



# ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI

**Concorso pubblico, per titoli ed esami, per l'assunzione a tempo indeterminato di un'unità di personale caratterizzata da specifica professionalità, da inquadrare nel profilo di assistente per l'organizzazione di convegni, congressi, seminari ed iniziative scientifico-culturali a carattere istituzionale dell'Accademia Nazionale dei Lincei (ex area B - posizione economica B1, CCNL Comparto Funzioni Centrali, già Enti Pubblici Non Economici) - codice concorso B1conv - Bando pubblicato per estratto nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, 4ª Serie speciale - Concorsi ed esami, n. 69 del 30 agosto 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. 1.

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

- **traccia estratta:** traccia n. 2.



## ACCADEMIA DEI LINCEI

Concorso pubblico 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) per l'organizzazione di convegni, congressi, seminari e iniziative scientifico-culturali a carattere istituzionale dell'Accademia - Codice bando: B1conv - Organizzazione convegni - Prova Scritta

## PROVA 01

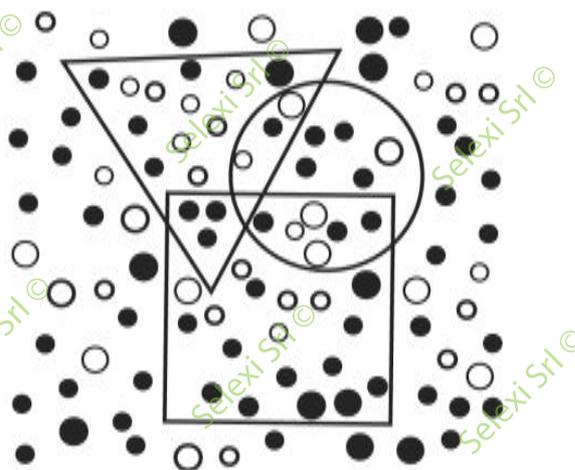


1 In un ipotetico linguaggio in codice, la parola LUCE si identifica con il codice L5C2 e la parola MANO si identifica con il codice M1N4. Quale sarà il codice che identifica la parola CALICE?

- A** C1L3C2
- B** C1L1C3
- C** C4L2C3
- D** C1L2C2

### FIGURA SX 83

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



2 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA SX 83

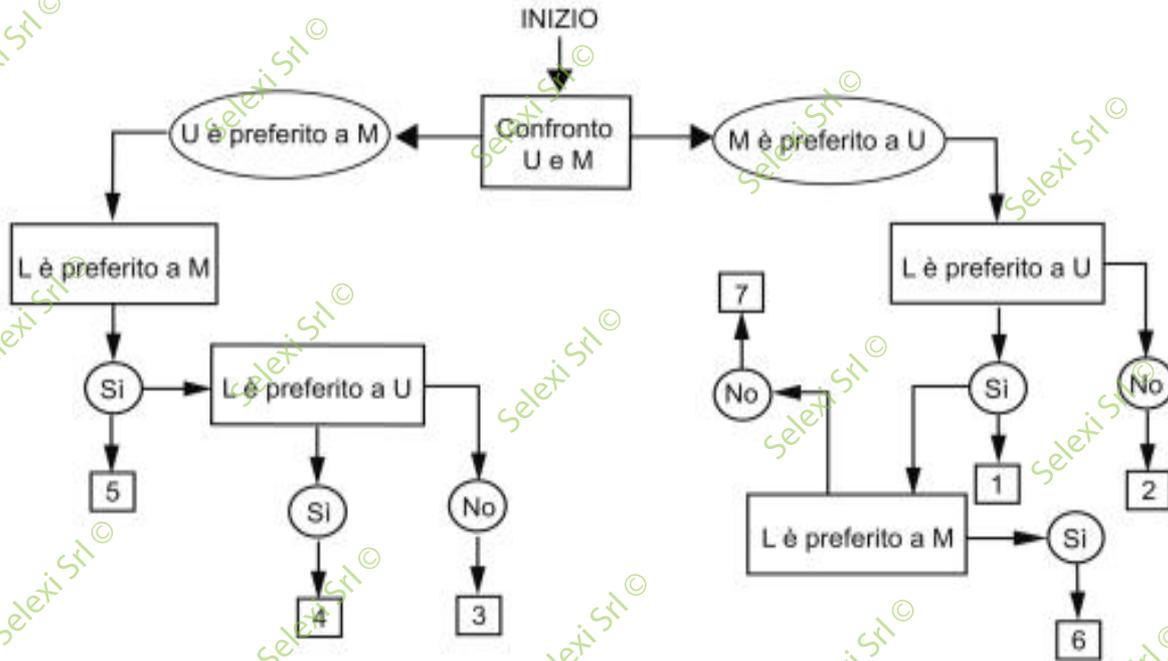
Quanti pallini bianchi sono contenuti nel cerchio, escludendo l'area in comune con il triangolo?

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

### 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.



3

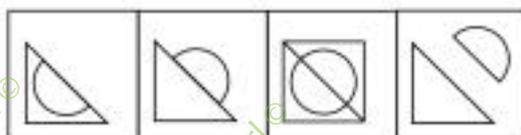
Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al DIAGRAMMA SZ 11

A00003

Indicare l'ordine di preferenza risultante alla casella "3" del diagramma.

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

**FIGURA TT 78**



**1**      **2**      **3**      **4**

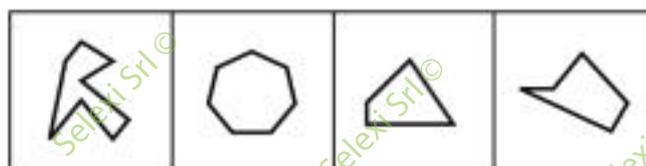
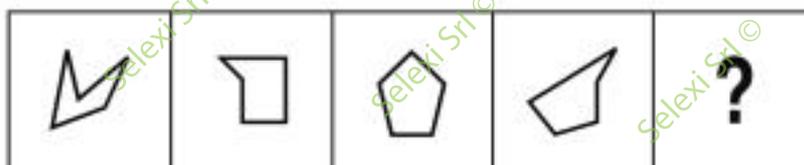
4 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA TT 78

A00004

Individuare la figura che completa correttamente la serie.

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

**FIGURA ST 32**



**1**      **2**      **3**      **4**

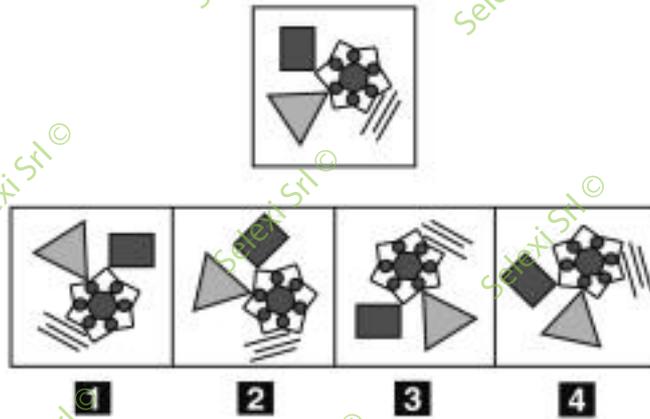
5 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA ST 32

A00005

Individuare la figura che completa la serie.

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

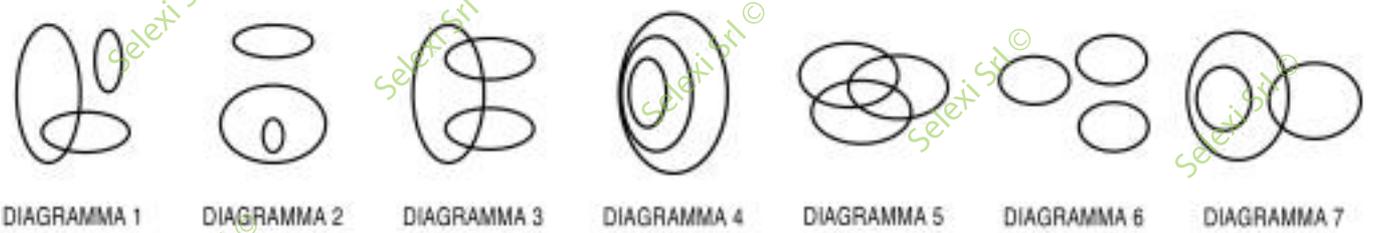
**FIGURA UU 78**



- 6 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA UU 78 A00006  
 Facendo riferimento alla figura, quale delle opzioni proposte corrisponde a una rotazione di 45° in senso antiorario?
- A** Figura 4
  - B** Figura 2
  - C** Figura 3
  - D** Figura 1

**DIAGRAMMA RY 00**

Individuare la relazione insiemistica esistente tra i termini dati.



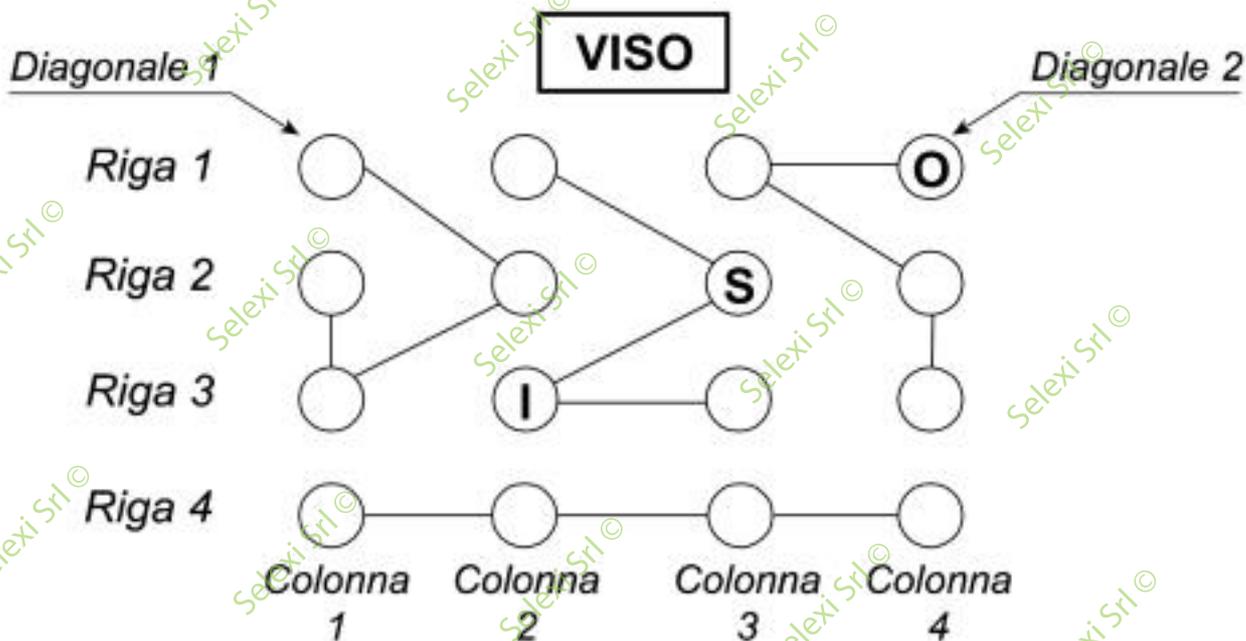
- 7 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al DIAGRAMMA RY 00 A00007  
 Fax, Centraliniste, Mezzi di comunicazione
- A** Diagramma 2
  - B** Diagramma 5
  - C** Diagramma 6
  - D** Diagramma 3

**FIGURA UU 30**

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.



8

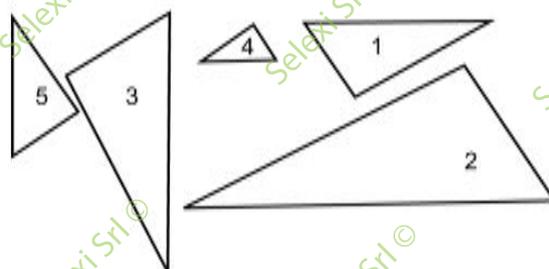
Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA UU 30

A00008

Individuare l'alternativa che rappresenta la corretta sequenza di lettere della Diagonale 1, dal basso verso l'alto.

- A** I-O-O-S
- B** S-O-O-I
- C** S-V-V-I
- D** I-V-V-S

**FIGURA SY 68**



9

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA SY 68

A00009

Mettere in ordine crescente le figure proposte.

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

A00010

- 10 Quattro cantanti, Mauro, Walter, Luigi e Fabrizio, hanno scritto ognuno una canzone dedicata alla propria Regione: Lombardia, Toscana, Veneto e Puglia (non necessariamente in quest'ordine). Ognuno dei quattro cantanti, inoltre, suona un solo strumento musicale: chitarra, piano, violino, tromba (non necessariamente in quest'ordine). Si sa che: I) Walter suona la tromba; II) Fabrizio, originario della Lombardia, non suona il piano; III) Mauro non suona la chitarra. In base alle informazioni precedenti è certamente vero che Luigi:
- A suona la chitarra, se Mauro suona il piano e Fabrizio suona il violino
  - B è pugliese
  - C è veneto
  - D suona il piano solo se Fabrizio suona il violino

A00011

- 11 "Paolo gioca a tennis se e solo se Renato gli presta una sua racchetta". Se la precedente affermazione è vera, quale delle seguenti NON è necessariamente vera?
- A Se Renato non gioca a tennis, allora non ha prestato la sua racchetta a Paolo
  - B Se Renato non gli presta una sua racchetta, allora Paolo non gioca a tennis
  - C Se Paolo gioca a tennis, allora Renato gli ha prestato una sua racchetta
  - D Se Paolo non gioca a tennis, allora Renato non gli ha prestato una sua racchetta

A00012

- 12 "Se e solo se il terreno viene concimato ogni anno, la produzione di pomodori rimarrà costante". In base alla precedente affermazione, è necessariamente vero che:
- A senza concimare il terreno ogni anno, la produzione di pomodori non rimarrà costante
  - B anche se il terreno viene concimato ogni anno, la produzione di pomodori potrebbe non rimanere costante
  - C per aumentare la produzione di pomodori bisogna concimare il terreno almeno una volta all'anno
  - D per mantenere costante la produzione di pomodori, occorre fertilizzare il terreno con concime organico ogni anno

A00013

- 13 "Il professore è molto preparato: se riceve una domanda, risponde sempre. Se nessuno pone domande al professore, il preside si arrabbia. Ieri il professore non ha dato risposte". Se le precedenti affermazioni sono vere, è possibile dedurre che ieri:
- A il professore era molto preparato e il preside si è arrabiato
  - B il professore ha ricevuto domande e il preside non si è arrabiato
  - C il preside non si è arrabiato perché il professore ha giustamente taciuto
  - D il preside non si è arrabiato

A00014

- 14 "Fabio è intelligente; tutti i professori sono intelligenti; Pietro è un professore". In base alle precedenti informazioni, quale delle seguenti affermazioni è necessariamente vera?
- A Pietro è intelligente
  - B Tutte le persone intelligenti sono abili insegnanti
  - C Fabio è un professore
  - D Pietro e Fabio lavorano nella stessa scuola

A00015

15 "Tutti i militari sono valorosi. Enrico è un militare. Tutti i valorosi meritano una medaglia". Quale delle seguenti conclusioni è FALSA, se sono vere le precedenti affermazioni?

- A Enrico non merita una medaglia
- B Anche chi non è militare può meritare una medaglia
- C Tutti i militari meritano una medaglia
- D Può esistere un valoroso che non è militare

A00016

16 "È sbagliato non ammettere che i quesiti di logica richiedono attenzione per essere risolti correttamente". Quale fra le seguenti frasi è necessariamente corretta?

- A L'attenzione è una condizione necessaria per risolvere correttamente i quesiti di logica
- B La logica richiede attenzione per essere esatta
- C Prestare attenzione significa essere logici
- D Anche con molta attenzione, i quesiti di logica non possono essere risolti correttamente

A00017

17 Completare correttamente la seguente successione di lettere, utilizzando l'alfabeto italiano: D; T; E; R; F; P; G; ?

- A N
- B O
- C P
- D M

A00018

18 Completare correttamente la seguente successione, utilizzando l'alfabeto italiano: A; 5; Z; 6; V; 11; U; 17; ?; ?

- A T; 28
- B 28; T
- C N; 40
- D O; 40

A00019

19 Individuare l'alternativa da scartare.

- A Libraio
- B Architetto
- C Notaio
- D Commercialista

A00020

20 Indicare in quale delle seguenti alternative la lettera N è presente il maggior numero di volte.

- A NONNNKNNKNNCINN
- B NKNKNNCNKNNKNONN
- C NKNNNCNKNONNKNNN
- D NOCNKNONNNNNNCN

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

- A** OWEGOPIWUGOPIWOFATEC
- B** OWEGOPIWUGOPIWWFATEC
- C** OWEGOPIWWOFATEC
- D** OWEGOPIWUOFATEC

**SCHEMA ZN 47**

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

22 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento allo SCHEMA ZN 47

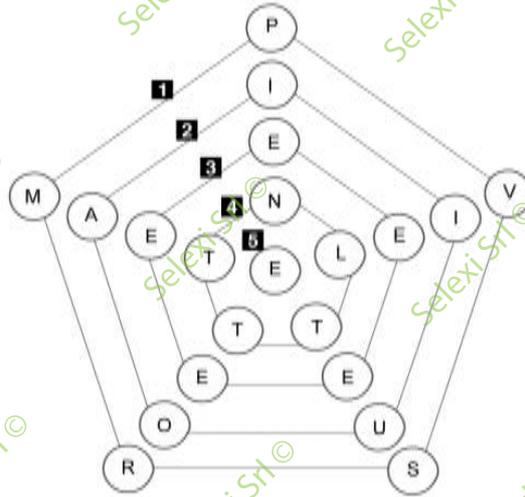
Il numero di Δ più il numero di f è uguale a:

- A** 18
- B** 21
- C** 19
- D** 16

23 "La conoscenza aumenta sicuramente nel corso degli studi scolastici medi, mentre dopo il diploma della scuola media superiore è possibile sia un aumento sia una diminuzione delle nozioni non utilizzate nella vita. In ogni caso, la conoscenza si modifica sostanzialmente quando lo studente entra in Università". Quale delle seguenti affermazioni NON può essere dedotta dalla lettura del brano precedente?

- A** Le nozioni acquisite durante gli studi medi vanno perse all'Università
- B** A contatto con il mondo accademico si verificano cambiamenti nella conoscenza
- C** Una parte di quanto appreso durante gli studi medi può andare perduto dopo il diploma
- D** È possibile che alcuni studenti aumentino le loro conoscenze dopo il diploma

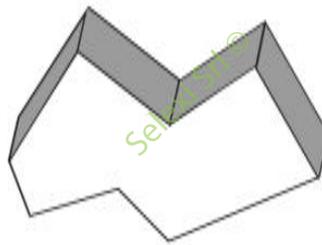
FIGURA TZ 64



- 24 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA TZ 64
- Quale pentagono è necessario eliminare affinché si formino in ogni linea parole di senso compiuto?
- A** Il numero 2
  - B** Il numero 1
  - C** Il numero 3
  - D** Il numero 4

A00024

FIGURA TP 66



- 25 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA TP 66
- Il solido ha:
- A** 24 spigoli
  - B** 8 spigoli
  - C** 16 spigoli
  - D** 10 spigoli

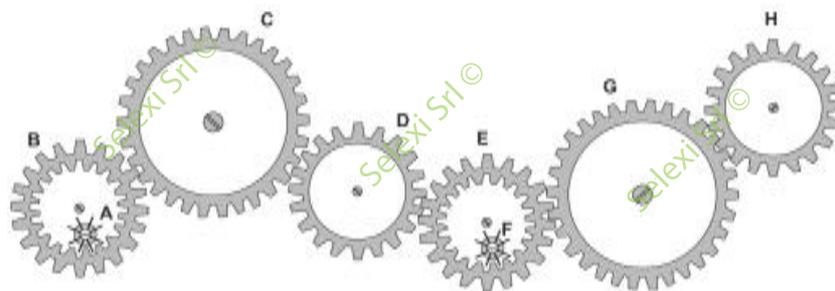
A00025

26 "Uno dei motivi che ha spinto il ministero della Pubblica Istruzione a cambiare l'esame di maturità è quello di verificare la preparazione degli studenti non solo su alcune materie, due per i compiti scritti e due per il colloquio orale come avveniva nella vecchia maturità, ma su tutte le materie studiate nell'ultimo anno. Questo dovrebbe rendere l'esame più equo e veritiero". Quale delle seguenti affermazioni, se vera, rafforzerebbe l'argomentazione precedente?

- A** La verifica delle conoscenze di più materie permette di valutare con maggiore precisione la reale preparazione degli studenti
- B** La verifica scritta è più significativa di quella orale
- C** In altri Paesi europei, dopo avere sperimentato un esame su tutte le materie, si è tornati a una verifica su un numero più ristretto di argomenti, spesso scelti dagli studenti stessi
- D** Secondo molti studenti e professori le nuove disposizioni impongono solo un incremento di lavoro per tutti, ma non consentono una reale verifica del livello culturale raggiunto dai ragazzi

### FIGURA ST 86

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



27 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA ST 86

Se la ruota dentata B gira in senso orario, in quale senso gira la ruota dentata C?

- A** In senso inverso rispetto alla ruota dentata D
- B** In senso orario
- C** Nello stesso senso della ruota dentata D
- D** In senso inverso rispetto al piccolo ingranaggio F

28 Individuare l'affermazione logicamente equivalente a: "Chi è assente non ha mai ragione".

- A** Gli assenti hanno sempre torto
- B** I presenti hanno sempre ragione
- C** Chi ha torto è sempre assente
- D** Non è certo che gli assenti abbiano sempre torto

29 "Condizione sufficiente perché il gallo canti è che spunti il sole". In quale delle seguenti forme può essere riscritta in modo corretto la precedente affermazione?

- A** Se spunta il sole il gallo canta
- B** Solo se spunta il sole il gallo canta
- C** Se il gallo canta allora spunta il sole
- D** Se e solo se spunta il sole il gallo canta

30 "Non sono poi così certo che Roberto abbia omesso di dire la verità" è un'affermazione che equivale a dire:

- A Roberto potrebbe aver detto la verità
- B Roberto ha certamente mentito
- C Roberto ha certamente detto la verità
- D Roberto potrebbe aver mentito

Selexi Srl ©



## ACCADEMIA DEI LINCEI

Concorso pubblico 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) per l'organizzazione di convegni, congressi, seminari e iniziative scientifico-culturali a carattere istituzionale dell'Accademia □ - Codice bando: B1conv - Organizzazione convegni - Prova Scritta

## PROVA 02

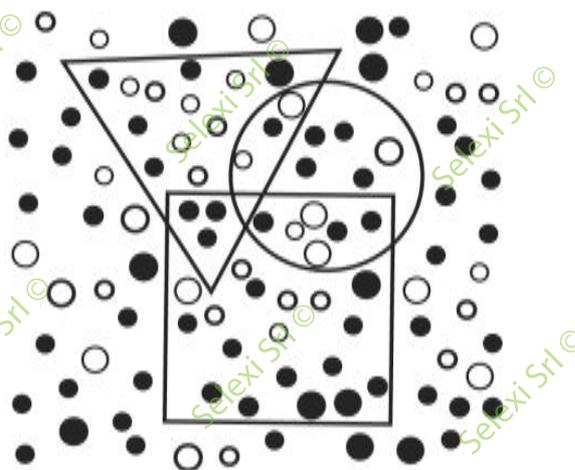


1 In un ipotetico linguaggio in codice, la parola STRADA si identifica con il codice STR1D1 e la parola FINESTRA si identifica con il codice F3N2STR1. Quale sarà il codice che identifica la parola GRAPPOLI?

- A** GR1PP4L3
- B** G1RPP5L5
- C** GR1PP2L3
- D** GR3PP2L1

### FIGURA SX 83

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



2 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA SX 83 B00002

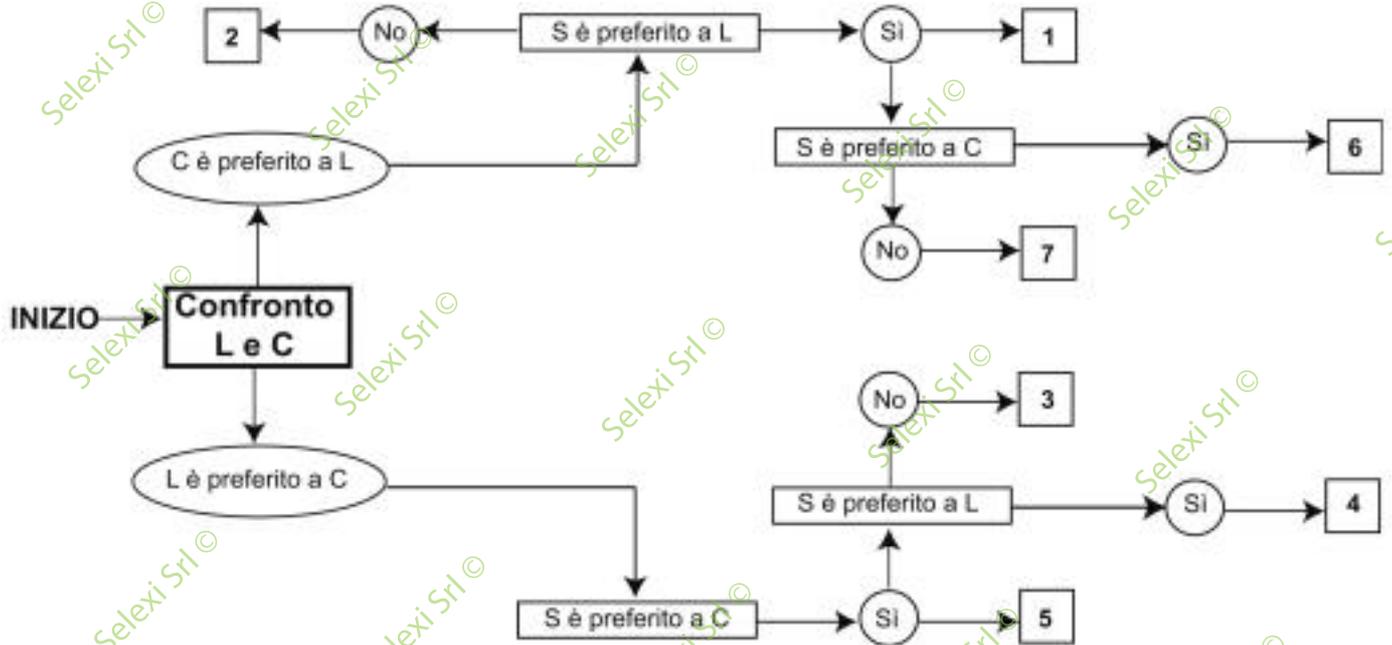
Quanti pallini bianchi sono contenuti nel triangolo, escludendo le intersezioni con il quadrato e con il cerchio?

- A** 7
- B** 6
- C** 8
- D** 5

### 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.

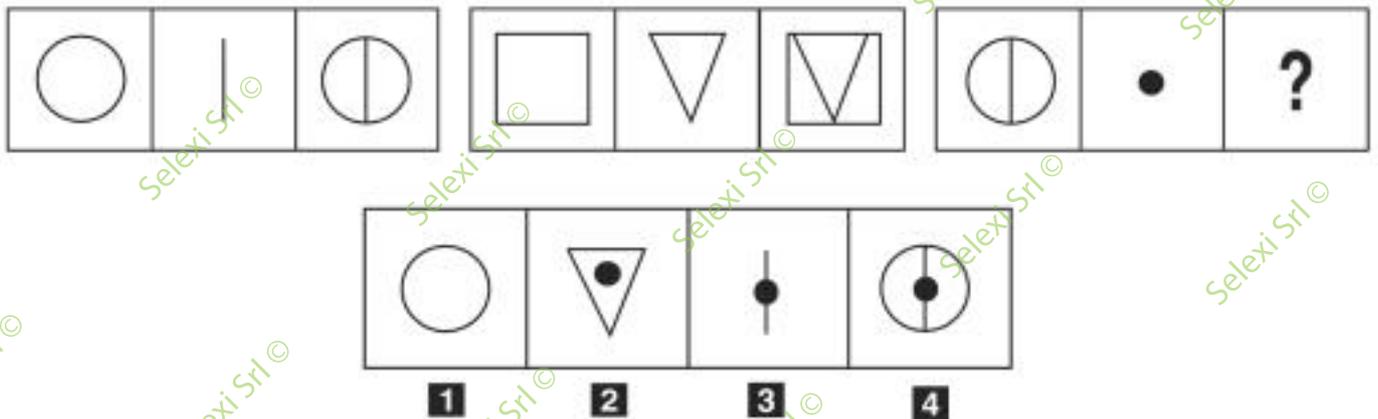


3 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al DIAGRAMMA SZ 10. Indicare l'ordine di preferenza risultante alla casella "3" del diagramma.

B00003

- A** LSC
- B** LCS
- C** SLC
- D** È possibile più di un ordine

### FIGURA SU 67

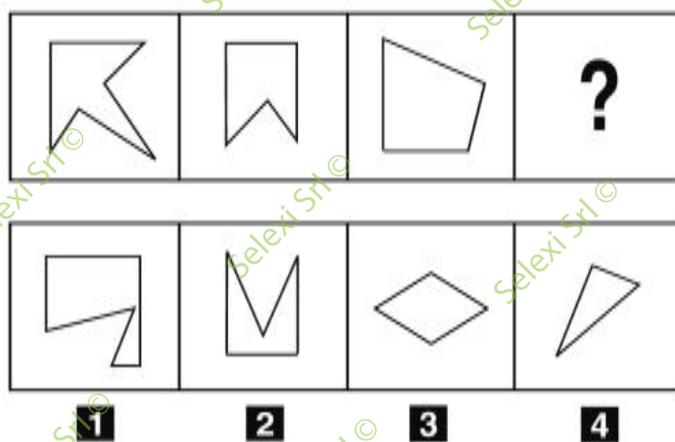


4 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA SU 67. Individuare la figura che completa correttamente la serie.

B00004

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

**FIGURA SU 25**

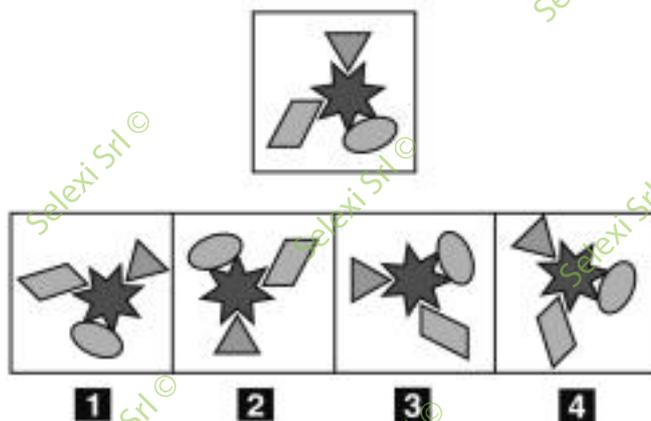


5 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA SU 25  
Individuare la figura che completa correttamente la serie.

B00005

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

**FIGURA UU 77**



6 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA UU 77  
Facendo riferimento alla figura, quale delle opzioni proposte corrisponde a una rotazione di 180° in senso orario?

B00006

- 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

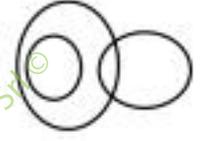


DIAGRAMMA 7

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

B00007

**Disoccupati, Giovani, Liberi professionisti**

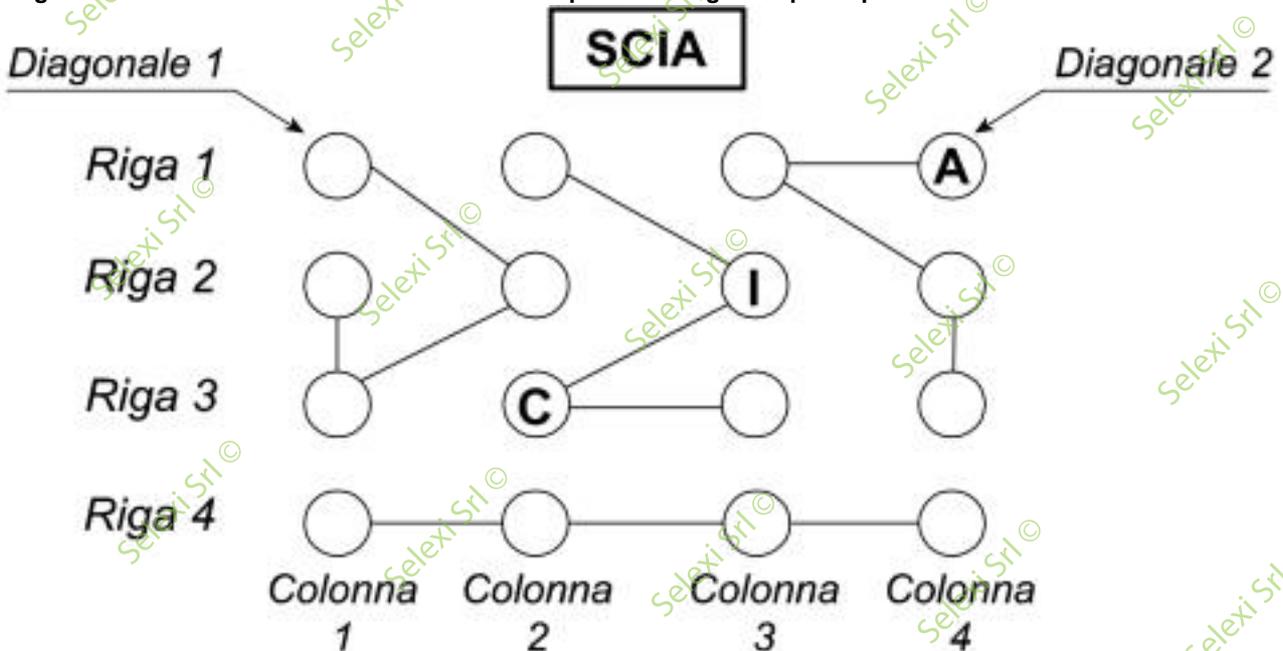
- A** Diagramma 3
- B** Diagramma 2
- C** Diagramma 1
- D** Diagramma 4

## FIGURA UU 29

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.



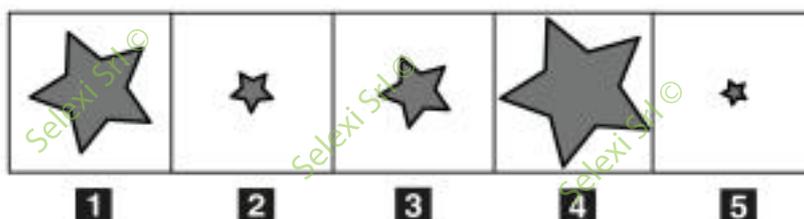
8 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla **FIGURA UU 29**

B00008

Individuare l'alternativa che rappresenta la corretta sequenza di lettere della Diagonale 1, dal basso verso l'alto.

- A** C-A-A-I
- B** I-A-A-C
- C** I-S-S-C
- D** C-S-S-I

FIGURA TR 15



- 9 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA TR 15  
Disporre in ordine crescente le cinque figure. B00009
- A 5; 2; 3; 1; 4
  - B 5; 2; 1; 3; 4
  - C 4; 1; 3; 2; 5
  - D 5; 3; 2; 4; 1
- 
- 10 Claudio tiene alcuni libri di scuola su una mensola sopra la scrivania. Sapendo che il libro di Diritto è vicino a quello di Francese e che quello di Matematica si trova tra quello di Biologia e quello di Francese, è possibile dedurre che: B00010
- A il libro di Francese si trova tra quello di Diritto e quello di Matematica
  - B il libro di Biologia si trova tra il libro di Diritto e quello di Matematica
  - C il libro di Biologia è accanto a quello di Diritto
  - D il libro di Matematica non si trova accanto a quello di Francese
- 
- 11 "Domani Gianni andrà al mare se e solo se quando si sveglia ci sarà il sole". Se la precedente affermazione è vera, quale delle seguenti NON è necessariamente vera? B00011
- A Gianni potrebbe decidere di andare al mare anche se al suo risveglio non ci fosse il sole
  - B Se Gianni non è andato al mare, al suo risveglio non c'era il sole
  - C Perché Gianni vada al mare è sufficiente che quando si sveglia ci sia il sole
  - D Se Gianni è andato al mare, al suo risveglio c'era il sole
- 
- 12 "Se e solo se curerò la mia forma fisica, migliorerò la qualità della mia vita". In base alla precedente informazione, quale delle seguenti affermazioni è certamente vera? B00012
- A Se miglioro la qualità della mia vita significa che curo la mia forma fisica
  - B Curo la mia forma fisica solo per migliorare la qualità della mia vita
  - C Posso migliorare la qualità della mia vita anche senza curare la mia forma fisica
  - D A volte, anche se curo la mia forma fisica, non miglioro la qualità della mia vita

B00013

- 13 In base all'informazione "Tutte le materie scientifiche sono molto difficili", quale delle seguenti affermazioni è necessariamente vera?
- A Non esistono materie scientifiche poco difficili
  - B Le materie scientifiche sono più difficili di quelle umanistiche
  - C È impossibile negare che esista almeno una materia scientifica poco difficile
  - D Non esistono materie più difficili di quelle scientifiche

B00014

- 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?
- A Fabio ama leggere
  - B Fabio e Massimo sono entrambi scrittori
  - C Chi ama leggere è uno scrittore
  - D Massimo è uno scrittore

RC01

B00015

- 15 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

B00016

- 16 "È sbagliato non ammettere che la bravura degli attori non è bastata per impedire l'insuccesso della manifestazione". Basandosi sulla precedente affermazione, quale delle seguenti alternative è vera?
- A La manifestazione non ha avuto successo nonostante la bravura degli attori
  - B Grazie alla bravura degli attori la manifestazione ha avuto successo
  - C Non è giusto attribuire alla bravura degli attori il successo della manifestazione
  - D L'incapacità degli attori ha contribuito all'insuccesso della manifestazione

B00017

- 17 Utilizzando l'alfabeto inglese, completare correttamente la seguente successione di lettere: C, U, D, S, E, Q, F, ?
- A O
  - B R
  - C G
  - D P

B00018

- 18 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

B00019

19 Individuare l'alternativa da scartare.

- A** Biologo marino
- B** Pediatra
- C** Maestro d'asilo
- D** Babysitter

B00020

20 Indicare in quale delle seguenti alternative la lettera W è presente un numero maggiore di volte.

- A** TWWWVWWWVWWWVWWW
- B** WWWVVVTWWWVTVWWW
- C** WWWVVVTWWWVWWWVWWW
- D** WWWVVVWWWVWWWVTT

B00021

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

- A** AFIFATECEFATECAGOWPW
- B** AFIFATECEFATECWGOWPW
- C** AFIFATECWAGOWPW
- D** AFIFATECEAGOWPW

#### SCHEMA ZN 63

Æ	¾	Ɔ	Ɔ	Æ	Š	Š	£	¾	¾
¥	R	Æ	½	½	Æ	Ɔ	ø	¾	ø
¾	Ɔ	¾	½	¾	ø	Š	R	Æ	Š
Ɔ	ø	R	Æ	¾	£	Š	¾	ø	ø
R	¾	£	Š	½	ø	Æ	½	Š	£
ø	¥	Š	R	Æ	Æ	½	¥	½	Æ
Æ	¥	ø	¥	Š	£	R	Ɔ	Ɔ	ø
½	Š	¾	ø	R	½	¥	¾	ø	Ɔ
Ɔ	½	ø	¥	Š	Æ	ø	½	£	½
Š	Æ	Š	£	¾	Æ	¥	Š	¾	Æ

B00022

22 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento allo SCHEMA ZN 63

Il numero di ¾ più il numero di Ɔ è uguale a:

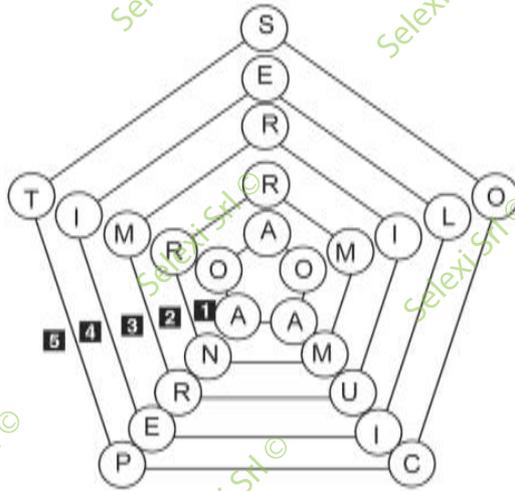
- A** 23
- B** 20
- C** 19
- D** 25

B00023

23 L'indice del costo della vita (ICV) è sceso a causa di una recente diminuzione del prezzo degli immobili. Quale delle seguenti conclusioni NON può essere dedotta dalla precedente affermazione?

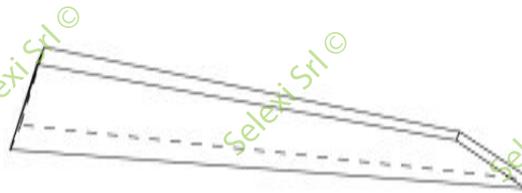
- A** I consumatori hanno recentemente aumentato la domanda di immobili
- B** Gli altri beni e servizi che fanno parte dell'ICV non hanno recentemente subito aumenti di prezzo tali da controbilanciare la diminuzione del prezzo degli immobili
- C** Il costo degli immobili si riflette rapidamente nell'ICV
- D** Il prezzo degli immobili è uno dei componenti dell'ICV

FIGURA TN 41



- 24 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA TN 41 B00024
- Quale pentagono deve essere eliminato per formare in ciascun raggio una parola di senso compiuto?
- A Il pentagono 3
  - B Il pentagono 4
  - C Il pentagono 2
  - D Il pentagono 5

FIGURA SY 74



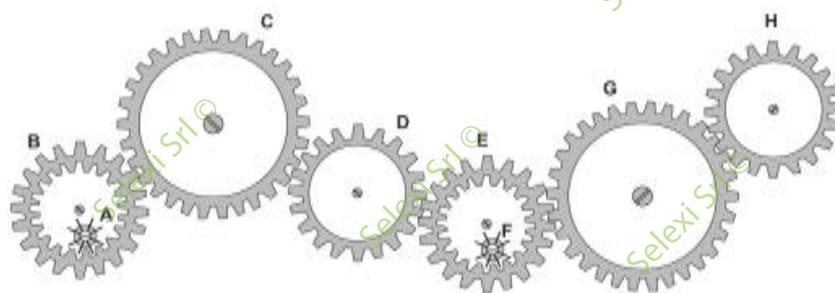
- 25 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA SY 74 B00025
- Dopo aver osservato attentamente il solido proposto, indicare l'affermazione corretta.
- A È costituito da 6 facce
  - B È costituito da 8 facce
  - C È costituito da 10 facce
  - D È costituito da 7 facce

26 "Una ricerca internazionale ha dimostrato che il numero di incidenti (ogni 1.000 veicoli circolanti) è decisamente superiore in Italia rispetto alla Svezia, dove i limiti di velocità sono inferiori. Per ridurre il numero di incidenti, occorre quindi abbassare i limiti di velocità italiani". Quale delle seguenti affermazioni, se vera, rafforzerebbe maggiormente la precedente argomentazione?

- A** Il recente abbassamento dei limiti di velocità francesi ha portato a una riduzione pari al 20% del numero di incidenti registrati in Francia
- B** I limiti di velocità in Italia generalmente non vengono rispettati, qualunque essi siano
- C** L'esame per l'ottenimento della patente di guida in Svezia è molto più articolato, meticoloso e difficile da superare rispetto a quello italiano
- D** La manutenzione delle strade (segnaletica, manto stradale ecc.) in Svezia è la migliore d'Europa

**FIGURA ST 86**

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



27 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA ST 86  
Se il piccolo ingranaggio F gira in senso orario, in quale senso gira la ruota dentata G?

- A** Nello stesso senso del piccolo ingranaggio A
- B** In senso orario
- C** In senso inverso rispetto al piccolo ingranaggio A
- D** Il sistema di ingranaggi non può funzionare

28 Se l'affermazione "Non tutti gli sciatori della Nazionale sono immodesti" è vera, allora necessariamente:

- A** esiste almeno uno sciatore della Nazionale modesto
- B** tutti gli sciatori della Nazionale sono modesti
- C** alcuni sciatori della Nazionale sono modesti
- D** nessuno sciatore della Nazionale è immodesto

29 Se è vero che "chi vede una stella cadente è fortunato", allora è necessariamente vera anche una delle affermazioni seguenti. Quale?

- A** Se vedi una stella cadente, sei fortunato
- B** Se non vedi una stella cadente, significa che non sei fortunato
- C** Tutte le persone fortunate hanno visto stelle cadenti
- D** Solo chi vede una stella cadente è fortunato

30 "Non è scorretto dire che non tutti i giovedì gioco a calcetto" è un'affermazione che equivale a dire:

- A** non tutti i giovedì gioco a calcetto
- B** gioco a calcetto solo il giovedì
- C** il giovedì preferisco andare in palestra, oppure in piscina
- D** il giovedì non gioco mai a calcetto

Selexi Srl ©



## ACCADEMIA DEI LINCEI

Concorso pubblico 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) per l'organizzazione di convegni, congressi, seminari e iniziative scientifico-culturali a carattere istituzionale dell'Accademia - Codice bando: B1conv - Organizzazione convegni - Prova Scritta

### PROVA 03

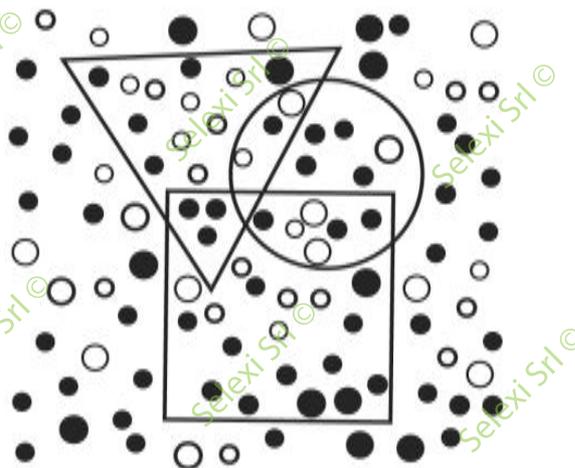


1 In un ipotetico linguaggio in codice, al codice B1L2N4 corrisponde la parola BALENO e al codice L5C2 corrisponde la parola LUCE. Quale sarà la parola corrispondente al codice FR3TT4?

- A FRITTO
- B FRETTE
- C FRUTTO
- D FRATTA

### FIGURA SX 83

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



2 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA SX 83

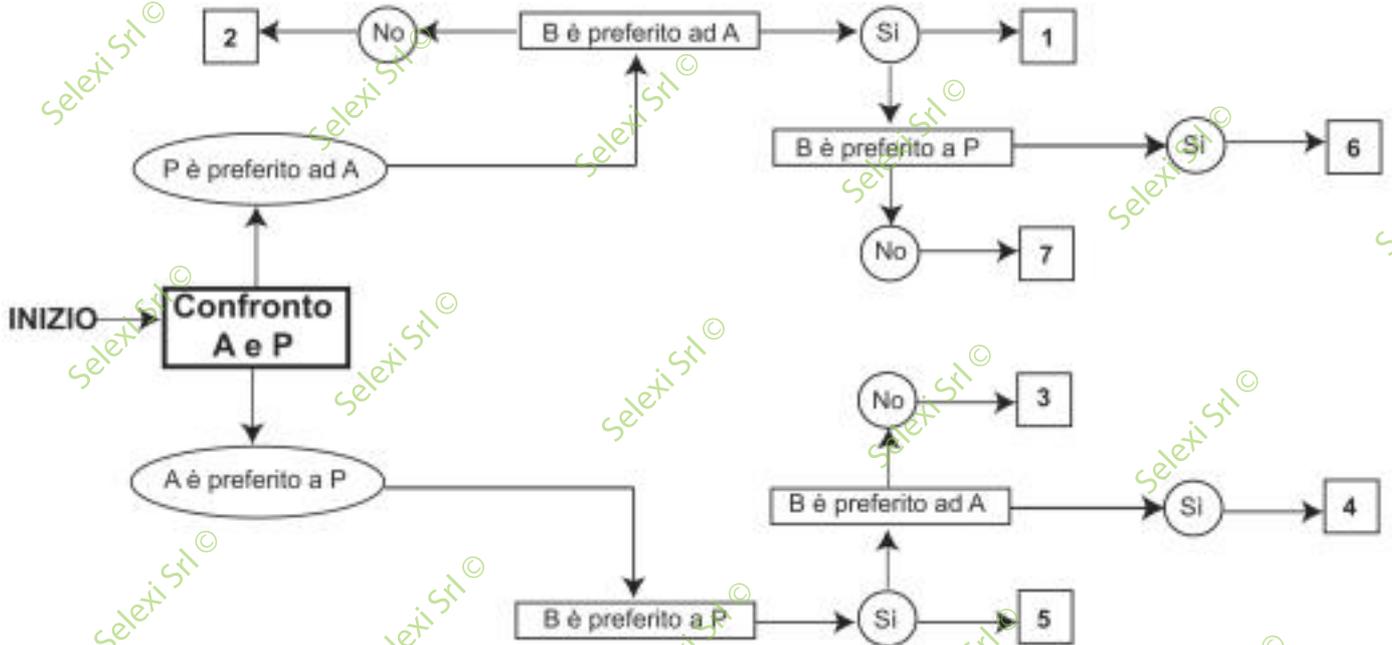
Quanti pallini bianchi sono contenuti complessivamente nel cerchio e nel quadrato?

- A 12
- B 11
- C 10
- D 13

### 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.

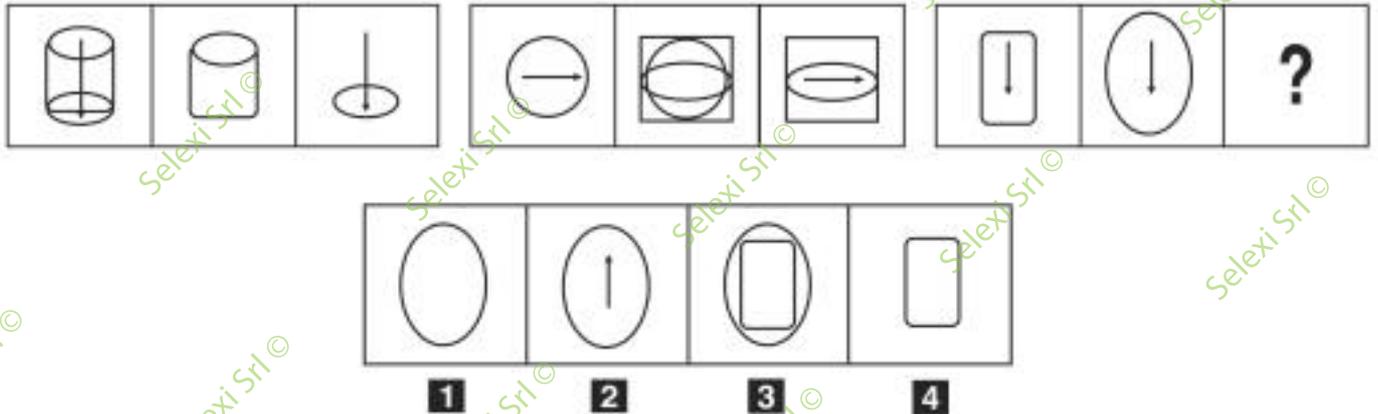


3 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al DIAGRAMMA SZ 13  
Indicare l'ordine di preferenza risultante alla casella "6" del diagramma.

C00003

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

### FIGURA SU 59

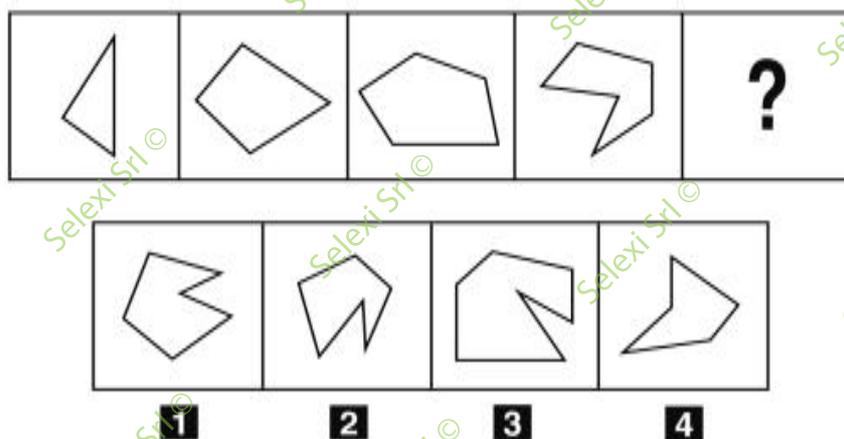


4 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA SU 59  
Individuare la figura mancante.

C00004

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

**FIGURA SR 75**



5

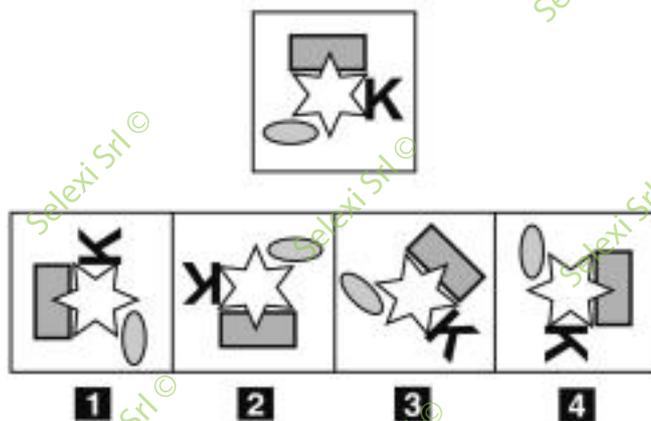
Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA SR 75

C00005

Individuare la figura che completa correttamente la serie.

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

**FIGURA UU 76**



6

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA UU 76

C00006

Facendo riferimento alla figura, quale delle opzioni proposte corrisponde a una rotazione di 90° in senso orario?

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

## DIAGRAMMA RY 00

Individuare la relazione insiemistica esistente tra i termini dati.



DIAGRAMMA 1



DIAGRAMMA 2



DIAGRAMMA 3



DIAGRAMMA 4



DIAGRAMMA 5



DIAGRAMMA 6

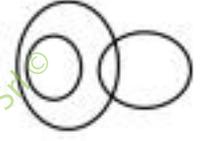


DIAGRAMMA 7

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

C00007

**Liberi professionisti, Celibi, Laureati**

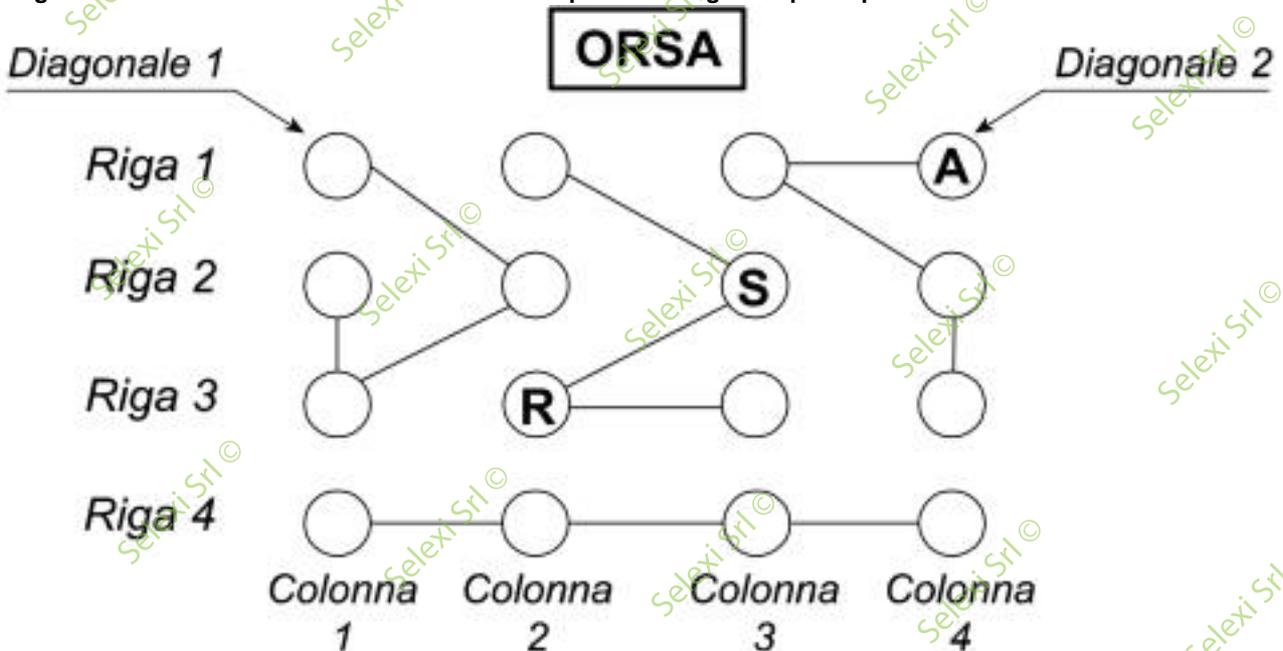
- A** Diagramma 5
- B** Diagramma 3
- C** Diagramma 4
- D** Diagramma 1

## FIGURA UU 28

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.



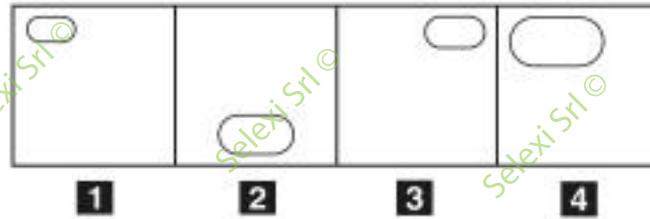
8 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla **FIGURA UU 28**

C00008

Individuare l'alternativa che rappresenta la corretta sequenza di lettere della **Diagonale 1**, dal basso verso l'alto.

- A** R-A-A-S
- B** S-A-A-R
- C** S-O-O-R
- D** R-O-O-S

FIGURA TP 62



- 9 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA TP 62  
**Posizionare le figure in ordine crescente.** C00009
- A** 1-3-2-4  
**B** 1-2-4-3  
**C** 1-2-3-4  
**D** 1-4-2-3
- 
- 10 Una classe di una scuola primaria sta assistendo alla proiezione di un documentario sull'uomo preistorico nell'aula video della scuola, che ha solo cinque file di sedie. Cinque amici (Niccolò, Pietro, Giovanni, Luca e Daniele) siedono ognuno in una fila diversa. Guardando l'aula dallo schermo, Giovanni si trova tre file indietro rispetto a Daniele, che non occupa il posto in prima fila. Luca, invece, siede tre file avanti rispetto a Niccolò. In base alle precedenti affermazioni si può dedurre con certezza che, guardando dallo schermo:
- A** Niccolò è seduto nella fila immediatamente dietro a quella dove siede Pietro  
**B** Luca è seduto nella fila immediatamente dietro a quella dove siede Daniele  
**C** Daniele è seduto in quarta fila  
**D** Niccolò è seduto nella fila immediatamente dietro Giovanni
- C00010
- 
- 11 "Enrica invita Loredana a cena se e solo se Loredana è disposta a cucinare". Se la precedente affermazione è vera, allora NON si può concludere che:
- A** se Enrica non cucina, Loredana non va a cena da lei  
**B** se Loredana non è disposta a cucinare, allora Enrica non la invita a cena  
**C** solo se Loredana non è disposta a cucinare, allora Enrica non la invita a cena  
**D** Enrica non invita Loredana, se Loredana non è disposta a cucinare
- C00011
- 
- 12 Se e solo se Gianpiero riuscirà ad avvistare un coyote 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 Gianpiero ha visto tutti gli animali di quel particolare habitat, vuol dire che è riuscito ad avvistare un coyote  
**B** Se Gianpiero ha visto tutti gli animali di quel particolare habitat, non necessariamente è riuscito ad avvistare anche un coyote  
**C** Anche se Gianpiero riuscirà ad avvistare un coyote non necessariamente potrà dire di aver visto tutti gli animali di quel particolare habitat  
**D** Gianpiero ha già visto molti animali di quel particolare habitat
- C00012

C00013

13 Data la seguente asserzione: "tutte le persone che hanno la patente automobilistica sono maggiorenni", quale delle seguenti proposizioni è dedotta correttamente?

- A Mario non è maggiorenne, quindi non ha la patente
- B Luca è maggiorenne, quindi ha la patente
- C Stefano non ha la patente, quindi è minorenne
- D Marco ha la patente, quindi è minorenne

C00014

14 "Matteo è un buon oratore; tutti i giornalisti sono buoni oratori; Alfonso è un giornalista". In base alle precedenti informazioni, quale delle seguenti affermazioni è necessariamente vera?

- A Alfonso è un buon oratore
- B Chi è un buon oratore è anche un buon giornalista
- C Matteo e Alfonso svolgono la stessa professione
- D Matteo è un giornalista

C00015

15 "Tutti coloro che hanno la licenza di caccia possono partecipare alla gara di domani. Franco è un contadino. Tutti i contadini hanno la licenza di caccia". Se le precedenti informazioni sono corrette, quale delle seguenti affermazioni NON rappresenta una conclusione corretta?

- A Alla gara di domani possono partecipare solo i contadini
- B Tutti i contadini possono partecipare alla gara di domani
- C Franco può partecipare alla gara di domani
- D Chi non ha la licenza di caccia non può essere un contadino

C00016

16 "È sbagliato non ammettere che la scarsità di neve non è bastata per impedire lo svolgimento regolare della gara sciistica". Basandosi sulla precedente affermazione, individuare quale delle seguenti alternative è esatta.

- A La gara sciistica si è svolta regolarmente nonostante la scarsità di neve
- B Bisogna ammettere che la gara sciistica non si è svolta regolarmente
- C Si può affermare che la scarsità di neve è stata sufficiente a impedire lo svolgimento regolare della gara sciistica
- D La scarsità di neve ha di fatto impedito lo svolgimento regolare della gara sciistica

C00017

17 Completare correttamente la seguente successione di lettere, utilizzando l'alfabeto italiano: B; U; D; T; F; S; H; ?

- A R
- B P
- C T
- D Q

C00018

18 Completare correttamente la seguente successione, utilizzando l'alfabeto italiano: A; 1; D; 2; G; 3; L; 5; ?; ?

- A O; 8
- B D; 14
- C B; 17
- D O; 15

19 Individuare l'alternativa da scartare.

- A** Sismologo
- B** Regista
- C** Sceneggiatore
- D** Attore

20 Indicare in quale delle seguenti alternative la lettera A è presente un numero maggiore di volte.

- A** AVVAAVTAAVVAVAVA
- B** AVVAAAAVVTVAVAVT
- C** AVVAVVTAADVAVAVA
- D** AAADVAVAAVVAVVTT

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

- A** APIPETOWAPETOWEFATIC
- B** APIPETOWAPETOWPFATIC
- C** APIPETOWWEFATIC
- D** APIPETOWAEFATIC

#### SCHEMA ZN 46

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

22 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento allo SCHEMA ZN 46

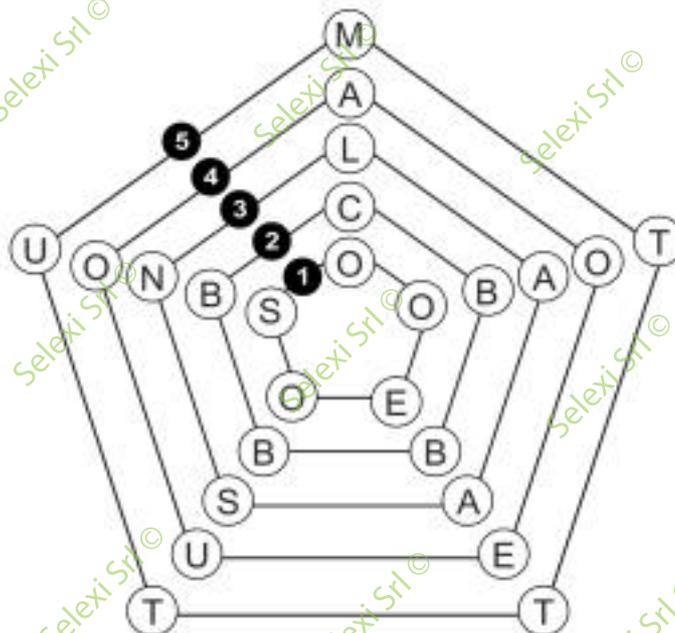
Il numero di L più il numero di ¥ è uguale a:

- A** 26
- B** 14
- C** 12
- D** 28

- 23 "A differenza delle altre palestre della città, nell'ultimo anno la palestra In-forma ha aumentato le iscrizioni rispetto all'anno precedente. Il motivo di tale aumento è riconducibile all'allestimento in sede di una piscina olimpionica".  
Quale delle seguenti conclusioni **NON** può essere dedotta dalla precedente affermazione?

- A** Le altre palestre della città diverse dalla In-forma non sono dotate di piscina
- B** L'allestimento della piscina olimpionica è risultato determinante nell'aumento del numero di iscritti della palestra In-forma
- C** Nell'ultimo anno le palestre della città, ad esclusione della In-forma, non hanno registrato un aumento delle iscrizioni rispetto all'anno precedente
- D** Nell'ultimo anno gli iscritti della palestra In-forma sono aumentati rispetto a quelli dell'anno precedente

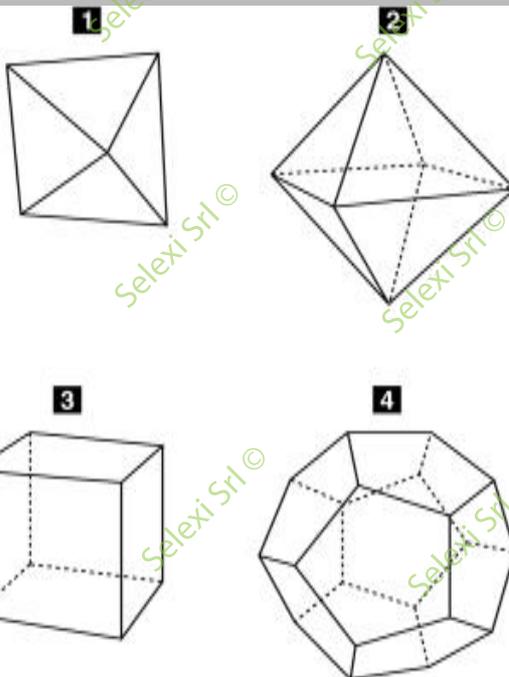
FIGURA UT 47



- 24 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA UT 47  
Affinché in ciascuno dei raggi si formino parole di senso compiuto:

- A** il pentagono 2 deve essere scambiato con il pentagono 5
- B** il pentagono 4 deve essere scambiato con il pentagono 1
- C** il pentagono 5 deve essere scambiato con il pentagono 4
- D** il pentagono 3 deve essere scambiato con il pentagono 1

FIGURA TN 90



25 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA TN 90

C00025

Il solido 2 rappresentato in figura è composto da:

- A** 8 facce
- B** 9 facce
- C** 12 facce
- D** 7 facce

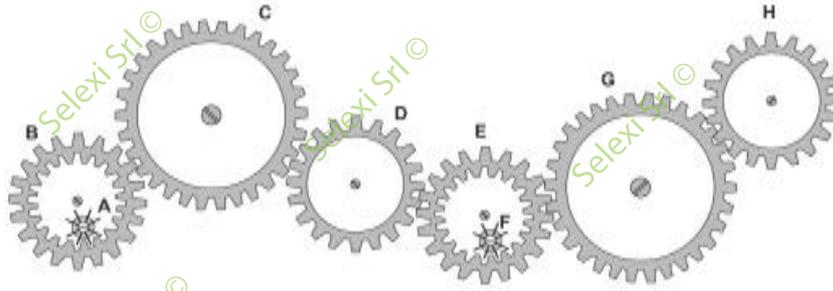
26 "L'installazione delle pale eoliche non danneggia la fauna aviaria. L'installazione delle pale eoliche è cominciata quest'anno e il numero di sparvieri censito quest'anno è stato il più alto degli ultimi anni". Tutte le seguenti affermazioni rappresentano valide obiezioni all'argomentazione precedente a eccezione di una. Quale?

C00026

- A** La costante circolazione dell'aria causata dalle pale eoliche fa sì che gli sparvieri si riproducano più frequentemente
- B** Lo sparviero è solo una delle numerose specie di fauna aviaria che può essere danneggiata dall'installazione di pale eoliche
- C** L'installazione delle pale eoliche provoca il disboscamento di numerose zone boschive nelle quali nidificano i volatili
- D** I danni causati dall'installazione di pale eoliche mostrano i propri effetti con alcuni anni di ritardo

**FIGURA ST 86**

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



- 27 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA ST 86. C00027  
 Se la ruota dentata E gira in senso antiorario, in quale senso gira la ruota dentata G?  
**A** In senso inverso rispetto al piccolo ingranaggio F  
**B** In senso antiorario  
**C** Nello stesso senso del piccolo ingranaggio F  
**D** Il sistema di ingranaggi non può funzionare
- 
- 28 Quale delle seguenti frasi è equivalente a: "I militari sono sempre alti"? C00028  
**A** I militari non sono mai bassi  
**B** È possibile che esista un militare che non sia alto  
**C** Le persone alte sono militari  
**D** Se una persona è alta, può fare il militare
- 
- 29 "Se non è italiano, non è toscano". Se l'argomentazione precedente è vera, quale delle seguenti frasi è certamente vera? C00029  
**A** Se è toscano, è certamente italiano  
**B** Se non è toscano, non è italiano  
**C** Non è vero che se non è italiano non è toscano  
**D** Se è italiano, è toscano
- 
- 30 Se è falso negare che è da escludere che non ci sono posti liberi sul treno, allora certamente sul treno: C00030  
**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

Selexi Srl ©

**Concorso pubblico per titoli ed esami per l'assunzione a tempo indeterminato di 1 (una) unità di personale, caratterizzata da una specifica professionalità in materia di supporto all'organizzazione delle manifestazioni accademiche, da inquadrare nel profilo di assistente (ex area B – posizione economica B1 - codice concorso B1conv.**

### TRACCIA N. 1

Il 27 febbraio 2023 dalle ore 09.00 alle ore 13.00 si terrà presso l'Accademia Nazionale dei Lincei un importante convegno scientifico, aperto al pubblico su prenotazione, nell'ambito del quale è prevista la partecipazione, quali relatori, di eminenti studiosi italiani e stranieri.

Due giorni prima dell'inizio del convegno sopraggiunge il seguente imprevisto:

- uno dei principali oratori comunica la propria sopravvenuta impossibilità a partecipare in presenza a causa di una cancellazione del proprio volo aereo.

Il/la candidato/a, assunte le vesti dell'assistente dell'Accademia incaricato/a di fornire supporto all'organizzazione del convegno, scelga tra le modalità di comunicazione di seguito indicate (telefonate, e-mail, sito web dell'Accademia, comunicazioni verbali all'apertura del convegno) la più idonea e provveda a dare conto delle modifiche intervenute al pubblico partecipante.



**Concorso pubblico per titoli ed esami per l'assunzione a tempo indeterminato di 1 (una) unità di personale, caratterizzata da una specifica professionalità in materia di supporto all'organizzazione delle manifestazioni accademiche, da inquadrare nel profilo di assistente (ex area B – posizione economica B1 - codice concorso B1conv.**

## TRACCIA N. 2

Il Consiglio di presidenza dell'Accademia Nazionale dei Lincei ha deciso di organizzare, in data 3 e 4 aprile 2023, presso Palazzo Corsini, un seminario in materia di diritti umani nei paesi emergenti nel quale interverranno eminenti studiosi italiani e stranieri e rappresentanti delle Istituzioni.

Il seminario si svolgerà a porte chiuse essendo la partecipazione riservata ai Soci dell'Accademia.

Il/la candidato/a, assunte le vesti dell'assistente dell'Accademia incaricato/a di fornire supporto all'organizzazione dell'evento, individui tra le soluzioni di seguito indicate (e-mail circolare, newsletter dell'Accademia, lettera in pdf, sito web sezione trasparenza) la più adeguata al fine di:

- comunicare ai Soci dell'Accademia l'iniziativa ed acquisire il relativo interesse a partecipare.

**Concorso pubblico per titoli ed esami per l'assunzione a tempo indeterminato di 1 (una) unità di personale, caratterizzata da una specifica professionalità in materia di supporto all'organizzazione delle manifestazioni accademiche, da inquadrare nel profilo di assistente (ex area B – posizione economica B1 - codice concorso B1conv.**

### **TRACCIA N. 3**

Il 15 giugno 2023 si terrà presso l'Accademia Nazionale dei Lincei un importante convegno scientifico nell'ambito del quale è prevista la partecipazione, quali relatori, di eminenti studiosi italiani e stranieri.

Il/la candidato/a, assunto le vesti dell'assistente dell'Accademia incaricato/a di fornire supporto all'organizzazione del convegno, scelga tra le modalità di comunicazione di seguito indicate (telefonate, e-mail, sito web dell'Accademia, lettera in pdf) la più idonea e provveda a fornire agli oratori invitati le seguenti informazioni: luogo e data del convegno, sistemazione alberghiera e modalità di rimborso spese di viaggio.

