



COMUNE DI SESTO SAN GIOVANNI

**SELEZIONE PUBBLICA PER LA COPERTURA
A TEMPO INDETERMINATO DEL POSTO DI
DIRETTORE DELL'AREA DEI SERVIZI
AI CITTADINI E DELLA COMUNICAZIONE -
QUALIFICA DIRIGENZIALE**

PROVA 01

A00001

1 Completare correttamente la seguente successione, utilizzando l'alfabeto italiano: F; 10; E; 11; D; 21; C; 32; ?; ?

- ☐ A B; 53
- ☐ B A; 43
- ☐ C G; 65
- ☐ D B; 65
- ☐ E S; 53

A00002

2 Se "Chi legge libri o ascolta musica classica ama l'arte. Chi ama l'arte ama la natura", allora è vero che:

- ☐ A chi legge libri ama la natura
- ☐ B chi ama l'arte ascolta musica classica
- ☐ C chi ama la natura ama l'arte
- ☐ D chi ama la natura legge libri
- ☐ E chi legge libri ascolta musica classica

A00003

3 "Le esplosioni connesse alla ricerca del petrolio non danneggiano la pesca. Le esplosioni sono cominciate quest'anno e la pesca del salmone quest'anno è stata la migliore degli ultimi anni". Tutte le seguenti affermazioni rappresentano valide obiezioni all'argomentazione precedente TRANNE una; quale?

- ☐ A Le rapide variazioni della pressione dell'acqua causate dalle esplosioni fanno sì che i salmoni si riproducano più frequentemente
- ☐ B Il rumore delle esplosioni interferisce con la catena del cibo da cui altre specie di pesci dipendono
- ☐ C I danni causati dalle esplosioni mostrano i propri effetti con alcuni anni di ritardo
- ☐ D Il salmone è solo una delle numerose specie di pesci che può essere danneggiata dalle esplosioni
- ☐ E Le esplosioni connesse alla ricerca del petrolio danneggiano la barriera corallina, habitat naturale di molte altre specie di pesci, ma non dei salmoni

A00004

4 Completare correttamente la seguente successione numerica: 10; 15; 13; 12; 16; 9; 19; 6; ?

- ☐ A 22
- ☐ B 13
- ☐ C 18
- ☐ D 24
- ☐ E 5

A00005

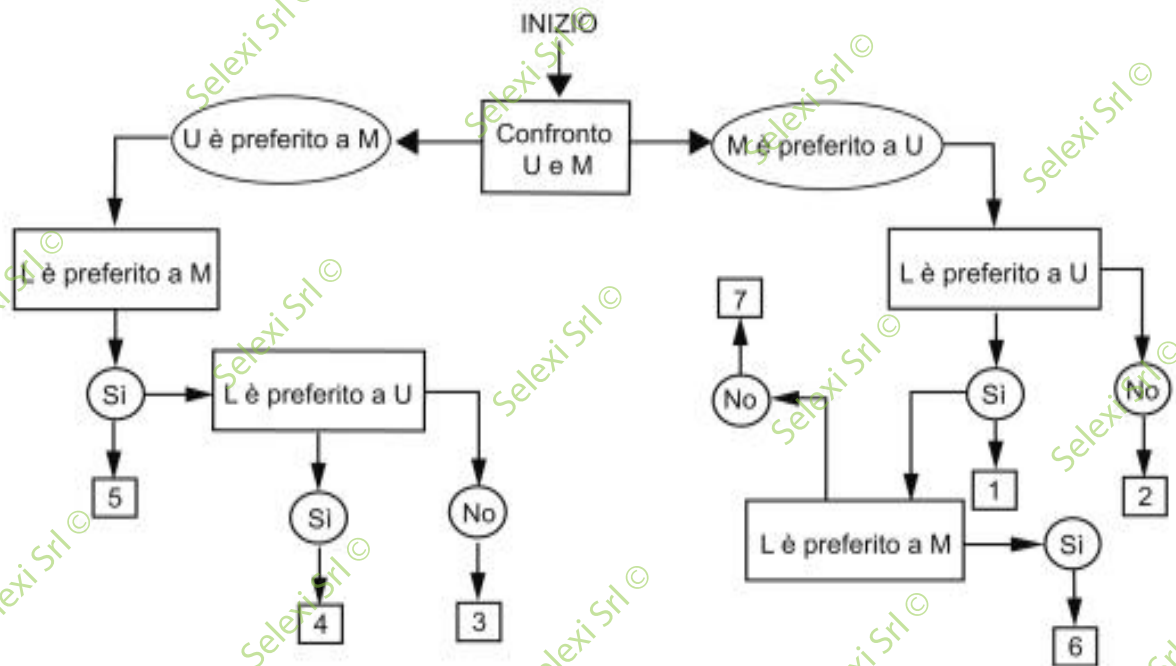
5 Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione verbale? Metodico : sistematico = X : Y

- ☐ A X = chiuso; Y = serrato
- ☐ B X = preciso; Y = complessivo
- ☐ C X = frustrato; Y = disadattato
- ☐ D X = improvvisato; Y = moderato
- ☐ E X = ulna; Y = radio

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.



6

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al DIAGRAMMA SZ 11

A00006

Indicare l'ordine di preferenza risultante alla casella "6" del diagramma.

- A** LMU
- B** Non è possibile stabilire alcun ordine
- C** LUM
- D** È possibile più di un ordine
- E** MUL

FIGURA SS 38



7

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA SS 38

A00007

Individuare la figura che completa la serie.

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

DIAGRAMMA RY 00

Individuare la relazione insiemistica esistente tra i termini dati.



DIAGRAMMA 1



DIAGRAMMA 2



DIAGRAMMA 3



DIAGRAMMA 4

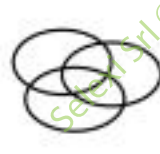


DIAGRAMMA 5



DIAGRAMMA 6

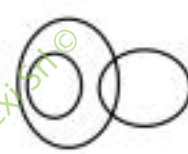


DIAGRAMMA 7

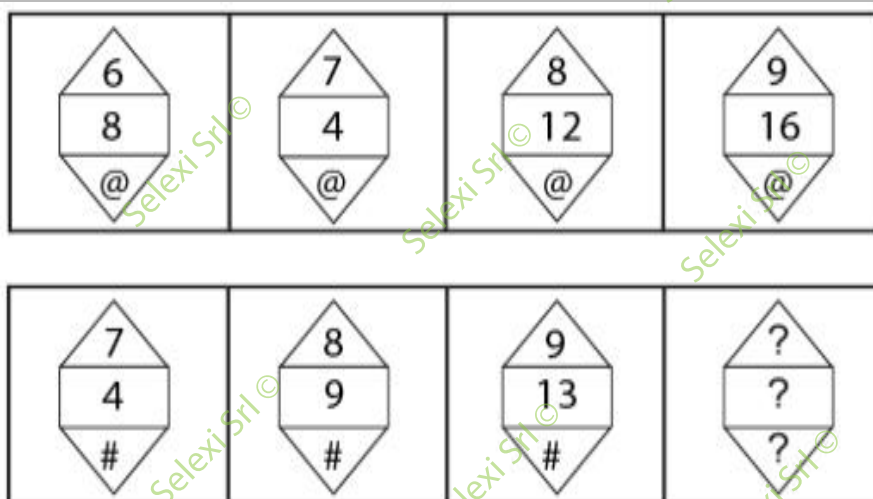
8 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al DIAGRAMMA RY 00

A00008

Austriaci, Operai, Venezuelani

- A** Diagramma 3
- B** Diagramma 6
- C** Diagramma 5
- D** Diagramma 2
- E** Diagramma 7

FIGURA SP 63



9 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA SP 63

A00010

Completare con i dati mancanti l'ultima figura.

- A** 10; 22; #
- B** 22; 10; #
- C** 11; 22; #
- D** 7; 19; @
- E** 9; 21; @

10

A00010

In un gruppo di 76 persone si trovano 57 laureati. Quale percentuale di persone del gruppo è costituita da NON laureati?

- A** 25%
- B** 75%
- C** 15%
- D** 50%
- E** 30%

FIGURA SV 41



- 11 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA SV 41
Quale, tra le figure proposte, è uguale a quella data ruotata in senso antiorario di 130°?

A00011

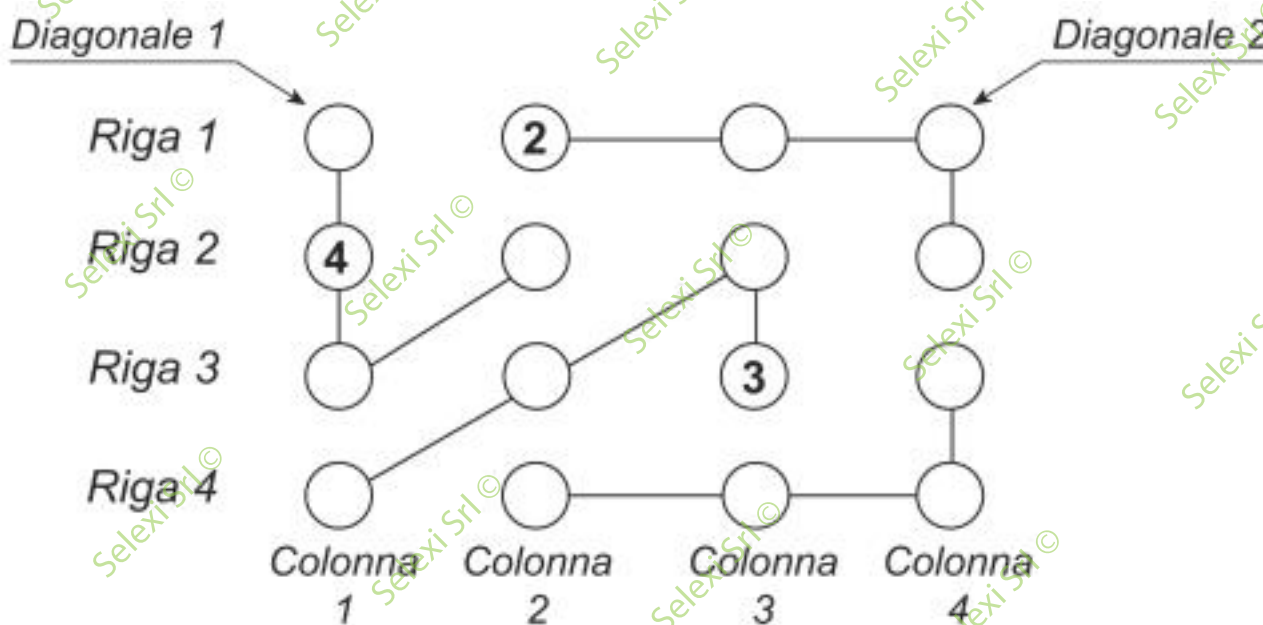
- A** Figura 3
- B** Figura 1
- C** Figura 5
- D** Figura 2
- E** Figura 4

FIGURA TN 45

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 tutte cifre differenti;
- 2) ogni colonna deve contenere tutte cifre differenti;
- 3) ogni "flusso" collegato dai segmenti deve contenere tutte cifre differenti.

Le diagonali invece non necessariamente devono rispettare le regole sopra espote.



- 12 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA TN 45
Individuare l'alternativa che rappresenta la corretta sequenza di numeri della Riga 2, riportati da destra a sinistra.

A00012

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

13 Utilizzando l'alfabeto italiano, completare correttamente la seguente successione di lettere: V; B; Z; C; A; D; ?; ?

- A** B; E
- B** B; D
- C** B; Z
- D** E; B
- E** V; B

14 "Tutti gli impiegati bancari rientrano dal lavoro alle 5 del pomeriggio. Chi rientra dal lavoro alle 5 del pomeriggio è ogni giorno bloccato nel traffico. Pietro è un impiegato bancario". Se le precedenti affermazioni sono vere, quale delle seguenti NON è necessariamente vera?

- A** Pietro trascorre tutto il pomeriggio in auto
- B** Pietro, rientrando dal lavoro alle 5 del pomeriggio, è ogni giorno bloccato nel traffico
- C** Non esiste un impiegato bancario che rientra dal lavoro alle 10 di sera
- D** Non esiste un impiegato bancario che non sia ogni giorno bloccato nel traffico
- E** Pietro rientra dal lavoro alle 5 del pomeriggio

15 Alberto è più antipatico di Bruno. Bruno è più antipatico di Carlo ma più simpatico di Daniele. Se le precedenti informazioni sono corrette, se Franco è più antipatico di Bruno, è necessariamente vero che:

- A** Franco è più antipatico di Carlo
- B** Franco è più simpatico di Alberto
- C** Franco è più antipatico di Daniele
- D** Franco è più simpatico di Daniele
- E** Alberto è il più antipatico di tutti

16 Se l'affermazione "tutte le ragazze bionde hanno gli occhi chiari" è FALSA, quale delle seguenti alternative è necessariamente vera?

- A** Almeno una ragazza bionda non ha gli occhi chiari
- B** Alcune ragazze brune hanno gli occhi chiari
- C** Nessuna ragazza bionda ha gli occhi chiari
- D** Almeno una ragazza bruna non ha gli occhi chiari
- E** Tutte le ragazze bionde hanno gli occhi scuri

17 "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?

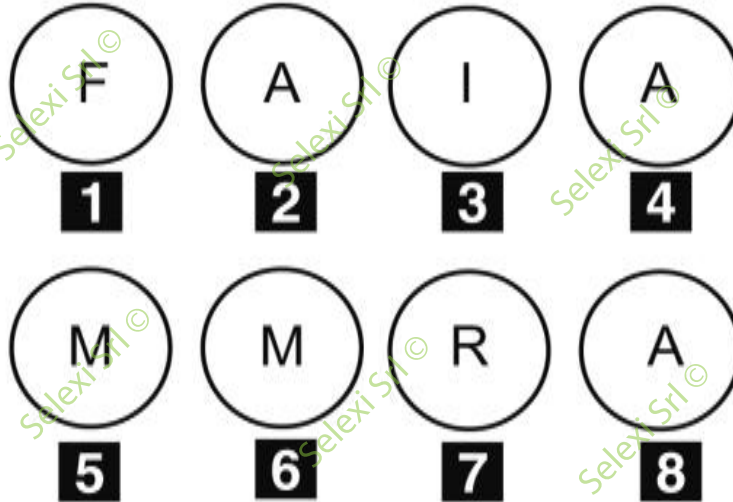
- A** Il calcolo delle probabilità aiuta a prevedere i possibili esiti di un lancio di dadi
- B** Bisogna ammettere che gli esiti di un lancio di dadi non sono solo probabili
- C** Un lancio di dadi può sortire esiti erranei
- D** Non ammettendo il valore del calcolo delle probabilità diventa inutile lanciare i dadi
- E** È probabile che l'esito di un lancio di dadi sia un numero

18

Una cassetta piena di arance pesa 70 chilogrammi. Sapendo che il peso delle arance rappresenta il 95% del peso lordo, qual è il peso della tara?

- A** 3,5 chilogrammi
- B** 1,75 chilogrammi
- C** 7 chilogrammi
- D** 66,5 chilogrammi
- E** 17,5 chilogrammi

FIGURA TZ 76



19

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA TZ 76

A00019

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 TS 48



20

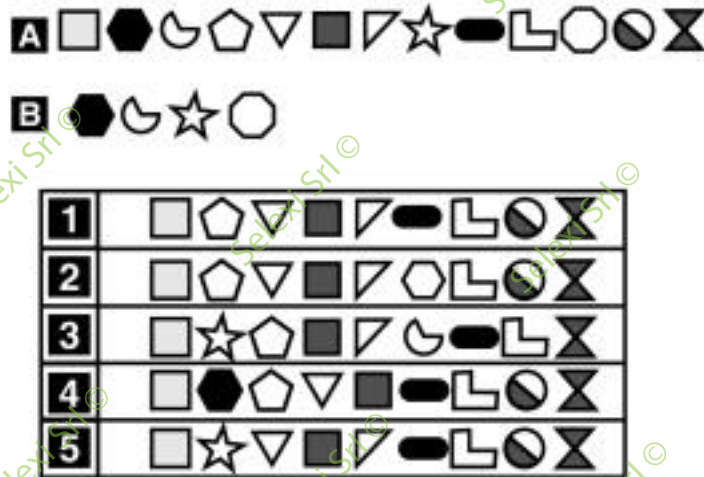
Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA TS 48

A00020

Quale simbolo corrisponde alla lettera P?

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

FIGURA TT 25



- 21 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA TT 25
Quali simboli rimangono dopo aver tolto alla stringa simbolica A gli elementi della serie B?

A00021

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

SUCCESSIONE SZ 81

11	8	7	11	6	8
8	80	10	67	12	?

- 22 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla SUCCESSIONE SZ 81
Individuare il numero mancante.

A00022

- A** 36
B 35
C 34
D 37
E 39

- 23 Per piantare alcuni alberi in un parco 18 giardinieri impiegano 3 ore. Quanto tempo impiegheranno 6 giardinieri a effettuare lo stesso lavoro?

A00023

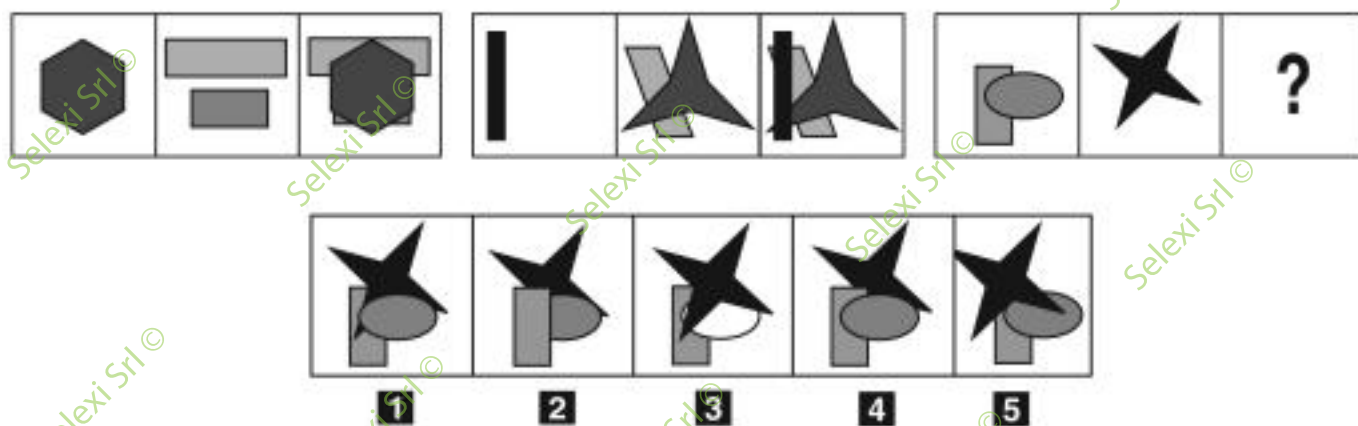
- A** 9 ore
B 6 ore
C 3 ore
D 10 ore
E 8 ore

FIGURA US 33



- 24** Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA US 33 A00024
Individuare la figura da scartare.
A Figura 3
B Figura 2
C Figura 1
D Figura 4
E Figura 5
-
- 25** A00025
 Un liceo ha 400 iscritti di cui $\frac{2}{5}$ femmine. Si sa che il 20% degli iscritti ha scelto come seconda lingua straniera il tedesco. Preso a caso un iscritto di questo liceo, qual è la probabilità che sia una studentessa che, come seconda lingua, **NON** studia il tedesco?
A $\frac{8}{25}$
B $\frac{2}{5}$
C $\frac{3}{10}$
D $\frac{1}{4}$
E $\frac{2}{3}$
-
- 26** A00026
 Solo quando non deve potare le siepi, Elisa va a fare compere. Se la precedente affermazione è vera, allora è certamente vero che:
A quando Elisa deve potare le siepi, allora non va a fare compere
B quando Elisa non va a fare compere, allora vuol dire che deve potare le siepi
C se Elisa non deve potare le siepi, allora va sempre a fare compere
D non dover potare le siepi è condizione sufficiente affinché Elisa vada a fare compere
E non dover potare le siepi non è condizione necessaria perché Elisa vada a fare compere
-
- 27** A00027
 Una nonna deve accompagnare i suoi 5 nipotini Elisa, Filippo, Guido, Irene e Marco alle lezioni dei loro strumenti musicali preferiti, ognuno diverso: Violoncello, Batteria, Chitarra, Flauto e Violino. Sapendo che Elisa, Filippo e Marco suonano uno strumento a corda, e che Guido non suona uno strumento a fiato, indicare lo strumento di Irene.
A Flauto
B Violoncello
C Chitarra
D Batteria
E Violino

FIGURA UU 99



- 28 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA UU 99 A00028
Individuare la figura che completa correttamente la serie.

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

- 29 Individuare l'alternativa da scartare. A00029

- A** Documento
- B** Nullaosta
- C** Lasciapassare
- D** Concessione
- E** Autorizzazione

- 30 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? A00030

- A** 19
- B** 18
- C** 17
- D** 23
- E** 22

