura 5

FIGURA TZ 76



23 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA TZ 76 C00023

Per ottenere una parola di senso compiuto è necessario eliminare alcune figure. Quali?

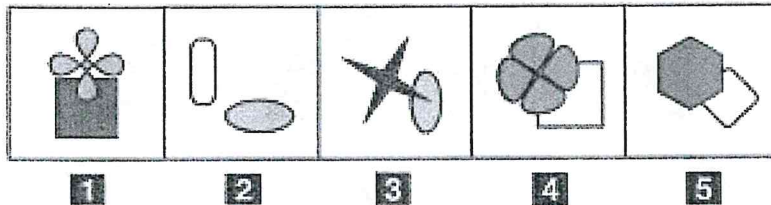
- A** La 2 e la 7
- B** La 1 e la 8
- C** La 6 e la 2
- D** La 5 e la 3
- E** La 4 e la 7

SCHEMA ZZ 01

L	X	X	<	¥	L	¥	¥	¥	X
B	B	•	Y	?	<	Y	?	L	?
¥	?	?	L	>	?	¥	X	Y	<
L	<	Y	B	Y	X	X	?	X	Y
?	Y	<	<	?	•	B	<	?	¥
X	Y	L	B	X	>	¥	?	L	?
?	¥	?	?	?	Y	L	Y	<	B
>	B	<	Y	L	Y	¥	?	Y	•
B	L	¥	>	B	•	Y	X	?	¥
L	L	L	Y	<	?	X	B	>	L

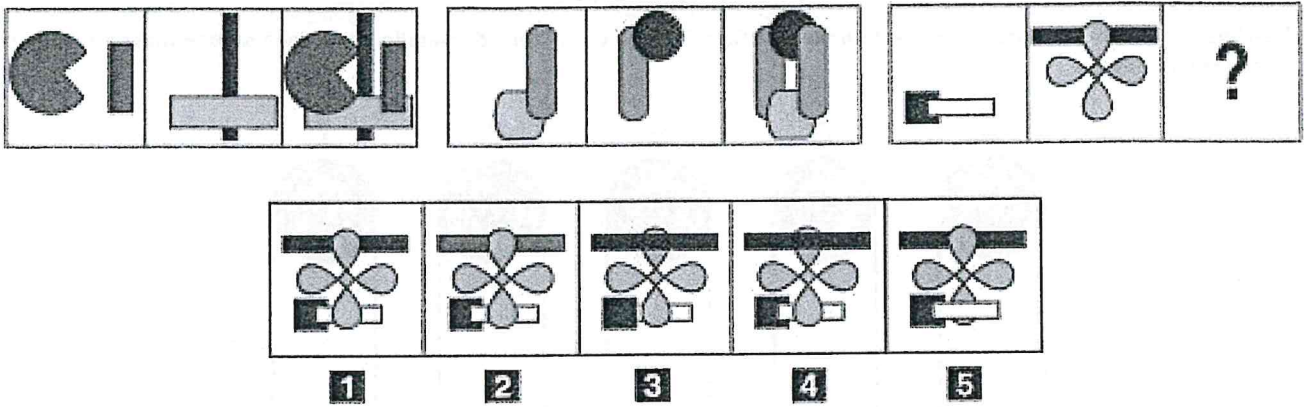
- 24 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento allo SCHEMA ZZ 01 C00024
 Il numero di X più il numero di B è uguale a:
A 21
B 17
C 20
D 19
E 22

FIGURA UV 42



- 25 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA UV 42 C00025
 Individuare la figura da scartare.
A Figura 2
B Figura 5
C Figura 3
D Figura 4
E Figura 1

FIGURA UV 11



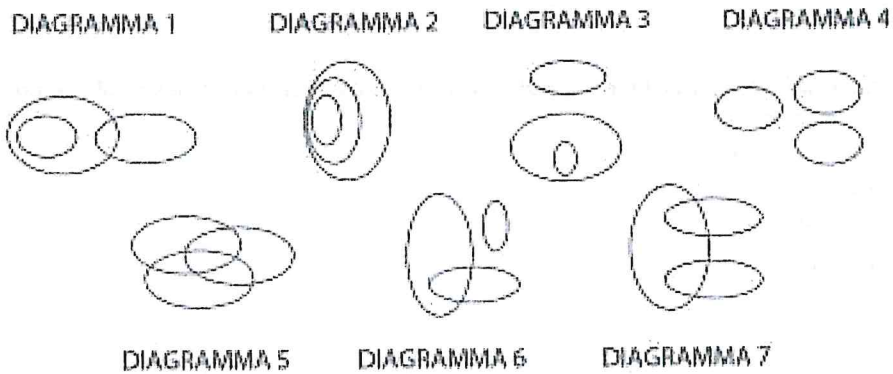
26

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA UV 11
Individuare la figura che completa correttamente la serie.

C00026

- A** Figura 5
- B** Figura 2
- C** Figura 1
- D** Figura 4
- E** Figura 3

DIAGRAMMA SZ 67



27

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al DIAGRAMMA SZ 67
Chiavi, Serrature, Porte

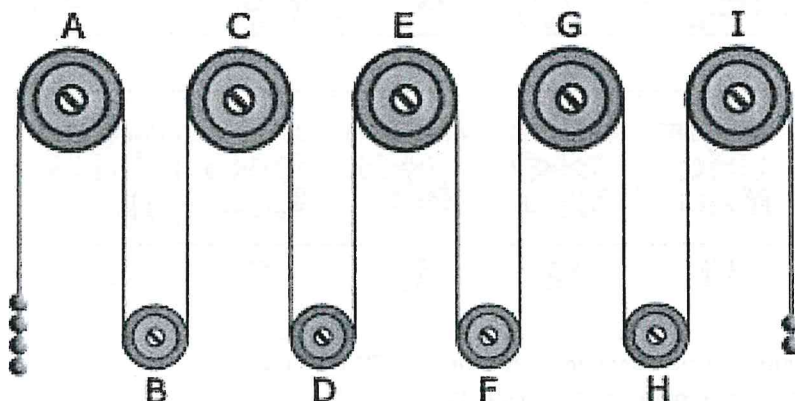
C00027

- A** Diagramma 4
- B** Diagramma 7
- C** Diagramma 2
- D** Diagramma 5
- E** Diagramma 6

LOGICA

FIGURA SU 15

Il sistema indicato in figura si presenta nella sua fase iniziale e ha sfere di metallo tutte della stessa massa e fune di massa trascurabile.



- 28 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA SU 15 C00028
Se il sistema è sottoposto soltanto al campo gravitazionale con assenza di attrito, allora si può concludere che:
- A** la carrucola B gira in senso orario
 - B** la carrucola A gira in senso orario
 - C** la carrucola B gira in senso antiorario
 - D** il sistema resta fermo perché in equilibrio
 - E** il sistema non può funzionare

LOGICA E COMPrensIONE VERBALE

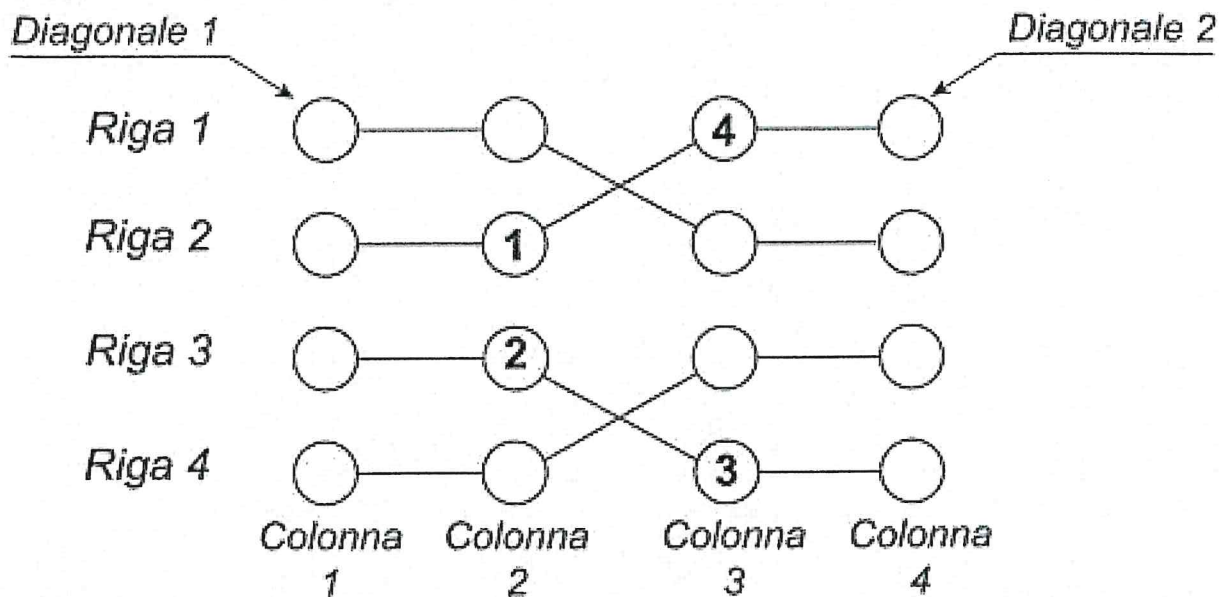
- 29 Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione verbale? Lindo : pulito = X : Y C00029
- A** X = acuto; Y = intelligente
 - B** X = profumato; Y = fresco
 - C** X = lucido; Y = rugoso
 - D** X = casa; Y = strada
 - E** X = giusto; Y = errato

FIGURA SX 70

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.



- 30 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA SX 70 C00030
 Individuare l'alternativa che rappresenta la corretta sequenza di numeri della Colonna 3, riportati dal basso verso l'alto.
- A** 3-1-2-4
 - B** 4-2-1-3
 - C** 3-1-4-2
 - D** 4-3-2-1
 - E** 3-2-1-4

