



ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI

Concorso pubblico, per titoli ed esami, per l'assunzione a tempo indeterminato di una unità di personale caratterizzata da una specifica professionalità, da inquadrare nel profilo di assistente (ex area B - posizione economica B1, CCNL Comparto Funzioni Centrali, già Enti Pubblici Non Economici) - codice concorso B1seg - Bando pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, 4^a Serie speciale - Concorsi ed esami, n. 73 del 13 settembre 2022.

Ai sensi dell'art. 19 del decreto legislativo 14 marzo 2013, n. 33 si pubblicano le tracce della prova scritta di cui all'art. 8 del bando di concorso.

➤ **Prima parte della prova scritta di cui alla lett. b dell'art. 8 del bando di concorso:**

- **prova estratta:** prova n. 2.

➤ **Seconda parte della prova scritta di cui alla lett. c dell'art. 8 del bando di concorso:**

- **traccia estratta:** traccia che inizia con la parola "Impresa".



ACCADEMIA DEI LINCEI

Concorso pubblico, per titoli ed esami, per l'assunzione a tempo indeterminato di 1 unità di personale caratterizzata da una specifica professionalità, da inquadrare nel profilo di Assistente (ex area B - posizione economica B1, CCNL Comparto Funzioni Centrali, già Enti Pubblici Non Economici) (codice concorso B1seg)

PROVA 01



A00001

- 1 **Completare correttamente la seguente successione, utilizzando l'alfabeto italiano: A; 5; Z; 6; V; 11; U; 17; ?; ?**
- A** T; 28
 - B** Z; 37
 - C** N; 40
 - D** T; 23

A00002

- 2 **La frase che esprime lo stesso concetto della proposizione "non è vero che tutti i gigli sono bianchi" è:**
- A** c'è almeno un giglio che non è bianco
 - B** c'è almeno un giglio nero
 - C** tutti i gigli sono di colore diverso dal bianco
 - D** tutti i gigli sono neri

A00003

- 3 **Completare correttamente la seguente successione di lettere, utilizzando l'alfabeto italiano: Z; T; ?; N; I; F.**
- A** Q
 - B** P
 - C** U
 - D** S

A00004

- 4 **"In base ai dati in suo possesso, il ricercatore ha dedotto che NON è sbagliata la tesi secondo cui quel materiale non è biodegradabile". Basandosi sulla precedente affermazione, quale delle seguenti alternative è vera?**
- A** Quel materiale non è biodegradabile in base ai dati in possesso del ricercatore
 - B** Quel materiale è biodegradabile in base ai dati in possesso del ricercatore
 - C** Non si può dire che quel materiale non è biodegradabile
 - D** I dati della ricerca svolta sono poco significativi

A00005

- 5 **"Se e solo se i turisti vengono accompagnati da una guida esperta, il patrimonio artistico della zona verrà valorizzato". In base alla precedente affermazione, è necessariamente vero che:**
- A** se i turisti non vengono accompagnati da una guida esperta, il patrimonio artistico della zona non verrà valorizzato
 - B** anche se i turisti vengono accompagnati da una guida esperta, il patrimonio artistico della zona potrebbe non essere valorizzato
 - C** il patrimonio artistico della zona potrà essere valorizzato anche se i turisti non verranno accompagnati da una guida esperta
 - D** il valore del patrimonio artistico dipende dall'esperienza della guida che accompagna i turisti

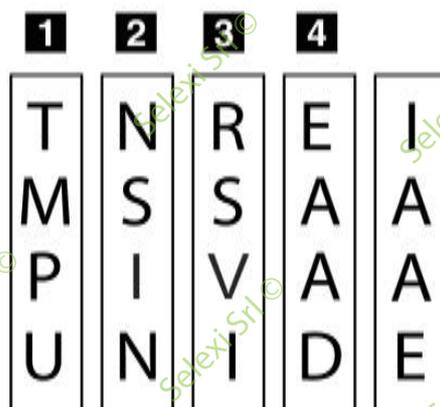
A00006

- 6 **"Tutti i professori sono abili oratori; Federico è un professore; tutti i professori sono simpatici". Se le precedenti affermazioni sono vere, quale delle seguenti NON è necessariamente vera?**
- A** Tutte le persone simpatiche sono abili oratori
 - B** Non esiste alcun professore che non sia un abile oratore
 - C** Federico è simpatico
 - D** Federico è un abile oratore

- 7 "In base a un'attenta analisi della situazione economico-finanziaria italiana, appare evidente che l'unico modo per risanare il bilancio dello Stato è quello di incrementare le entrate aumentando le tasse ai lavoratori dipendenti". Tutte le seguenti affermazioni rappresentano valide obiezioni all'argomentazione precedente a eccezione di una. Quale?

- A** La spesa pubblica non può essere ridotta e non esiste evasione fiscale
- B** La riduzione dell'evasione fiscale permette di aumentare le entrate dello Stato
- C** L'elevato livello di evasione fiscale è uno dei fattori che determinano l'attuale situazione finanziaria dello Stato
- D** È possibile risanare il bilancio dello Stato controllando la spesa pubblica

FIGURA SY 23

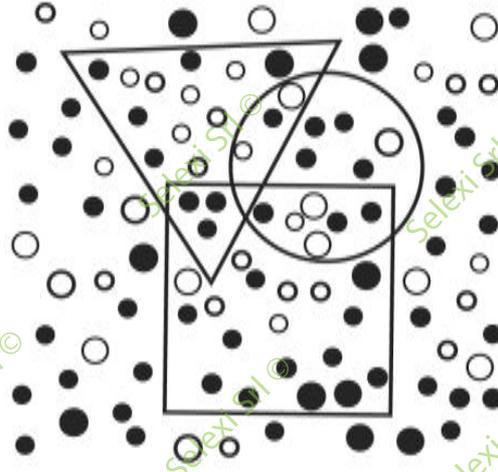


- 8 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA SY 23
Quali tasselli verticali, tra i 4 numerati, devono essere scambiati di posto l'uno con l'altro, se si desiderano ottenere nomi di città in tutte le righe?

- A** Il 2 e il 4
- B** Il 2 e il 3
- C** Il 3 e il 4
- D** L'1 e il 4

FIGURA SX 83

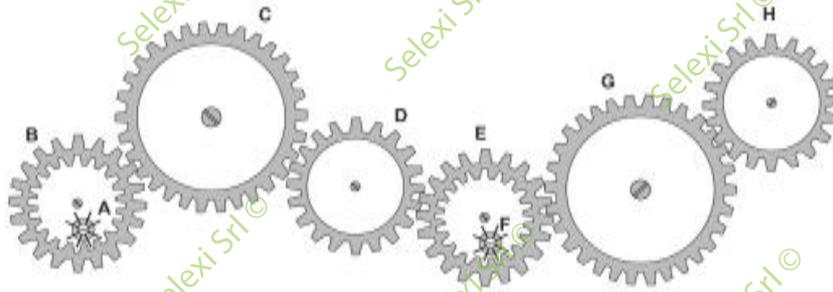
Nella figura sono rappresentate tre figure geometriche, un quadrato, un triangolo e un cerchio, che contengono dei pallini neri e bianchi.



- 9 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA SX 83 A00009
Quanti pallini neri sono contenuti nel triangolo, escludendo le intersezioni con il quadrato e con il cerchio?
- A** 5
 - B** 6
 - C** 4
 - D** 7

FIGURA ST 86

Nel sistema raffigurato, le ruote dentate sono libere di ruotare attorno a un perno fisso.



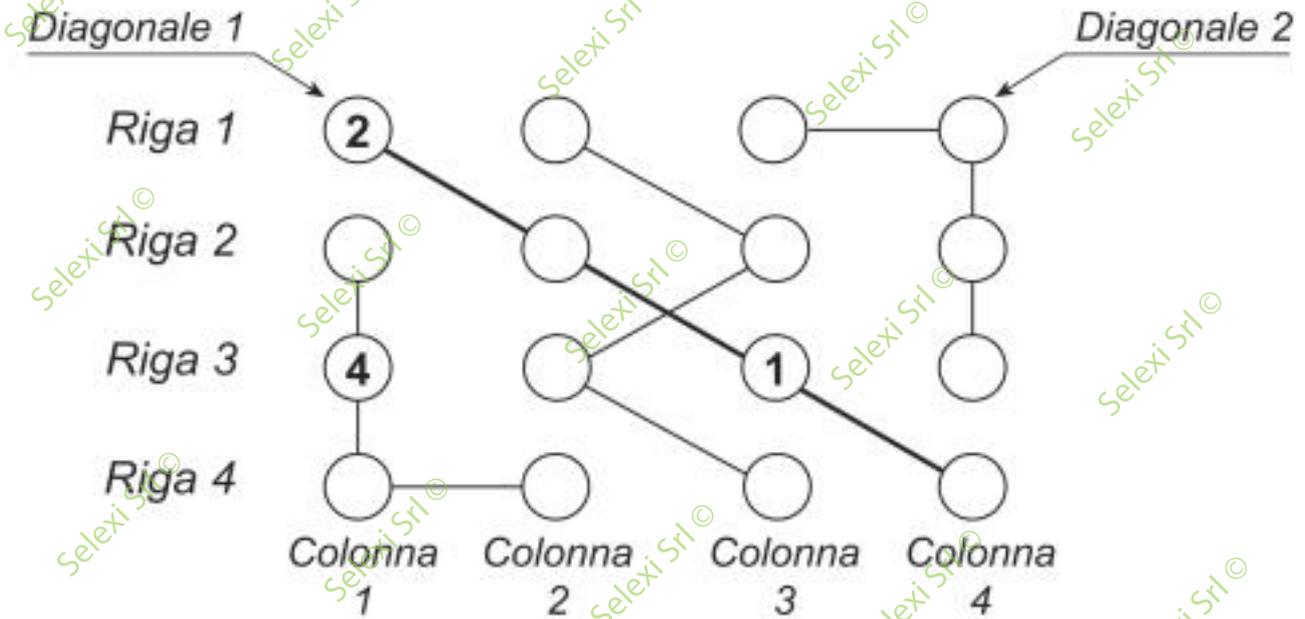
- 10 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA ST 86 A00010
Se la ruota dentata H gira in senso antiorario, in quale senso gira la ruota dentata C?
- A** In senso inverso rispetto alla ruota dentata D
 - B** Il sistema di ingranaggi non può funzionare
 - C** Nello stesso senso della ruota dentata D
 - D** In senso orario

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:

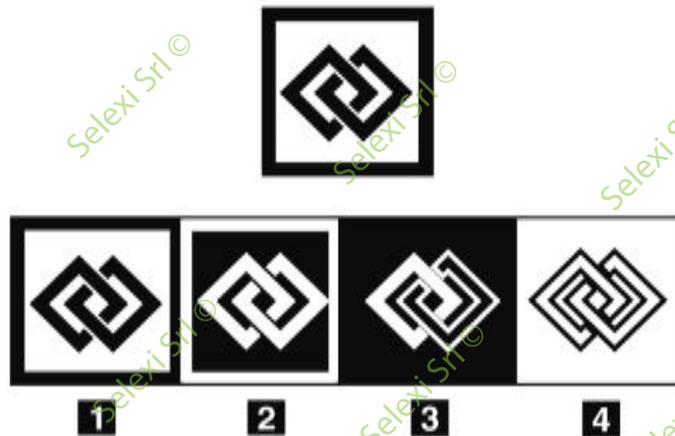
- 1) ogni riga deve contenere differenti numeri;
- 2) ogni colonna deve contenere differenti numeri;
- 3) ogni "flusso" collegato dai segmenti deve contenere differenti numeri.

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



- 11 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA SX 71 A00011
- Individuare l'alternativa che rappresenta la corretta sequenza di numeri della Riga 4, riportati da sinistra a destra.
- A** 1-2-4-3
 - B** 1-4-3-2
 - C** 1-3-2-4
 - D** 3-4-2-1

FIGURA SX 66



- 12 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA SX 66 A00012
- Individuare la versione in negativo della figura proposta.
- A** Figura 2
 - B** Figura 1
 - C** Figura 3
 - D** 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

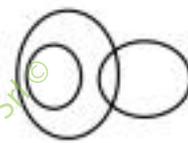


DIAGRAMMA 7

13 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al **DIAGRAMMA RY 00** A00013
Romanzi, Romanzi veristi, Poesie romantiche

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

14 "Massimo ama leggere. Tutti gli scrittori amano leggere. Fabio è uno scrittore". In base alle precedenti informazioni, quale delle seguenti affermazioni è necessariamente vera? A00014

- A Fabio ama leggere
- B Massimo è uno scrittore
- C Massimo non è uno scrittore
- D Massimo e Fabio si conoscono

15 Indicare l'alternativa da scartare. A00015

- A Pantheon
- B Galleria
- C Pinacoteca
- D Esposizione

16 Marianna ha tre sorelle, Francesca, Simona e Antonietta, e due fratelli, Domenico e Vincenzo. Si sa che:
I) Domenico è il maggiore di tutti;
II) Vincenzo è più grande di Simona e Francesca (non necessariamente in quest'ordine) ma più piccolo di Marianna e Antonietta (non necessariamente in quest'ordine).
In base alle informazioni precedenti è certamente vero che:

- A Marianna è più piccola di Domenico ma più grande di Vincenzo
- B Vincenzo è più grande di Marianna
- C Simona è più piccola di Domenico ma più grande di Vincenzo
- D Domenico è più piccolo di Vincenzo

A00017

17 Indicare in quale delle seguenti alternative viene rispettata la regola di alternanza "vocale-consonante".

- A EPOFABELEFABELUFABEL
- B EPOFABELEFABELBFABEL
- C EPOFABELEUFABEL
- D EPOFABELPUFABEL

A00018

18 "Il castello di carte cadrà se e solo se soffierà il vento". In base alla precedente affermazione, quale delle seguenti NON è necessariamente vera?

- A Anche se il vento soffierà, il castello di carte potrà non cadere
- B Il castello di carte non cadrà se non soffierà il vento
- C Se il castello di carte non cadrà, vuol dire che non avrà soffiato il vento
- D È sufficiente che soffi il vento perché il castello di carte cada

A00019

19 "Per avere la busta paga, è sufficiente rivolgersi in segreteria". Se l'affermazione precedente è vera, quale delle seguenti è certamente vera?

- A Rivolgendosi in segreteria è possibile avere la busta paga
- B L'unico ufficio autorizzato alla consegna della busta paga è la segreteria
- C Per avere la busta paga, è necessario rivolgersi in segreteria
- D Chi non si reca in segreteria non potrà avere la busta paga

A00020

20 "Di recente è stata provata essere falsa la tesi di chi nega la possibilità che l'uomo possa camminare sul Sole e abbia la possibilità di creare dei campi di forza di reazione". Qual è il corretto significato della precedente osservazione?

- A È possibile che l'uomo possa camminare sul Sole e sviluppare dei campi di forza di reazione
- B L'uomo camminerà sul Sole grazie allo sviluppo di campi di forza di reazione
- C Non è possibile che l'uomo possa camminare sul Sole o che possa creare dei campi di forza di reazione
- D Anche utilizzando degli opportuni campi di forza, non è possibile camminare sul Sole

A00021

21 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

A00022

22 In base all'informazione "tutti gli ingegneri sono appassionati di film di fantascienza", quale delle seguenti affermazioni è necessariamente vera?

- A Non esistono ingegneri che detestino i film di fantascienza
- B Gli ingegneri amano solo i film di fantascienza
- C È impossibile negare che esista almeno un ingegnere che detesta i film di fantascienza
- D Gli ingegneri non amano i film western

23 In un ipotetico linguaggio in codice, alla parola COORDINATO corrisponde il codice COFOOFORDIFINAFATOFO e alla parola COMPUTO corrisponde il codice COfOMPuFUTOFO. Come si scriverà, nel medesimo codice, la parola DUE?

- A** DUFUEFE
- B** DUEFUFE
- C** DUFUFEF
- D** DFUFEFE

SCHEMA ZN 47

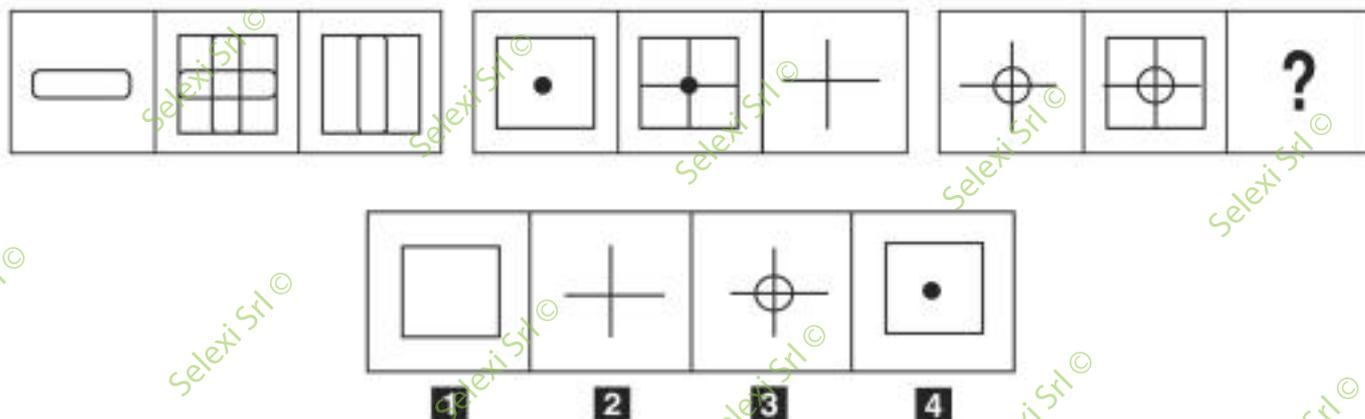
Ω	G	Q	•	•	Q	Δ	f	Ω	Π
f	⊙	#	f	G	Ω	#	Δ	#	#
#	Ω	Q	#	•	•	#	f	Ω	⊙
Q	⊙	G	Q	Δ	G	•	Ω	#	•
G	Δ	•	⊙	#	Ω	⊙	Q	f	f
Ω	Π	Q	G	•	Q	#	⊙	G	#
Ω	f	f	#	Ω	#	•	Ω	⊙	Ω
G	⊙	Q	•	#	Ω	Δ	#	Q	Ω
•	Δ	G	#	f	Q	Π	⊙	⊙	f
Q	Ω	Δ	Q	G	Π	Ω	Ω	Δ	Q

24 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento allo SCHEMA ZN 47
Qual è il numero di # presenti nella tabella?

A00024

- A** 16
- B** 20
- C** 18
- D** 14

FIGURA SU 69



25 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA SU 69
Individuare la figura mancante.

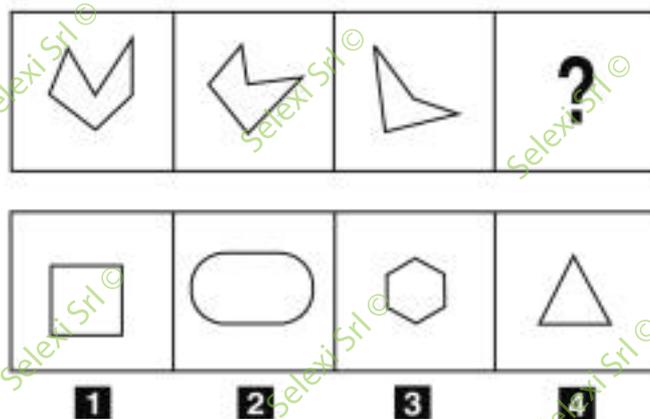
A00025

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

26 "Una recente ricerca condotta da un prestigioso centro ha mostrato che le droghe leggere sono meno dannose per la salute di quanto non lo sia l'alcol. È dunque opportuno provvedere a legalizzare tali sostanze". Quale delle seguenti affermazioni, se confermata, indebolirebbe maggiormente la conclusione riportata dall'autore del passaggio precedente?

- A** La ricerca si è concentrata sugli effetti delle droghe leggere e dell'alcol sul fegato, trascurando altri possibili effetti
- B** La liberalizzazione delle droghe leggere comporterebbe un ingente danno al giro d'affari della mafia
- C** La legalizzazione delle droghe leggere è avversata dai principali partiti politici
- D** Le droghe leggere sono contrarie alla morale comune

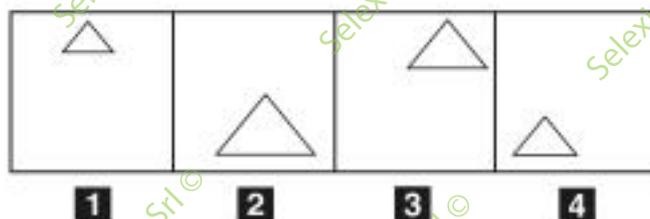
FIGURA SN 29



27 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA SN 29
Individuare la figura che completa la serie.

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

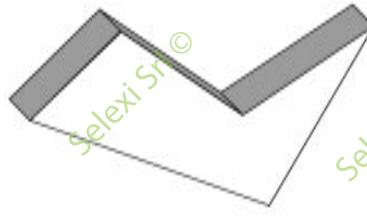
FIGURA TP 63



28 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA TP 63
Posizionare le figure in ordine decrescente.

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

FIGURA TP 65



29 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA TP 65

A00029

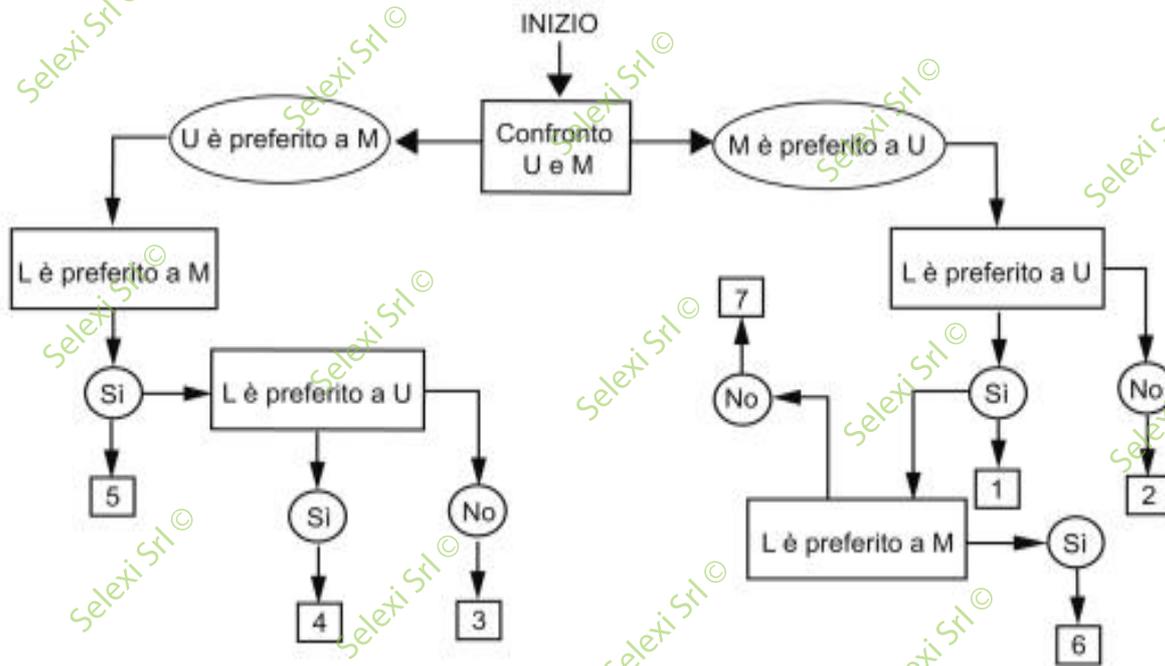
Indicare l'affermazione corretta.

- A** Il solido si compone di 7 facce
- B** Il solido si compone di 8 facce
- C** Il solido si compone di 6 facce
- D** Il solido si compone di 5 facce

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.



30 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al DIAGRAMMA SZ 11

A00030

Indicare l'ordine di preferenza risultante alla casella "4" del diagramma.

- A** LUM
- B** È possibile più di un ordine
- C** MUL
- D** LMU

Selexi Srl ©



ACCADEMIA DEI LINCEI

Concorso pubblico, per titoli ed esami, per l'assunzione a tempo indeterminato di 1 unità di personale caratterizzata da una specifica professionalità, da inquadrare nel profilo di Assistente (ex area B - posizione economica B1, CCNL Comparto Funzioni Centrali, già Enti Pubblici Non Economici) (codice concorso B1seg)

PROVA 02



B00001

- 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

B00002

- 2 **"Le note di spiegazione non tolgono la possibilità ai lettori di non evitare incomprensioni del testo". Basandosi sulla precedente affermazione, quale delle seguenti alternative è esatta?**
- A** Nonostante le note di spiegazione, i lettori possono incorrere in incomprensioni in merito al testo
 - B** Le note di spiegazione consentono di evitare ogni incomprensione del testo
 - C** Nonostante le note di spiegazione, i lettori avranno certamente incomprensioni in merito al testo
 - D** Nessuna delle altre alternative è corretta

Logica

B00003

- 3 **Dire che la frase "tutti loro non lavorano" è FALSA significa dire che:**
- A** almeno uno tra loro lavora
 - B** nessuno di loro lavora
 - C** uno tra loro non lavora
 - D** tutti loro, tranne uno, lavorano

B00004

- 4 **"Non si può non affermare la non estraneità dell'imputato al delitto". La precedente affermazione è equivalente a:**
- A** l'imputato non è estraneo al delitto
 - B** il delitto è stato compiuto con l'ausilio determinante dell'imputato
 - C** l'imputato è certamente da assolvere
 - D** l'imputato potrebbe non avere a che fare alcunché con il delitto

B00005

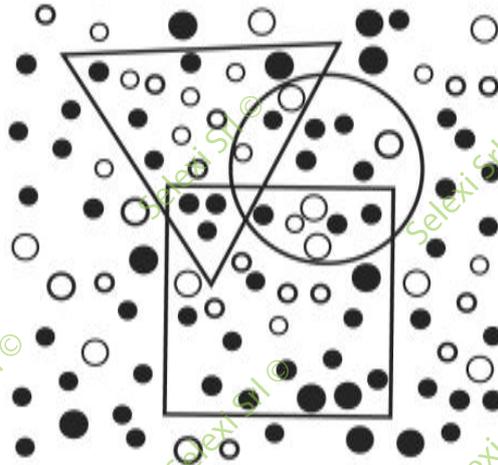
- 5 **"Se e solo se non lancio il sasso la finestra non si rompe". Se la precedente affermazione è vera, allora è FALSO che:**
- A** se lancio il sasso la finestra può non rompersi
 - B** se la finestra non si rompe è perché non ho lanciato il sasso
 - C** se lancio il sasso la finestra si rompe
 - D** se la finestra si rompe è perché ho lanciato il sasso

B00006

- 6 **Completare correttamente la seguente successione di lettere, utilizzando l'alfabeto italiano: O; N; M; L; ?**
- A** I
 - B** H
 - C** O
 - D** R

FIGURA SX 83

Nella figura sono rappresentate tre figure geometriche, un quadrato, un triangolo e un cerchio che contengono dei pallini neri e bianchi.



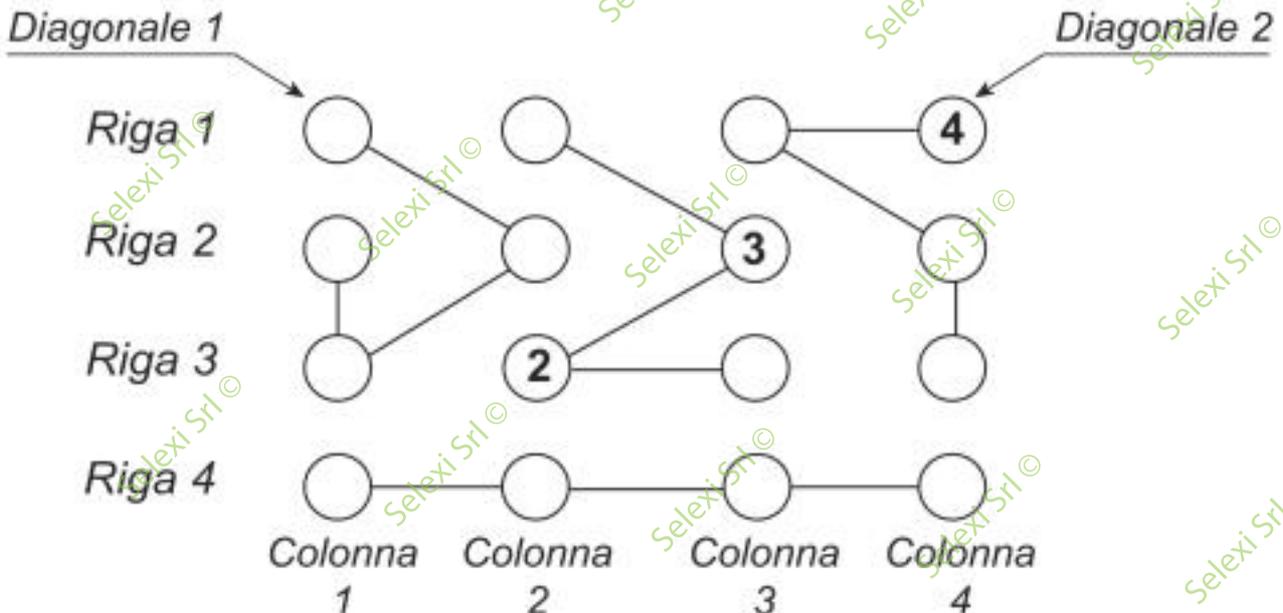
- 7 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA SX 83 B00007
 Quanti pallini neri sono contenuti nel quadrato escludendo l'area in comune con il triangolo?
- A** 15
 - B** 14
 - C** 16
 - D** 13

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.



- 8 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA TZ 96 B00008
 Individuare l'alternativa che rappresenta la corretta sequenza di numeri della Riga 4, riportati da sinistra a destra.
- A** 4-3-1-2
 - B** 2-1-3-4
 - C** 3-2-1-4
 - D** 1-2-3-4

B00009

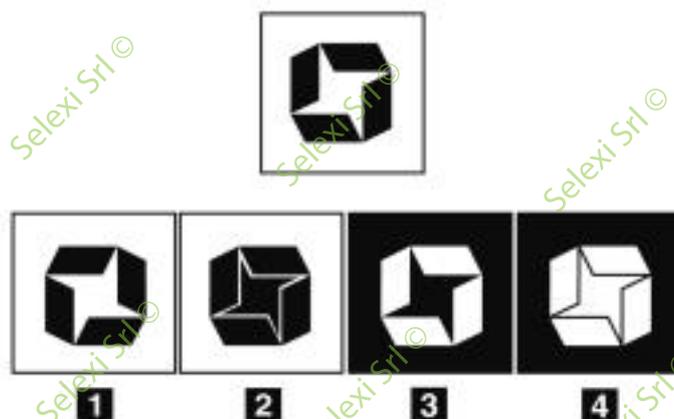
- 9 "Guido è una persona autorevole. Tutti i dirigenti d'ufficio sono persone autorevoli. Maria è un dirigente d'ufficio". In base alle precedenti informazioni, quale delle seguenti affermazioni è necessariamente vera?
- A Maria è una persona autorevole
 - B Tutte le persone autorevoli sono portate a dirigere
 - C Guido è un dirigente d'ufficio
 - D Nessuna delle altre alternative è corretta

B00010

- 10 Individuare l'alternativa da scartare.

- A Endecasillabo
- B Poema
- C Canzone
- D Ballata

FIGURA SN 79



- 11 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA SN 79. Individuare la versione in negativo della figura data.

B00011

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

- 12 "A un semaforo la cui luce può essere rossa, gialla o verde un automobilista deve arrestarsi con la luce rossa e, salvo casi particolari, con la luce gialla". Quale delle seguenti frasi è logicamente equivalente alla precedente?

B00012

- A A un semaforo un automobilista non può transitare se non con la luce verde e, in casi particolari, con la luce gialla
- B A un semaforo con la luce gialla un automobilista non deve mai transitare
- C A un semaforo un automobilista non deve arrestarsi se non con la luce rossa
- D A un semaforo con la luce gialla un automobilista si deve arrestare comunque

- 13 Tra Fabio, Massimo, Daniele, Katia e Valeria vi sono i seguenti vincoli di parentela: Katia è la nipote di Massimo; Valeria è la mamma di Fabio e di Katia; Daniele è il nonno materno di Fabio. In base alle precedenti informazioni è plausibile che Massimo sia:
- A** il fratello di Valeria
 - B** il marito di Valeria
 - C** il cugino di Katia
 - D** il fratello di Daniele

DIAGRAMMA RY 00

Individuare la relazione insiemistica esistente tra i termini dati.



DIAGRAMMA 1



DIAGRAMMA 2



DIAGRAMMA 3



DIAGRAMMA 4



DIAGRAMMA 5



DIAGRAMMA 6

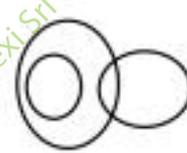


DIAGRAMMA 7

- 14 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al **DIAGRAMMA RY 00** Pennelli, Matite, Stilografiche
- B00014
- A** Diagramma 6
 - B** Diagramma 2
 - C** Diagramma 5
 - D** Diagramma 1

- 15 Quale delle seguenti frasi è logicamente equivalente a: "Gli impiegati non sono mai in ritardo"?
- B00015
- A** Gli impiegati sono sempre puntuali
 - B** È impossibile negare che esista almeno un impiegato che sia spesso in ritardo
 - C** I disoccupati sono sempre in ritardo
 - D** Tutte le persone puntuali sono impiegati

- 16 "Tutti coloro che hanno un diploma possono partecipare alla selezione. Enrico è un medico. Tutti i medici hanno un diploma". Se le precedenti informazioni sono corrette, quale delle seguenti affermazioni **NON** rappresenta una conclusione corretta?
- B00016
- A** Coloro che possono partecipare alla selezione sono medici
 - B** Chi non può partecipare alla selezione non può essere un medico
 - C** Enrico ha un diploma
 - D** Vi sono diplomati, che non sono medici, che possono partecipare alla selezione

B00017

17 "Se e solo se ho concluso tutto il mio lavoro, mi dedico a una nuova attività". In base alla precedente informazione, quale delle seguenti affermazioni è certamente vera?

- A Se mi dedico a una nuova attività significa che ho concluso tutto il mio lavoro
- B Mi dedico a una nuova attività solo quando ho riposato a sufficienza
- C A volte, anche se ho concluso tutto il mio lavoro, non mi dedico a una nuova attività
- D Ogni tanto mi dedico a una nuova attività per sviluppare le mie capacità

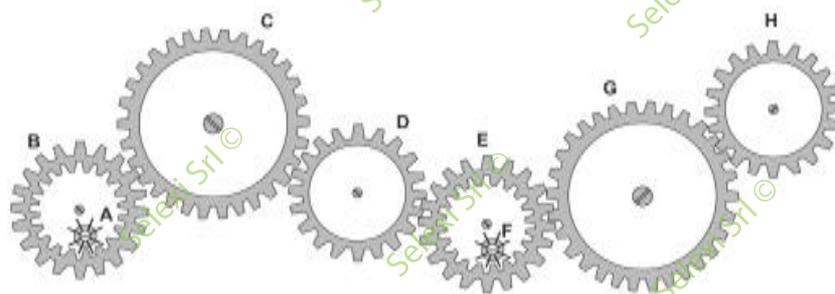
B00018

18 In un ipotetico linguaggio in codice, al codice DISIRISITTOSO corrisponde la parola DIRITTO e al codice ASASSISICUSURASATOSO corrisponde la parola ASSICURATO. Quale sarà la parola corrispondente al codice PROSOMOSSOSO?

- A PROMOSSO
- B PROSSIMO
- C SASSOSO
- D PROMO

FIGURA ST 86

Nel sistema raffigurato, le ruote dentate sono libere di ruotare attorno a un perno fisso.



19 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA ST 86

B00019

Se la ruota dentata B gira in senso antiorario, in quale senso gira il piccolo ingranaggio A?

- A Nello stesso senso della ruota dentata D
- B In senso orario
- C Il sistema di ingranaggi non può funzionare
- D Nello stesso senso della ruota dentata E

20 Indicare in quale delle seguenti alternative viene rispettata la regola di alternanza "vocale-consonante".

B00020

- A OPARICETIGESAZOPATEC
- B OPARICETIGESAZJPATEC
- C OPARICETZOPATEC
- D OPARICETIOPATEC

21 "Solo se lavoro il sabato, riesco a completare la relazione". In base alla precedente affermazione, è necessariamente vero che:

- A** se non lavoro il sabato, non riesco a completare la relazione
- B** condizione sufficiente perché io riesca a completare la relazione è che io lavori il sabato
- C** se lavoro il sabato, sicuramente riesco a completare la relazione
- D** se non riesco a completare la relazione, significa che non ho lavorato il sabato

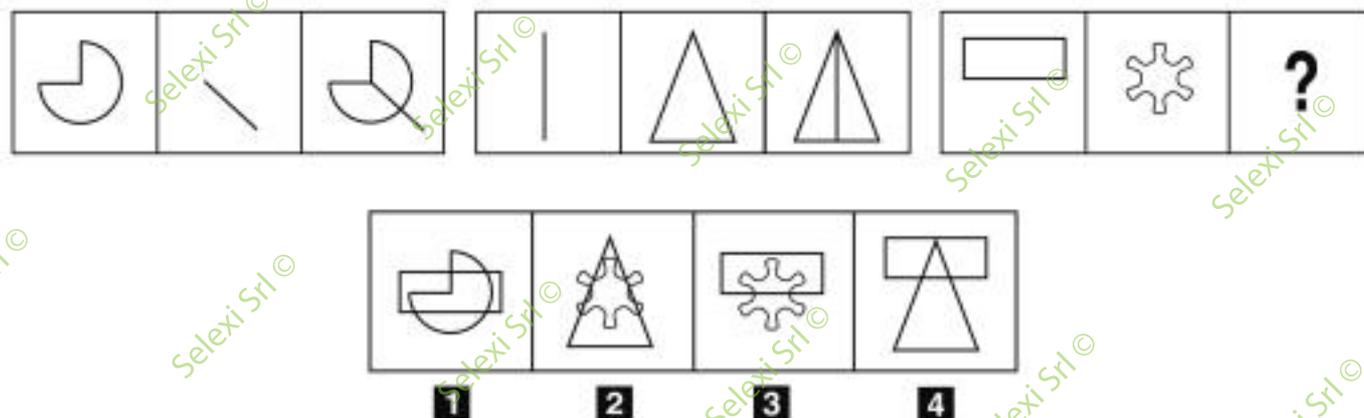
FIGURA TZ 83



22 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA TZ 83
In quale dei quattro tasselli proposti sono contenute le lettere mancanti che permettono di formare parole tutte di senso compiuto?

- A** Il tassello 2
- B** Il tassello 3
- C** Il tassello 1
- D** Il tassello 4

FIGURA TT 66



23 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA TT 66
Individuare la figura che completa correttamente la serie.

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

SCHEMA ZN 54

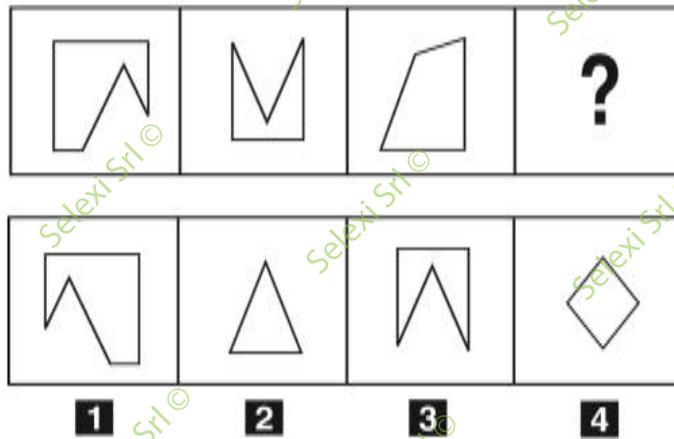
Æ	Ω	∅	∅	Æ	≥	≥	£	Ω	Ω
¥	R	Æ	∫	∫	Æ	∅	≤	Ω	≤
Ω	∅	Ω	∫	Ω	≤	≥	R	Æ	≥
∅	≤	R	Æ	Ω	£	≥	Ω	≤	≤
R	Ω	£	≥	∫	≤	Æ	∫	≥	£
≤	¥	≥	R	Æ	Æ	∫	¥	∫	Æ
Æ	¥	≤	¥	≥	£	R	∅	∅	≤
∫	≥	Ω	≤	R	∫	¥	Ω	≤	∅
∅	∫	≤	¥	≥	Æ	≤	∫	£	∫
≥	Æ	≥	£	Ω	Æ	¥	≥	Ω	Æ

24 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento allo SCHEMA ZN 54
Qual è il numero di ∫ presenti nella tabella?

B00024

- A** 12
- B** 14
- C** 10
- D** 11

FIGURA SR 40

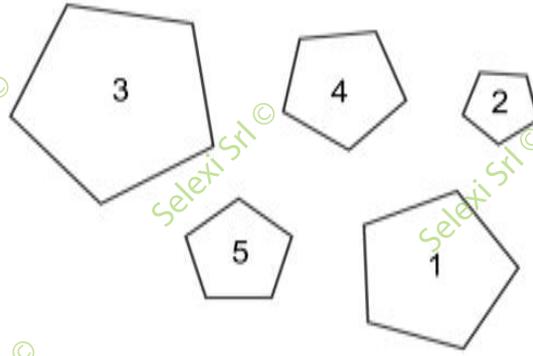


25 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA SR 40
Completare correttamente la serie incompleta di figure.

B00025

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

FIGURA SY 69

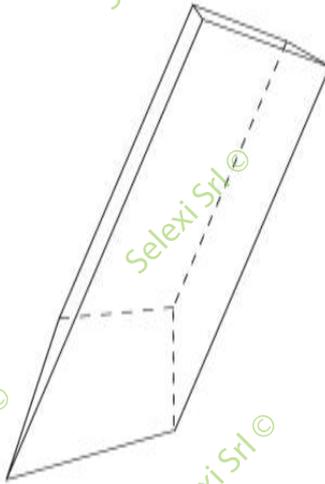


26 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA SY 69
Mettere in ordine crescente le figure proposte.

B00026

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

FIGURA SY 72



27 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA SY 72
Dopo aver osservato attentamente il solido proposto, indicare l'affermazione corretta.

B00027

- A** È composto di 6 facce
- B** È composto di 8 facce
- C** È composto di 4 facce
- D** È composto di 7 facce

28 Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione verbale? Limitrofo: X = Y: afflitto

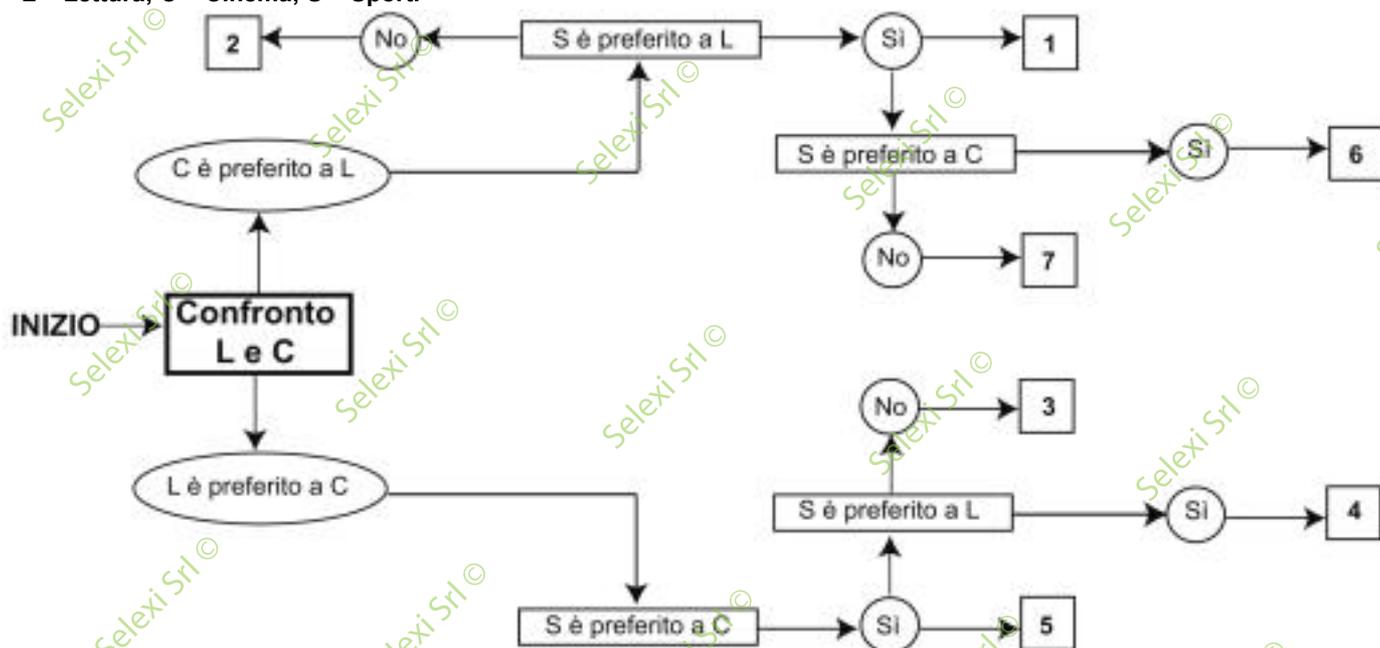
B00028

- A** X = distante; Y = gioioso
- B** X = adiacente; Y = allegro
- C** X = aggettivo; Y = avverbio
- D** X = lontano; Y = affranto

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.



- 29 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al **DIAGRAMMA SZ 10**. B00029
 Indicare l'ordine di preferenza risultante alla casella "2" del diagramma.
- A** CLS
 - B** CSL
 - C** È possibile più di un ordine
 - D** SLC

- 30 B00030
 "I tempi degli atleti statunitensi sui 100 metri sono mediamente inferiori ai tempi medi degli atleti italiani nella medesima disciplina. Quindi, al fine di ridurre i tempi e poter competere con gli atleti statunitensi alle prossime Olimpiadi, occorre che i centometristi italiani aumentino le ore di allenamento". Quale delle seguenti affermazioni, se vera, rafforzerebbe la precedente argomentazione?
- A** Recentemente i centometristi francesi hanno aumentato le ore di allenamento e hanno migliorato il loro record personale
 - B** Negli ultimi anni i maratoneti greci hanno aumentato le ore di allenamento e uno di loro ha vinto la medaglia di bronzo alle ultime Olimpiadi
 - C** I tempi degli atleti statunitensi sono cronometrati in occasione delle qualificazioni nazionali (trials) che sono molto competitivi, invece i tempi degli atleti italiani sono registrati solo in allenamento perché, al fine delle qualificazioni alle Olimpiadi, valgono i risultati alle Olimpiadi precedenti e l'anzianità
 - D** L'atletica statunitense ha un budget incomparabilmente più alto di quello italiano e la selezione degli atleti migliori avviene già alle scuole e ai college, su una base di praticanti molto più numerosa di quella italiana

Selexi Srl ©



ACCADEMIA DEI LINCEI

Concorso pubblico, per titoli ed esami, per l'assunzione a tempo indeterminato di 1 unità di personale caratterizzata da una specifica professionalità, da inquadrare nel profilo di Assistente (ex area B - posizione economica B1, CCNL Comparto Funzioni Centrali, già Enti Pubblici Non Economici) (codice concorso B1seg)

PROVA 03



C00001

1 **Completare correttamente la seguente successione, utilizzando l'alfabeto italiano: E; 9; D; 10; C; 19; B; 29; ?; ?**

- A** A; 48
- B** A; 60
- C** Z; 48
- D** A; 58

C00002

2 **"Chi è bravo in storia ha una buona memoria; Andrea è bravo sia in latino sia in storia; chi è bravo in matematica è bravo in latino". Se le precedenti affermazioni sono vere, quale delle seguenti è necessariamente vera?**

- A** Andrea ha una buona memoria
- B** Chi è bravo in matematica ha una buona memoria
- C** Andrea è bravo in matematica
- D** Chi è bravo in matematica è bravo anche in storia

C00003

3 **"L'esame dell'affresco non ha consentito di dimostrare l'impossibilità che l'autore sia il grande Michelangelo." Qual è il corretto significato della precedente affermazione?**

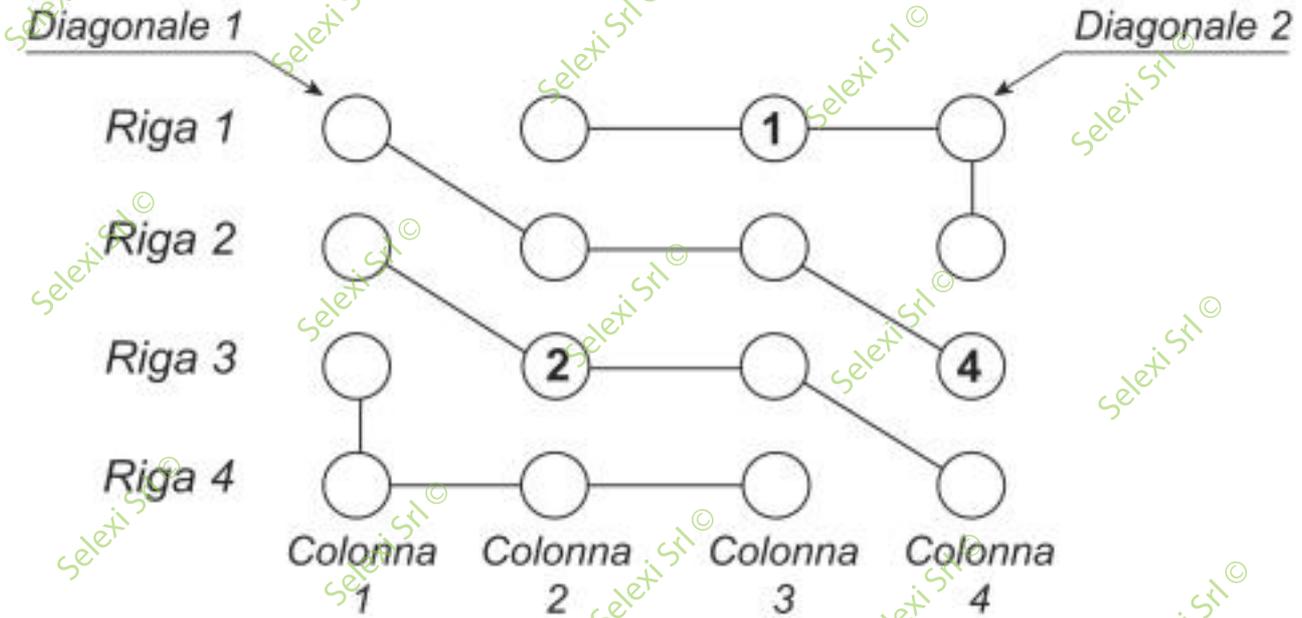
- A** Michelangelo potrebbe essere l'autore dell'affresco
- B** Michelangelo è l'autore dell'affresco
- C** È impossibile che l'autore dell'affresco non sia Michelangelo
- D** Michelangelo non può essere l'autore dell'affresco

FIGURA TN 46

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.



- 4 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA TN 46 C00004
- Individuare l'alternativa che rappresenta la corretta sequenza di numeri della Riga 3, riportati da sinistra a destra.
- A** 1-2-3-4
 - B** 4-3-2-1
 - C** 3-4-1-2
 - D** 2-3-4-1

Logica

- 5 C00005
- "Se e solo se la frutta viene coltivata intensivamente, il reddito medio dei contadini aumenterà significativamente". In base alla precedente affermazione, è necessariamente vero che:
- A** se la frutta non viene coltivata intensivamente, il reddito medio dei contadini non aumenterà significativamente
 - B** per aumentare significativamente il reddito medio dei contadini, occorre coltivare intensivamente la frutta di stagione
 - C** anche se la frutta viene coltivata intensivamente, il reddito medio dei contadini potrebbe non aumentare significativamente
 - D** se la frutta viene coltivata non intensivamente, il reddito medio dei contadini si ridurrà significativamente
- 6 C00006
- "Tutti gli studenti amano i libri. Chi partecipa ad assemblee è sovente un rivoluzionario. Alcuni rivoluzionari sono studenti". Se le precedenti affermazioni sono vere, quale delle seguenti NON è necessariamente vera?
- A** Chi ama i libri è un rivoluzionario
 - B** È possibile che alcuni studenti partecipino ad assemblee
 - C** Chi partecipa alle assemblee può amare i libri
 - D** Alcuni rivoluzionari amano i libri

C00007

- 7 "Solamente dopo aver lavato la macchina la si può lucidare". In base alla precedente affermazione, quale delle seguenti NON è necessariamente vera?
- A** Se la macchina non è stata lucidata allora non è stata lavata
 - B** Se la macchina non è stata lavata allora non può essere lucidata
 - C** Più di una delle altre alternative è vera
 - D** Se la macchina è stata lucidata significa che è stata lavata

C00008

- 8 "Quest'anno il numero di passeggeri della compagnia aerea Gamma è aumentato rispetto all'anno scorso; tuttavia il fatturato totale della compagnia è diminuito, anche se i prezzi dei biglietti sono rimasti invariati (a parità di viaggio)". Quale delle seguenti potrebbe essere una logica spiegazione di quanto descritto nella precedente affermazione?
- A** Quest'anno i passeggeri della compagnia aerea Gamma hanno generalmente scelto viaggi più brevi e quindi meno costosi
 - B** Quest'anno la compagnia aerea Gamma è stata scelta da passeggeri mediamente più ricchi rispetto a quelli dell'anno scorso
 - C** Per tutto il settore dei trasporti aerei, quest'anno è stato un anno di recessione, con una diminuzione complessiva del numero di passeggeri pari al 12% rispetto all'anno scorso
 - D** Quest'anno la compagnia Gamma è stata scelta per i viaggi di affari e non per le vacanze familiari

C00009

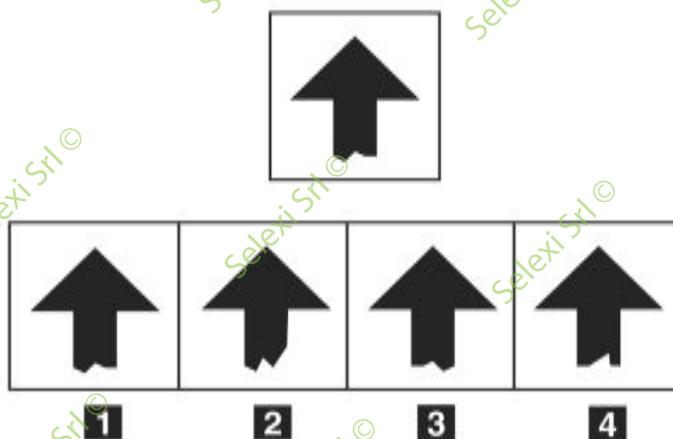
- 9 Completare correttamente la seguente successione di lettere, utilizzando l'alfabeto italiano: B; E; H; M; ?
- A** P
 - B** O
 - C** N
 - D** S

C00010

- 10 In base all'informazione "tutti i quadri impressionisti sono molto quotati", quale delle seguenti affermazioni è necessariamente vera?
- A** Non esistono quadri impressionisti poco quotati
 - B** È impossibile negare che esista almeno un quadro impressionista poco quotato
 - C** Non esistono quadri più quotati di quelli impressionisti
 - D** I quadri impressionisti sono più quotati di quelli espressionisti

C00011

- 11 Se l'affermazione "nessun pittore è allegro" è FALSA, quale delle seguenti affermazioni è necessariamente vera?
- A** Almeno un pittore è allegro
 - B** Nessun pittore è triste
 - C** Tutti i pittori sono allegri
 - D** Tutti i pittori sono tristi

FIGURA SN 80

12 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA SN 80 C00012
Individuare la figura che corrisponde alla prima composizione vista allo specchio.

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

13 "Secondo molti redattori non si può negare che la lettura del fax abbia sconvolto il destinatario". In base alla precedente affermazione, quale delle seguenti è certamente vera? C00013

- A** Molti redattori sostengono che il destinatario è stato sconvolto dalla lettura del fax
- B** Tutti i redattori concordano nell'affermare che la lettura del fax ha sconvolto il destinatario
- C** È possibile che almeno un redattore non sia rimasto sconvolto dalla lettura del fax
- D** Molti redattori ritengono che sia possibile che il destinatario non sia stato sconvolto dalla lettura del fax

14 Indicare il termine da scartare. C00014

- A** Brossura
- B** Indice
- C** Capitolo
- D** Appendice

15 In un ipotetico linguaggio in codice, al codice B1S2 corrisponde la parola BASE e al codice M2L4N2 corrisponde la parola MELONE. Quale sarà la parola corrispondente al codice L5M2? C00015

- A** LUME
- B** LAMA
- C** LAME
- D** LIMA

16 Indicare in quale delle seguenti alternative viene rispettata la regola di alternanza "vocale-consonante". C00016

- A** IDEPIDICOPIDICIPIDIC
- B** IDEPIDICOPIDICJPIDIC
- C** IDEPIDICPIPIDIC
- D** IDEPIDICOIPIDIC

DIAGRAMMA RY 00

Individuare la relazione insiemistica esistente tra i termini dati.



DIAGRAMMA 1



DIAGRAMMA 2



DIAGRAMMA 3



DIAGRAMMA 4



DIAGRAMMA 5



DIAGRAMMA 6

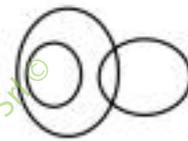


DIAGRAMMA 7

17 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al **DIAGRAMMA RY 00**

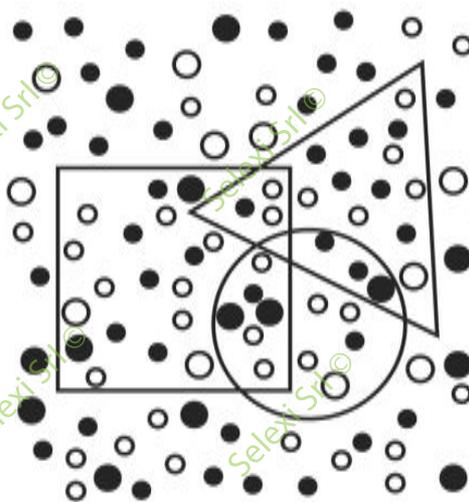
C00017

Libri, Giornali, Concerti

- A** Diagramma 6
- B** Diagramma 1
- C** Diagramma 2
- D** Diagramma 3

FIGURA SX 82

Nella figura sono rappresentate tre figure geometriche: un quadrato, un triangolo e un cerchio, che contengono dei pallini neri e bianchi.



18 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla **FIGURA SX 82**

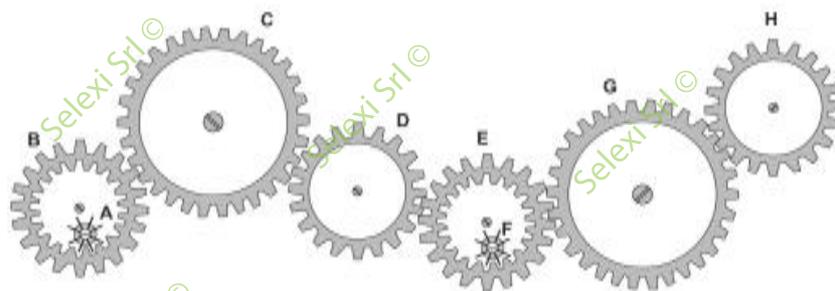
C00018

Quanti pallini neri sono contenuti complessivamente nel cerchio e nel triangolo?

- A** 14
- B** 13
- C** 12
- D** 15

FIGURA ST 86

Nel sistema raffigurato, le ruote dentate sono libere di ruotare attorno a un perno fisso.



19 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA ST 86 C00019

Se il piccolo ingranaggio F gira in senso antiorario, in quale senso gira la ruota dentata H?

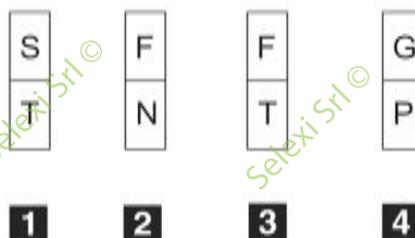
- A** In senso inverso rispetto alla ruota dentata D
- B** In senso orario
- C** Nello stesso senso della ruota dentata G
- D** Il sistema di ingranaggi non può funzionare

20 C00020
 Quattro fratelli si chiamano Alfredo, Benedetto, Clemente e Domenico. Alfredo è più anziano di Benedetto ed è più anziano di Domenico. Benedetto è più anziano di Clemente. Allora vi sono informazioni sufficienti per affermare con certezza che:

- A** Alfredo è il primogenito
- B** Benedetto è più giovane di Domenico
- C** Benedetto è il secondogenito
- D** Alfredo è il primogenito e Domenico è l'ultimogenito

FIGURA TP 49

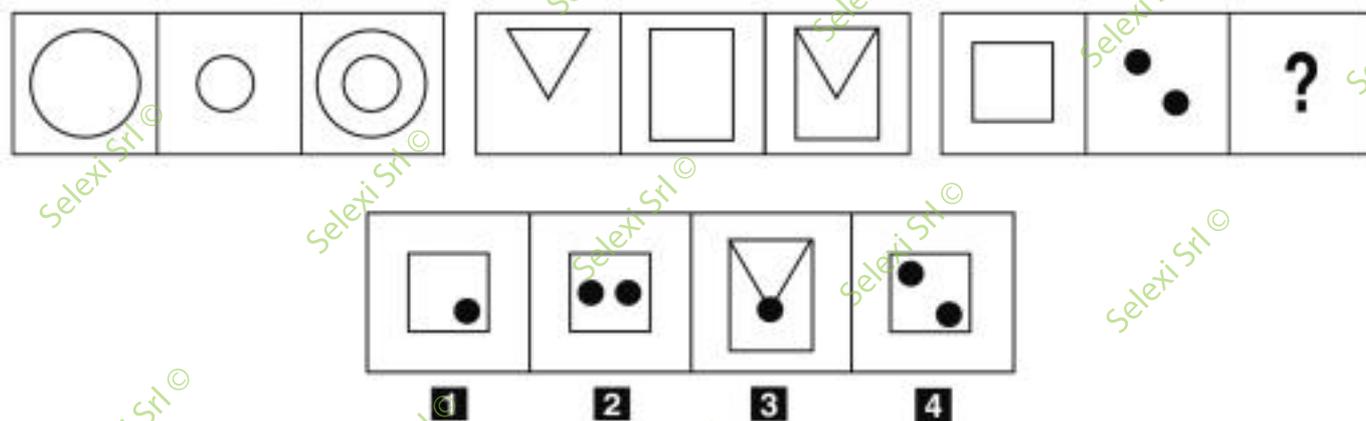
F	A	R	?	A	L	L	A
S	O	R	?	O	N	E	



21 C00021
 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA TP 49
 In quale dei tasselli proposti sono contenute le due lettere mancanti che permettono di formare parole di senso compiuto?

- A** Il tassello contraddistinto dal numero 2
- B** Il tassello contraddistinto dal numero 4
- C** Il tassello contraddistinto dal numero 1
- D** Il tassello contraddistinto dal numero 3

FIGURA TT 69



22 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA TT 69
 Individuare la figura che completa correttamente la serie.

C00022

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

SCHEMA ZN 52

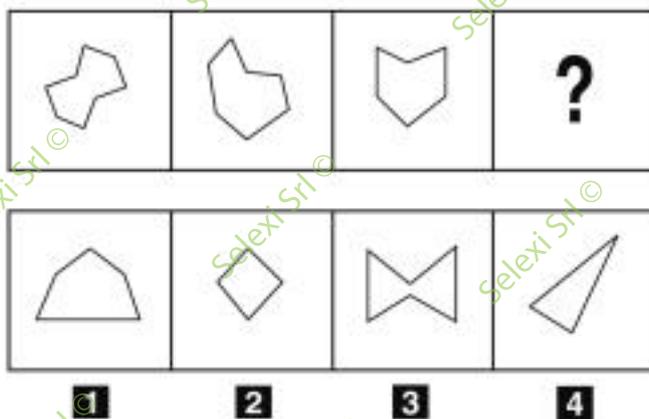
Ω	Ω	%	%	Æ	≥	≥	Σ	Ω	Ω
Σ	M	Æ	√	√	Æ	%	@	Ω	@
Ω	%	Ω	√	Ω	@	≥	M	Æ	≥
%	@	M	Æ	Ω	£	≥	Ω	@	@
M	Ω	£	≥	√	@	Æ	√	≥	£
@	Σ	≥	M	Æ	Ω	√	Σ	√	Æ
Æ	Σ	@	Σ	≥	£	M	%	%	@
√	≥	Ω	@	M	√	Σ	Ω	@	%
%	√	@	Σ	≥	Æ	@	√	£	√
≥	Æ	≥	£	Ω	Æ	Σ	≥	Ω	Æ

23 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento allo SCHEMA ZN 52
 Qual è il numero di Σ presenti nella tabella?

C00023

- A** 9
- B** 10
- C** 7
- D** 11

FIGURA SR 29

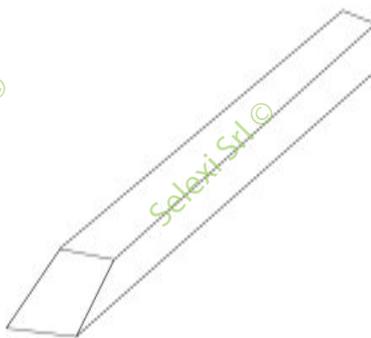


24 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA SR 29
 Completare correttamente la serie incompleta di figure.

C00024

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

FIGURA SY 73

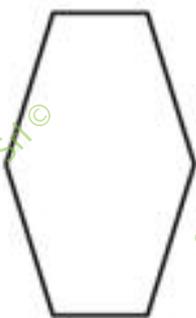


25 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA SY 73
 Dopo aver osservato attentamente il solido proposto, indicare l'affermazione corretta.

C00025

- A** È composto da 6 facce
- B** È composto da 5 facce
- C** È composto da 8 facce
- D** È composto da 10 facce

FIGURA TN 34



1



2



3



4

26

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA TN 34
Disporre le seguenti figure in ordine crescente secondo il numero di lati:

C00026

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

27

Non esiste un fiore della varietà dell'anemone che sia di colore mandarino. Ne segue logicamente che:

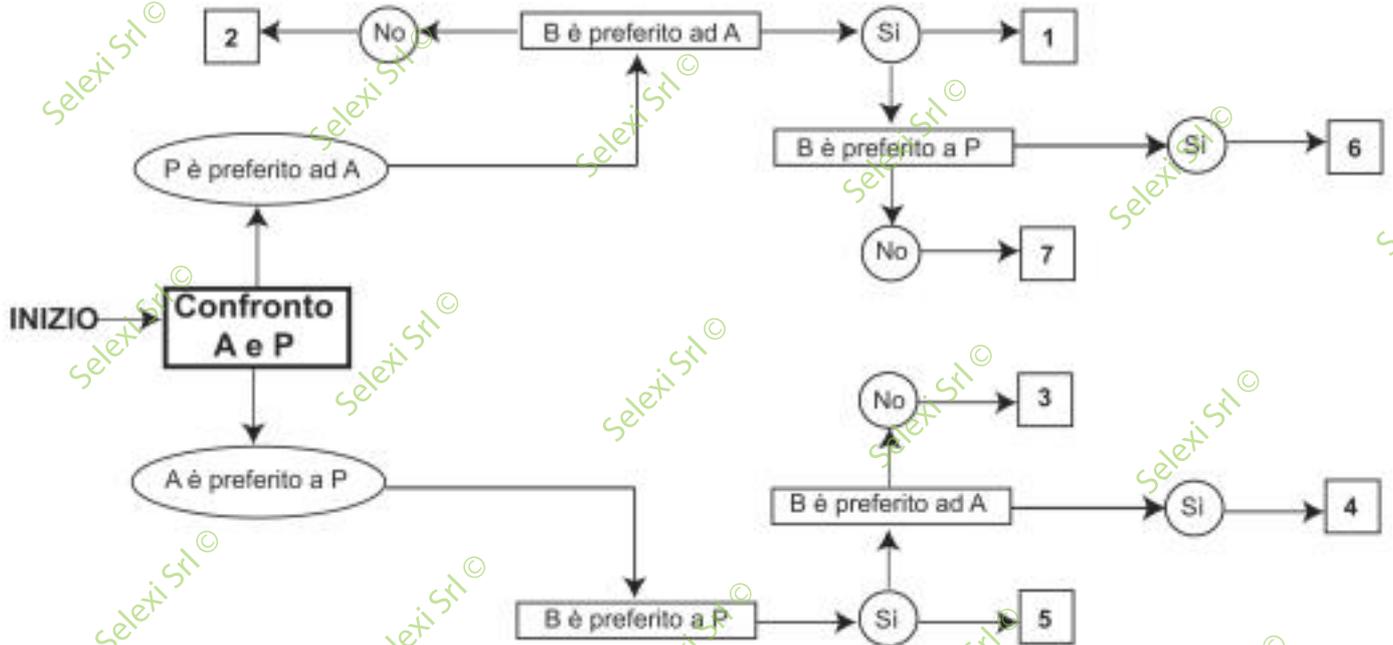
C00027

- A** se un fiore è di colore mandarino, vuol dire che non è della varietà dell'anemone
- B** tutti i fiori della varietà dell'anemone sono di colore mandarino
- C** tutti i fiori della varietà dell'anemone sono di colore oro
- D** alcuni fiori della varietà dell'anemone sono di colore mandarino

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 ugualmente preferiti. L'obiettivo quindi è stabilire un ordine di preferenza.

A = automobile, P = mezzi pubblici, B = bicicletta.



28 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al DIAGRAMMA SZ 13. Indicare l'ordine di preferenza risultante alla casella "3" del diagramma. C00028

- A** ABP
- B** BAP
- C** Non è possibile stabilire alcun ordine
- D** È possibile più di un ordine

29 Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione verbale? X : Y = loquace : laconico. C00029

- A** X = Divertente; Y = noioso
- B** X = Variare; Y = virare
- C** X = Carena; Y = nave
- D** X = Nave; Y = neve

30 "In base ai test OCSE-PISA gli studenti della Repubblica Ceca in scienze hanno risultati migliori rispetto agli studenti dell'Irlanda, dove le ore dedicate a questa materia sono inferiori. Per migliorare la performance degli studenti irlandesi in scienze, quindi, occorre aumentare le ore dedicate a questa materia". Quale delle seguenti affermazioni, se vera, indebolirebbe maggiormente la precedente argomentazione? C00030

- A** L'aumento delle ore dedicate alle scienze andrebbe a scapito delle ore dedicate alla matematica, che è una materia propedeutica a molte materie scientifiche, dato che ne fornisce le basi
- B** Recentemente l'Australia ha aumentato le ore dedicate alle scienze a scuola e infatti ha conseguito un punteggio migliore rispetto all'edizione precedente del test, ma è rimasta comunque all'ottavo posto della relativa classifica
- C** La prossima edizione del test OCSE-PISA verrà svolta l'anno prossimo, ovvero prima che l'aumento delle ore dedicate alle scienze possa diventare realtà
- D** Gli insegnanti di scienze della Repubblica Ceca sono mediamente preparati come quelli irlandesi

Selexi Srl ©

Di seguito la bozza di un comunicato stampa per un convegno organizzato dall'Accademia Nazionale dei Lincei, scritta a mano, con abbreviazioni, errori grammaticali e di contenuto, scorsi di penna e correzioni manoscritte. Il candidato, dopo un'attenta lettura, svolga nell'ordine i seguenti punti:

- 1 riscrivere il comunicato in bella copia, assicurandone sia la completezza, la chiarezza e la correttezza linguistica, sia l'esattezza e la coerenza contenutistica;
- 2 scrivere il testo di una e-mail indirizzata al Presidente del Comitato scientifico, informando che si allega copia del comunicato e chiedendo informazioni riguardo la lista dei soggetti e delle istituzioni partecipanti e la presenza di eventuali patrocinii;
- 3 illustrare quali procedure intende attivare ai fini della comunicazione interna ed esterna all'Accademia Nazionale dei Lincei.

Prof. Andrea Zollo
Piazzale Clodo 5
50100 Roma

✓
L'Accademia
Nazionale
dei Lincei

Un convegno che immaginiamo prevedere per il passato mese di ottobre. Si tratta di celebrare uno scrittore che fu importante per le Nostre Lettere,

□ a

□ (T.do)

Il corpus epistolare di Leopardi è composto di 931 lettere scritte tra il 1810 e il 1737, pochi giorni prima di morire e tali lettere pur non essendo state scritte per essere pubblicate sono testi di grande bellezza e intensità.

9 x vive virgola!

Virgola

± x

Infatti, si tratta di cose di pura comunicazione privata, che non prescindono per questo da riflessioni su questioni filosofiche, politiche e letterarie.

H stamenti

H organizzazione

A produrre l'evento, un gruppo di investigazione che ha più di 2 decine di esperienza e contribuisce allo studio e divulgazione della figura di Leopardi con 10 edizioni di libri, la creazione e il regolamento di una cattedra a suo nome.

□ vent'anni

H di mantenimento

□ x

Nella stessa datazione si farà la firma di un convenio di collaborazione tra noi e Brescia, il Comune di nascita di detto scrittore.

□ era

Il congresso si celebrerà in Roma a partire dal 14 ~~per finire il~~ 16 ott. di questo anno.

H al

□ Si comunica

Ti dirò che l'intervento dura 30", che sono registrati e trasmessi su YouTube e che si procederà alla loro pubblicazione come libro. Ma si chiede il permesso a propagare il fatto per audio e video.

H Inoltre

Avrò bisogno che invii un'autorizzazione e che mandi mail, documenti, telef. E indirizzo.

^ si

Si ricorda che la biblioteca è libera per ricerche e progetta volumi

H conserva

□ importante

sostanziosi.

④

L'Accademia Nazionale dei Lincei ha organizzato in data 23 luglio 2022 un convegno aperto al pubblico. L'evento avrà ad oggetto un grasso tema di attualità: la natalità del concetto di 'capitale immateriale'.

Impresario

Infatti, da una parte il termine riferisce all'insieme dei beni culturali intangibili delle comunità nazionali o locale e a la loro patrimonializzazione; Dall'altra, al capitale umano, organizzativo e relazionale di un impresa o di una società.

fa riferimento

X

2 1

A partire dagli anni 2000 e arrivato avanti agli anni '90, il tema ha conosciuto una crescente focalizzazione in luogo economico, legandosi a 2 tipi di assetti: quelli generalmente raggrupabili nella categoria della proprietà intellettuale (copyright, licenze, brevetti) e quelli competitivi (capitale umano, capacità rinnovativa, efficacia dei procedimenti organizzativi).

X

ambito
C10

X

Il convegno si ripercorrerà il processo di diffusione sociale del concetto, lungo un percorso che interceta ripetutamente il lavoro di innovativo di Antonio Ruberti, Amministratore delegato dell'Università di Roma "La Sapienza" e ancor prima Capo del Dipartimento della di facoltà di Ingegneria dell'Università di Roma "La Sapienza".

processo

di
culturale

④

sarà
ore

L'evento è trasmesso in diretta streaming su youtube e facebook e inizierà alle h 9.00 e terminerà alle ore 18.00, previsto un coffee break alle ore 13:00 della durata di un ora e 30.