



# COMUNE DI SESTO SAN GIOVANNI

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

**PRESELEZIONE**

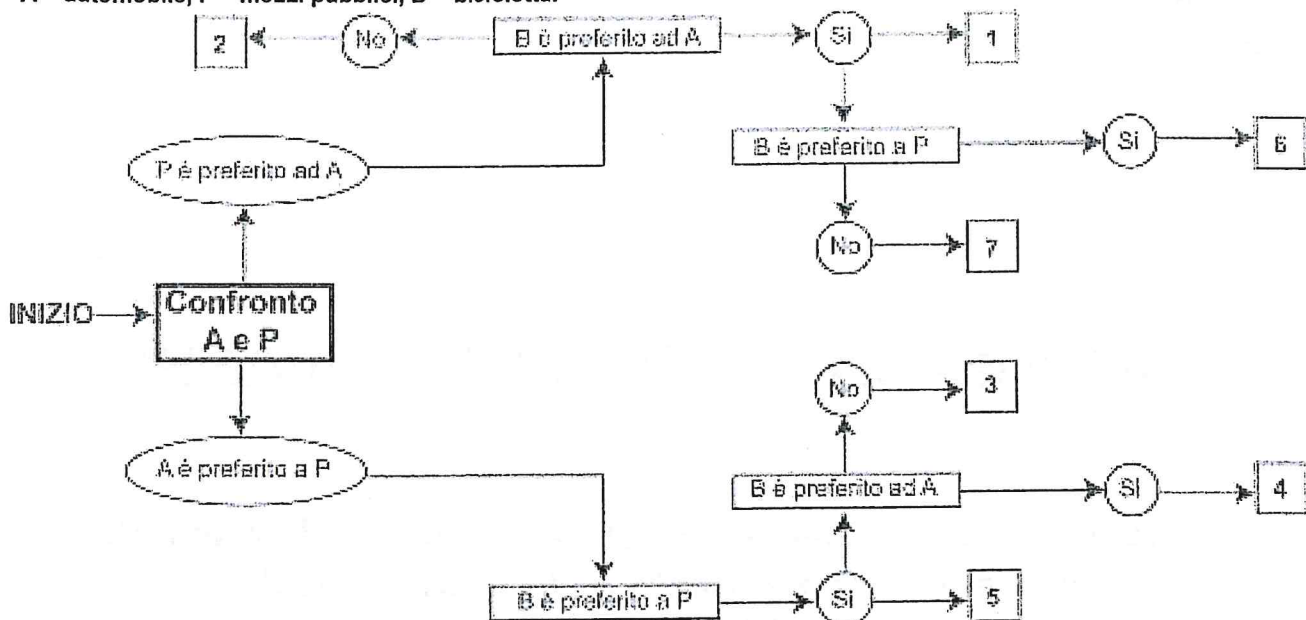
**PROVA 02**

NON ESISTE

### 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.



1 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al DIAGRAMMA SZ 13 B00001  
 Indicare l'ordine di preferenza risultante alla casella "6" del diagramma.

- A** B - P - A
- B** Non è possibile stabilire alcun ordine
- C** B - A - P
- D** P - A - B
- E** è possibile più di un ordine

2 B00002

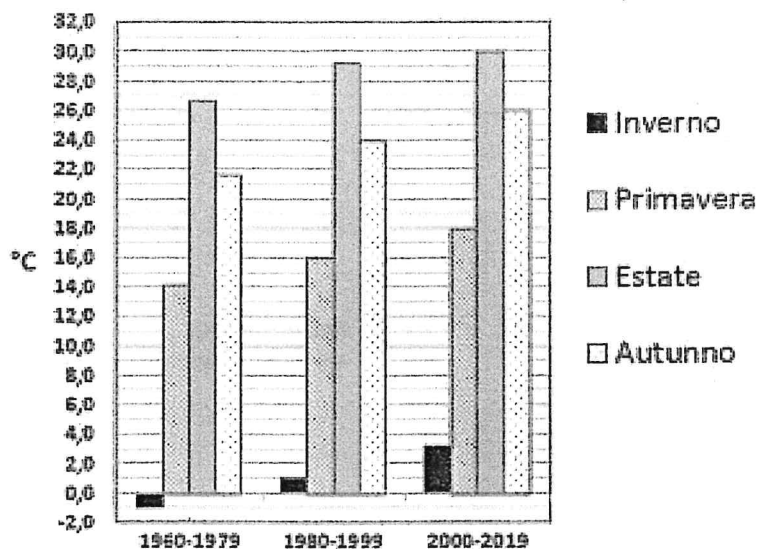
- Considerando che:
- lo scooter è più lento del treno;
  - l'automobile è più veloce del treno;
  - l'aereo è più veloce dell'automobile;
  - il monopattino è più lento dello scooter;
- il mezzo di trasporto più lento è:
- A** il monopattino
  - B** lo scooter
  - C** il treno
  - D** l'aereo
  - E**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

3 B00003

- Pietro, Marina, Claudia, Gloria abitano a Venezia. Prendono ogni giorno il vaporetto per andare a lavorare e scendono alla stessa fermata. Si sa che Pietro sale alla trentatreesima fermata, Marina sale nove fermate prima di Pietro, Claudia sale undici fermate dopo Marina, il numero di fermate tra quando sale Claudia e quando sale Gloria, che sale dopo Claudia, è lo stesso numero di fermate tra quando sale Pietro e quando sale Claudia. A quale fermata sale Gloria?
- A** 37
  - B** 32
  - C** 40
  - D** 35
  - E** 38

**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

4 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al GRAFICO SS 19 B00004

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

5 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al GRAFICO SS 19 B00005

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

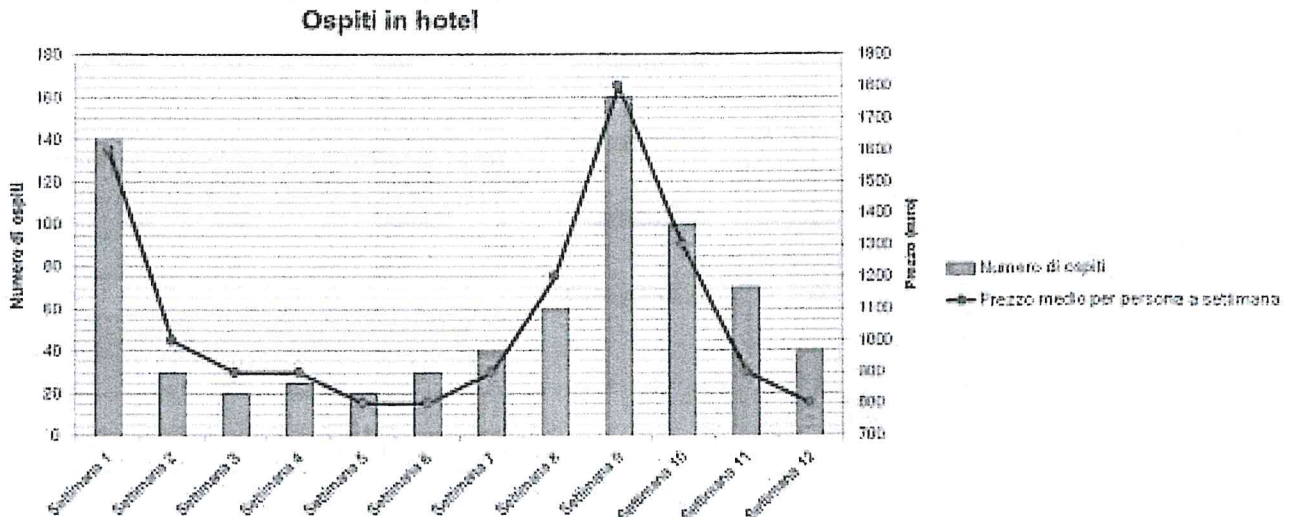
6 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al GRAFICO SS 19 B00006

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

### GRAFICO SS 43

Il grafico evidenzia il numero di ospiti accolti da un grosso hotel nel cuore delle Dolomiti nel corso delle prime 12 settimane del 2018. Viene inoltre illustrato il prezzo richiesto, per ciascuna persona, a settimana.



- 7 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al GRAFICO SS 43 B00007
- Il prezzo medio per persona dalla settimana 7 alla settimana 8 è:**
- A** aumentato di 300 euro
  - B** aumentato di 450 euro
  - C** aumentato di 45 euro
  - D** diminuito di 100 euro
  - E** diminuito di 200 euro

- 8 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al GRAFICO SS 43 B00008
- Dalla settimana 1 alla settimana 9 comprese, il numero di ospiti è stato:**
- A** 525
  - B** 365
  - C** uguale a quello dalla settimana 9 alla settimana 12 comprese
  - D** minore di quello dalla settimana 9 alla settimana 12 comprese
  - E** 475

- 9 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al GRAFICO SS 43 B00009
- Qual è la settimana più redditizia per l'hotel?**
- A** La settimana 9, con più di 280.000 euro d'incasso
  - B** La settimana 9, con un incasso pari a 268.000 euro
  - C** La settimana 1, con 224.000 euro d'incasso
  - D** La settimana 1, con un incasso pari a 324.000 euro
  - E** La settimana 9, con 248.000 euro d'incasso

- 10 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al GRAFICO SS 43 B00010
- Il picco nel prezzo della settimana 9 potrebbe essere imputabile:**
- A** all'alta stagione dovuta alla settimana di carnevale
  - B** alle festività Natalizie
  - C** alla bassa stagione dovuta al periodo pasquale
  - D** al fatto che si avvicinano le vacanze estive
  - E** alla scarsità di turisti

11 Completare correttamente la seguente successione numerica: 17; 15; 19; 18; 21; 21; 23; ?; ?

- A** 24; 25
- B** 29; 26
- C** 26; 23
- D** 25; 24
- E** 26; 25

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 Una funivia effettua un tragitto che conta, complessivamente, 9 fermate compresi i due capolinea. Sapendo che, al momento della partenza, sulla funivia erano presenti 17 persone e che a ogni fermata (esclusi i capolinea) sono saliti 16 nuovi passeggeri e ne sono scesi 10, quanti passeggeri sono arrivati al secondo e ultimo capolinea?

- A** 59
- B** 57
- C** 42
- D** 71
- E** 54

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 10 pizzaioli preparano 5 pizze in 10 minuti. Quanti pizzaioli servono per preparare 10 pizze in 10 minuti?

- A** 20
- B** 40
- C** 10
- D** 30
- E** 25

- 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

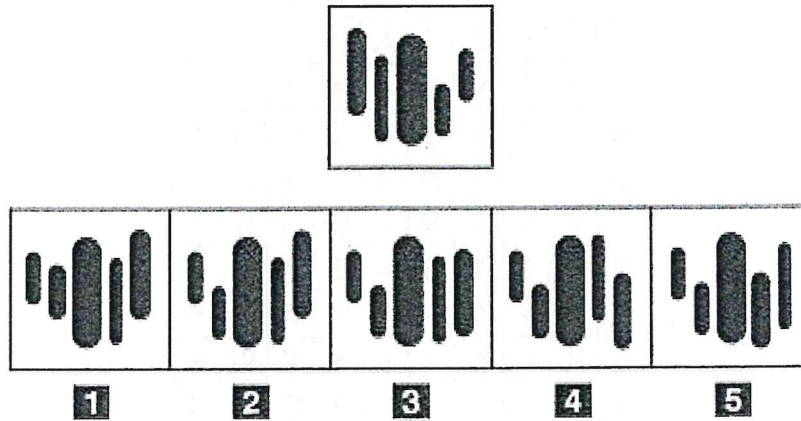
- 17 "Tutti i musicisti praticano pattinaggio artistico; Luca pratica pattinaggio artistico". Quale delle seguenti affermazioni aggiuntive consente di dedurre con sicurezza che Luca è un musicista?
- A** Ogni persona che pratica pattinaggio artistico è anche un musicista
  - B** Alcune persone che praticano pattinaggio artistico si chiamano Luca
  - C** Nessuna delle altre affermazioni è corretta
  - D** Tra le persone che praticano pattinaggio artistico vi sono dei musicisti
  - E** Non è certo che ogni persona che pratica pattinaggio artistico sia anche un musicista

- 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 Gianluca 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 Grigia, l'Azzurra e la Gialla. Tutte le jeep in esposizione si trovano all'interno della concessionaria, in fila, una dopo l'altra. La Grigia è esposta prima della Nera e della Verde e quest'ultima viene subito dopo la Gialla e prima dell'Azzurra. In base alle precedenti informazioni, l'ordine corretto con cui sono esposte le jeep è:
- A** Grigia – Nera – Gialla – Verde – Azzurra
  - B** Verde – Nera – Grigia – Azzurra – Gialla
  - C** Nera – Azzurra – Verde – Gialla – Grigia
  - D** Azzurra – Nera – Grigia – Verde – Gialla
  - E** Gialla – Verde – Grigia – Nera – Azzurra

FIGURA SP 05



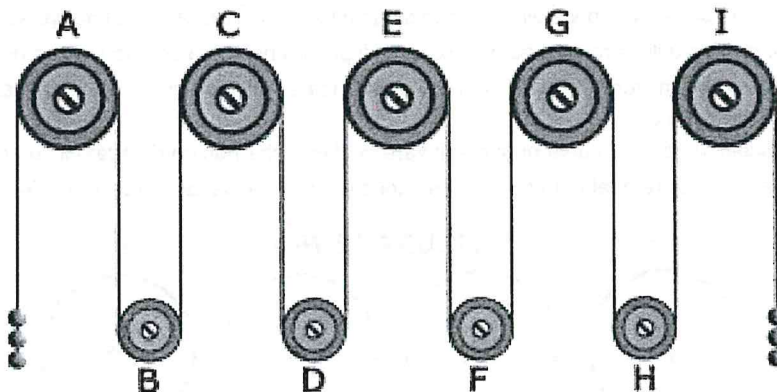
21 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA SP 05 B00021

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 SU 16

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.



22 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA SU 16 B00022

Se il sistema è sottoposto soltanto al campo gravitazionale con assenza di attrito, allora si può concludere che:

- A** il sistema resta fermo perché in equilibrio
- B** la carrucola D gira in senso antiorario
- C** la carrucola G gira in senso orario
- D** la carrucola E gira in senso inverso alla carrucola G
- E** la carrucola D gira in senso orario

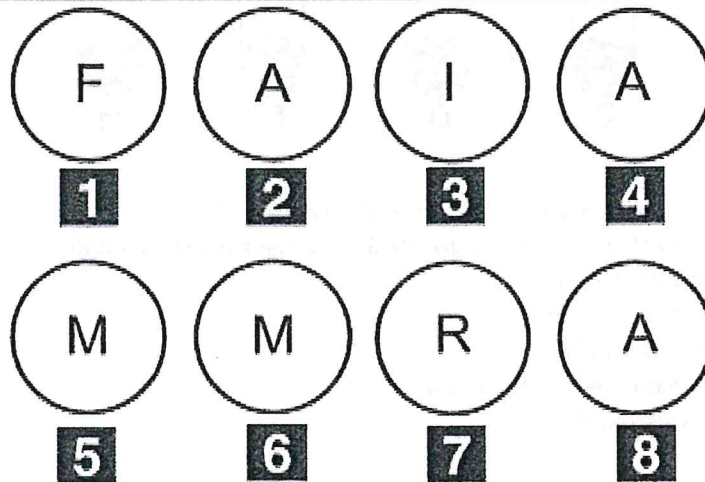
**SCHEMA ZN 40**

#	?	K	W	<	Δ	#	>	<	#
<	>	\$	W	\$	K	W	G	?	W
G	#	Δ	K	W	>	#	W	>	\$
G	>	\$	K	\$	W	\$	K	W	#
G	<	Δ	G	W	#	?	>	Δ	?
K	>	#	Δ	K	>	W	K	G	Δ
?	Δ	\$	?	W	<	\$	W	<	>
\$	W	>	\$	W	?	W	W	>	\$
\$	K	<	Δ	>	Δ	\$	#	W	K
<	>	>	<	W	<	?	G	?	#

- 23 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento allo SCHEMA ZN 40 B00023  
 Il numero di # più il numero di \$ è pari a:  
**A** 23  
**B** 15  
**C** 20  
**D** 21  
**E** 25

- 24 B00024  
 "Se e solo se non diserto il corso di informatica non sarò in difficoltà a utilizzare quel nuovo software". Se la precedente affermazione è vera, allora è FALSO che:  
**A** se diserto il corso di informatica è possibile che non sia in difficoltà a utilizzare quel nuovo software  
**B** se non sono in difficoltà a utilizzare quel nuovo software è perché non ho disertato il corso di informatica  
**C** condizione necessaria e sufficiente affinché non sia in difficoltà a utilizzare quel nuovo software è che non abbia disertato il corso di informatica  
**D** se non sarò in difficoltà a utilizzare quel nuovo software vuol dire che non ho disertato il corso di informatica  
**E** se sarò in difficoltà a utilizzare quel nuovo software vuol dire che ho disertato il corso di informatica

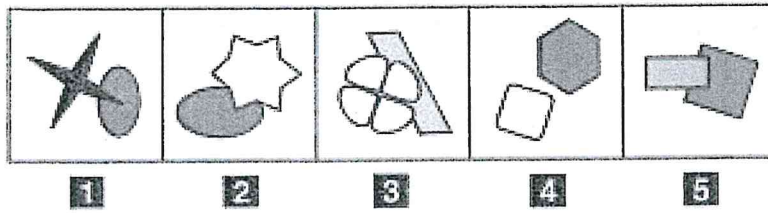
**FIGURA TZ 76**



- 25 B00025  
 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA TZ 76  
 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



FIGURA UV 44

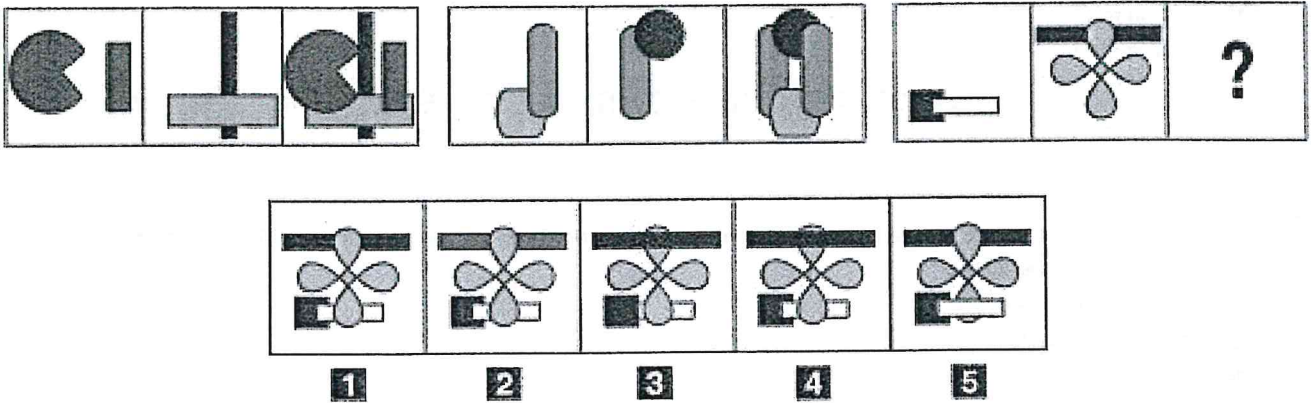


26 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA UV 44  
Individuare la figura da scartare.

B00026

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

FIGURA UV 11

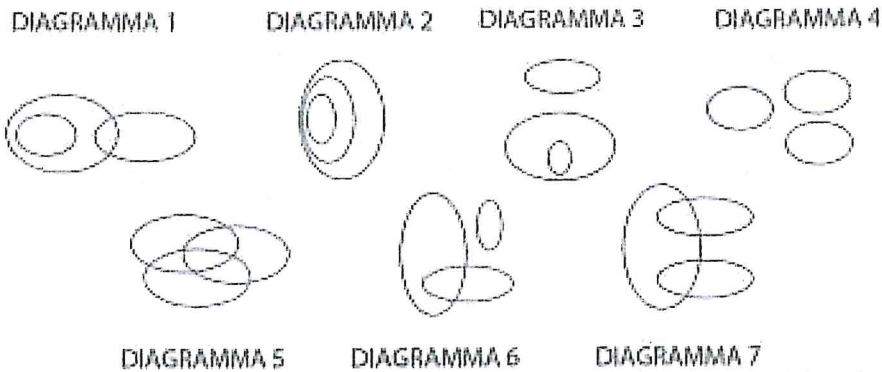


27 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA UV 11  
Individuare la figura che completa correttamente la serie.

B00027

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

## DIAGRAMMA SZ 67



- 28 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al DIAGRAMMA SZ 67 B00028  
Porte, Strumenti difensivi, Mura
- A** Diagramma 7
  - B** Diagramma 5
  - C** Diagramma 2
  - D** Diagramma 6
  - E** Diagramma 1

## LOGICA E COMPrensIONE VERBALE

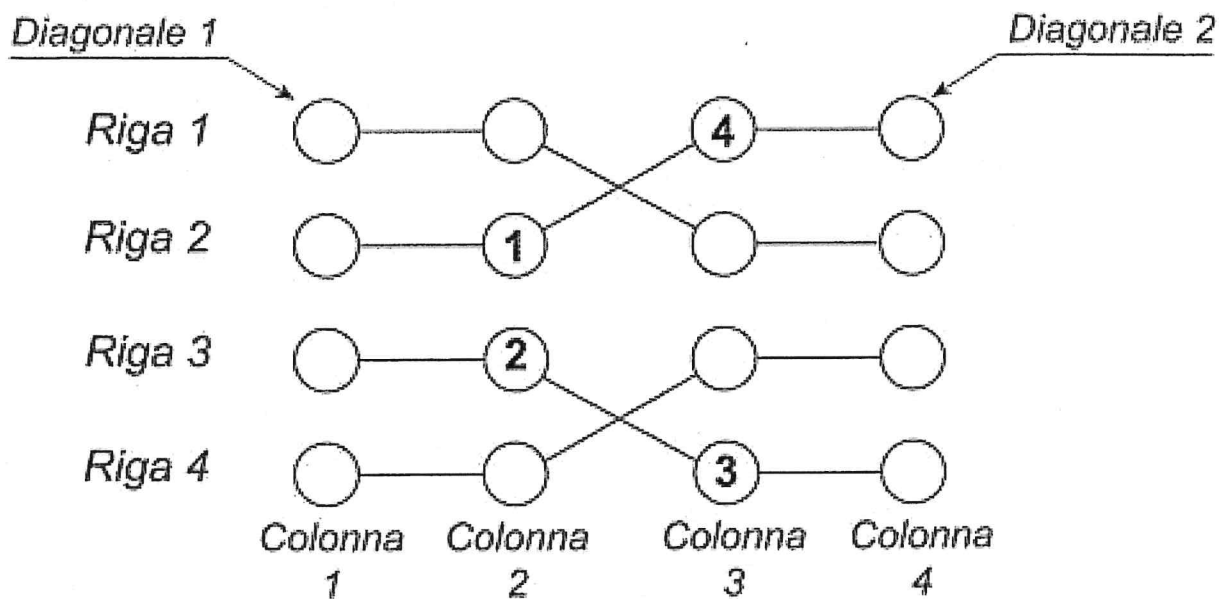
- 29 B00029  
Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione verbale? Lindo : pulito = X : Y
- A** X = acuto; Y = intelligente
  - B** X = profumato; Y = fresco
  - C** X = lucido; Y = rugoso
  - D** X = casa; Y = strada
  - E** X = giusto; Y = errato

**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

B00030

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

