



REGIONE LOMBARDIA

CONCORSO PUBBLICO, PER ESAMI, PER LA COPERTURA DI N. 31 POSTI, CON CONTRATTO DI ASSUNZIONE A TEMPO PIENO E INDETERMINATO, NELLA CATEGORIA D - SPECIALISTA AREA TECNICA PRESSO LA GIUNTA DI REGIONE LOMBARDIA.

PROVA 04



NON STRAPPARE

L'INVOLUCRO DI PLASTICA PRIMA CHE VENGA
DATO L'APPOSITO SEGNALE



Prodotto con cellulosa certificata
FSC

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
= ISO 9001 =

1 **Marianna ha tre sorelle: Francesca, Simona e Agnese, e due fratelli: Domenico e Vincenzo. Si sa che: I) Domenico è il figlio maggiore; II) Vincenzo è più grande di Simona e Francesca (non necessariamente in quest'ordine) ma più piccolo di Marianna e Agnese (non necessariamente in quest'ordine). Sulla base di queste informazioni, è certamente vero che:**

- A** Francesca è più giovane di Agnese
- B** Simona è più grande di Francesca
- C** Agnese è più grande di Marianna
- D** Francesca è più grande di Simona

2 **"Filippide è un amante dello sport. Tutti i giovani sono amanti dello sport. Ogni giovane è anche un sognatore". Se le precedenti informazioni sono corrette, quale delle seguenti informazioni addizionali consentirebbe di concludere che Filippide è un giovane?**

- A** Chi ama lo sport è anche giovane
- B** Non vi è bisogno di alcuna informazione addizionale
- C** Filippide è un sognatore
- D** Ogni sognatore è anche giovane

3 **Flaminio vuole prendere a noleggio un furgone per un giorno. La compagnia WWW offre una tariffa di 30 euro al giorno se si percorrono fino a 30 km. Per ogni chilometro aggiuntivo si applica un extra costo pari a 0,8 euro. La compagnia KKK invece offre una tariffa fissa di 50 euro al giorno indipendentemente dal numero di chilometri percorsi e un costo di 0,4 euro a chilometro. Quale delle seguenti affermazioni è vera?**

- A** Se Flaminio deve percorrere 110 chilometri, spenderà lo stesso importo indipendentemente dalla compagnia scelta
- B** La compagnia WWW è sempre conveniente, qualunque sia il chilometraggio da percorrere
- C** Se Flaminio deve percorrere in totale 100 chilometri, spenderà lo stesso importo indipendentemente dalla compagnia scelta
- D** Se Flaminio deve percorrere 90 chilometri, spenderà meno scegliendo la compagnia KKK

4 **Un'automobile è stata venduta con uno sconto di 1.500 € corrispondente al 5% del prezzo di listino. Qual è il prezzo di listino dell'automobile?**

- A** 30.000 €
- B** 75.000 €
- C** 50.000 €
- D** 45.000 €

5 **In un mazzo di 52 carte abbiamo una probabilità su tredici di pescare:**

- A** un tre
- B** una figura
- C** un seme nero
- D** una carta di cuori

6 **9 naufraghi hanno acqua potabile per 8 giorni. Se i naufraghi fossero 2, quanti giorni durerebbe l'acqua potabile?**

- A** 36
- B** 47
- C** 28
- D** Meno di 2



7 In un museo sono presenti soltanto quadri, sculture e mosaici. Sapendo che il numero di quadri sta a quello delle sculture come 3 sta a 4, che il numero di mosaici sta a quello dei quadri come 5 sta a 3 e che nel museo ci sono 36 sculture, qual è il numero totale di opere d'arte presenti nel museo?

- A** 108
- B** 123
- C** 117
- D** 99

8 Alla finale di una gara di nuoto la classifica dal 1° al 7° posto è la seguente: Aldo, Beatrice, Claudio, Fausto, Enrico, Gaia, Ilaria. Cinque di questi sette ragazzi hanno il body integrale e si sa che ad avere il body integrale sono tre tra i primi quattro classificati e tre tra gli ultimi quattro classificati. Si può essere certi che ad avere il body integrale è:

- A** Fausto
- B** Claudio
- C** Ilaria
- D** Beatrice

9 Una lumaca è caduta in un pozzo profondo 11 metri. Durante la mattina risale di 5 metri, ma prima di mezzanotte scivola indietro di 4 metri. Riuscirà a uscire dal pozzo durante la mattina:

- A** del settimo giorno
- B** del decimo giorno
- C** dell'undicesimo giorno
- D** del sesto giorno

10 L'obiettivo del quesito è quello di individuare la sequenza corretta sulla base di una serie di indizi forniti. Per ogni sequenza errata viene indicato se sono presenti caratteri BP (numero di caratteri corretti nella posizione corretta, ovvero "ben piazzati") o MP (numero di caratteri corretti, ma nella posizione sbagliata, ovvero "mal piazzati").

9144: 1 BP / 1 MP

9473: 2 BP / 1 MP

9113: 1 BP

7444: 3 BP

A 7443

B 9444

C 7449

D 9447

11 Ai sensi del d.lgs. 152/2006 e s.m.i., per "impianto" si intende:

- A** il dispositivo o il sistema o l'insieme di dispositivi o sistemi fisso e destinato a svolgere in modo autonomo una specifica attività, anche nell'ambito di un ciclo più ampio
- B** l'edificio, lo stabilimento o altro impianto temporaneo che serva per usi industriali o di pubblica utilità e possa provocare immissioni nell'atmosfera
- C** lo stabilimento o altro impianto temporaneo che serva per usi industriali o agricoli e possa provocare inquinamento atmosferico
- D** lo stabilimento o altro impianto fisso che serva per usi industriali o agricoli

12 **Ai sensi del d.lgs. 152/2006, lo studio di impatto ambientale:**

- A** è un documento che integra gli elaborati progettuali ai fini della VIA
- B** è una relazione che integra gli elaborati progettuali che hanno ricevuto una valutazione di impatto ambientale positiva
- C** è sinonimo di valutazione di impatto strategico
- D** può essere redatto in forma libera perché la legge non prevede disposizioni o indicazioni sulla sua stesura

13 **In materia di garanzie per la partecipazione alla procedura, l'articolo 93 del d.lgs. 50/2016, dispone che:**

- A** la garanzia copre la mancata sottoscrizione del contratto, dopo l'aggiudicazione, dovuta a ogni fatto riconducibile all'affidatario ed è svincolata automaticamente al momento della sottoscrizione del contratto medesimo
- B** la garanzia non copre la mancata sottoscrizione del contratto per volontà dell'affidatario ed è trattenuta dall'amministrazione aggiudicatrice in aggiunta alla cauzione definitiva
- C** la garanzia non può essere prestata mediante fideiussione bancaria
- D** la garanzia non può essere prestata mediante fideiussione assicurativa

14 **Ai sensi dell'art. 38, comma 4, del d.lgs. 50/2016, ai fini della qualificazione delle stazioni appaltanti, fa parte dei requisiti premianti:**

- A** la disponibilità di tecnologie telematiche nella gestione delle procedure di gara
- B** l'assolvimento degli obblighi di comunicazione dei dati sui contratti pubblici che alimentano archivi detenuti o gestiti dall'ANAC
- C** il rispetto dei tempi previsti per i pagamenti di imprese e fornitori
- D** il sistema di formazione e aggiornamento del personale

15 **Ai sensi dell'art. 8 della legge 241/1990, come modificata dalla legge 15/2005, nella comunicazione personale di avvio del procedimento la Pubblica Amministrazione deve indicare l'amministrazione competente?**

- A** Sì, sempre
- B** No, mai
- C** Sì, se si tratta di un procedimento per il quale, per il numero dei destinatari, la comunicazione personale non sia possibile
- D** No, salvo il caso in cui sia un procedimento derivante da una conferenza di servizi

16 **Ai sensi della legge 241/1990, quali tra i seguenti soggetti possono intervenire nel procedimento amministrativo?**

- A** I portatori di interessi diffusi costituiti in associazioni o comitati cui possa derivare un pregiudizio dal provvedimento
- B** Chiunque abbia genericamente interesse a conoscere l'operato della P.A.
- C** Nessuno dei soggetti indicati nelle altre alternative
- D** Solo i singoli soggetti portatori di interessi pubblici cui possa derivare pregiudizio dal provvedimento

17 **Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione verbale? Recondito : nascosto = X : Y**

- A** X = borsa; Y = sacca
- B** X = relax; Y = paura
- C** X = disadattato; Y = morigerato
- D** X = Sole; Y = Luna

- 18 **Completare correttamente la seguente successione, utilizzando l'alfabeto italiano: 3; L; 6; H; 12; F; 15; D; 30; B; ?; ?**
- A** 33; Z
 - B** 60; A
 - C** 33; V
 - D** 45; Z



- 19 **Dove è istituita la Commissione per l'accesso ai documenti amministrativi?**
- A** Presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri
 - B** Presso ogni ente pubblico locale
 - C** Presso ogni ente pubblico economico di competenza regionale
 - D** Presso la Presidenza della Repubblica

BRANO EF 08

Leggere il brano e rispondere a ogni quesito solo in base alle informazioni contenute (esplicitamente o implicitamente) nel brano e non in base a quanto il candidato eventualmente conosca sull'argomento.

Nel 1891 si era costituito il Partito dei Lavoratori Italiani e nel 1892, a Genova, durante il secondo Congresso del partito nato l'anno precedente, il nucleo socialista sotto la guida di Filippo Turati si separò dall'ala anarchica e da quella rigidamente operaista. L'anno seguente a Reggio Emilia il partito si dava il nome di socialista e perfezionava la propria organizzazione. Alla stesura del programma partecipò A. Labriola, grande filosofo e teorico marxista. Il partito socialista è il primo grande partito in senso moderno che si sia costituito in Italia. Esso nasce nello stesso periodo in cui si formano gli altri partiti socialisti europei (nel 1869 quello tedesco, nel 1881 quello francese, nel 1885 il belga e nel 1898 quello russo), anzi la sua nascita appare precoce [1] se si considera la situazione dello sviluppo industriale italiano, dato che è appunto in una fase avanzata dello sviluppo industriale che la classe operaia degli altri Paesi si organizza politicamente.

Il partito socialista con la sua organizzazione estesa a tutto il territorio nazionale si differenzia nettamente dai partiti liberali, partiti d'opinione privi di organizzazione permanente e fondati su gruppi locali. Ma altrettanto chiaramente si differenzia dai repubblicani ancora legati alla tradizione cospirativa risorgimentale.

(da: "Storia dei partiti politici dall'unità alla Costituente", Loescher)

- 20 **Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al BRANO EF 08**
Stando al brano, sul neonato Partito Socialista ebbe influenza l'ideologia:
- A** marxista
 - B** repubblicana
 - C** anarchica
 - D** risorgimentale

- 21 **Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al BRANO EF 08**
Il Partito Socialista Italiano differiva da quelli di altri Paesi europei perché:
- A** l'industria italiana non era sviluppata come quella degli altri Paesi in cui i lavoratori si stavano organizzando politicamente
 - B** nacque molto precocemente, prima degli altri
 - C** per quanto precoce per l'Italia, nacque ultimo in Europa
 - D** l'industria italiana era molto più avanzata di quella degli altri Paesi in cui i lavoratori si stavano organizzando politicamente

- 22 **Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al BRANO EF 08**
Secondo l'autore del brano, una differenza tra il Partito Socialista Italiano e i partiti liberali consisteva nel fatto che:
- A** questi ultimi erano privi di un'organizzazione nazionale
 - B** questi ultimi non si erano ancora slegati dalla tradizione cospirativa risorgimentale
 - C** il P.S.I. parlava ai lavoratori, i partiti liberali no
 - D** il P.S.I., come i repubblicani, si ispirava alla tradizione risorgimentale

23

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al BRANO EF 08

Dal testo possiamo dedurre che:

- A** Labriola fu uno degli elaboratori del programma del Partito Socialista Italiano
- B** il Partito dei Lavoratori Italiani si costituì nel 1892
- C** lo sviluppo industriale italiano favorì la nascita precoce del Partito Socialista nel nostro Paese
- D** il Partito Repubblicano e il Partito Liberale sono partiti d'opinione

DIAGRAMMA RY 00

Individuare il diagramma che soddisfa la relazione insiemistica esistente tra i termini dati.



DIAGRAMMA 1

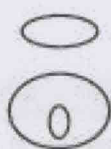


DIAGRAMMA 2

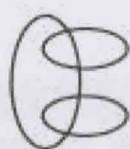


DIAGRAMMA 3



DIAGRAMMA 4

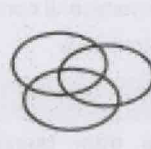


DIAGRAMMA 5

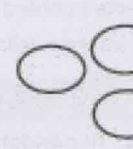


DIAGRAMMA 6

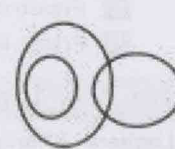


DIAGRAMMA 7

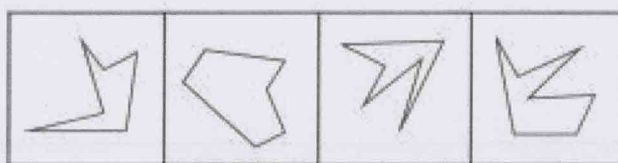
24

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al DIAGRAMMA RY 00

Case editrici, Grattacieli, Palazzi

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

FIGURA SZ 99



1

2

3

4

25

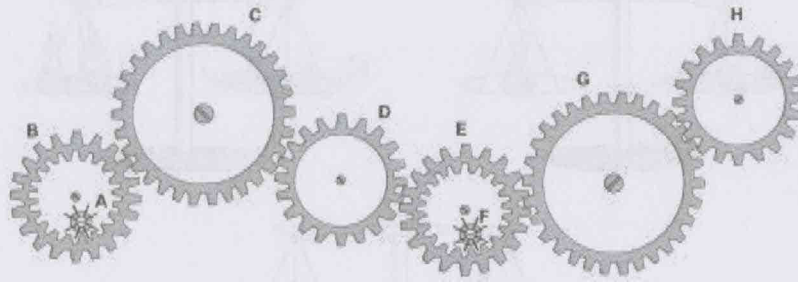
Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA SZ 99

Individuare la figura da scartare.

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

FIGURA ST 86

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



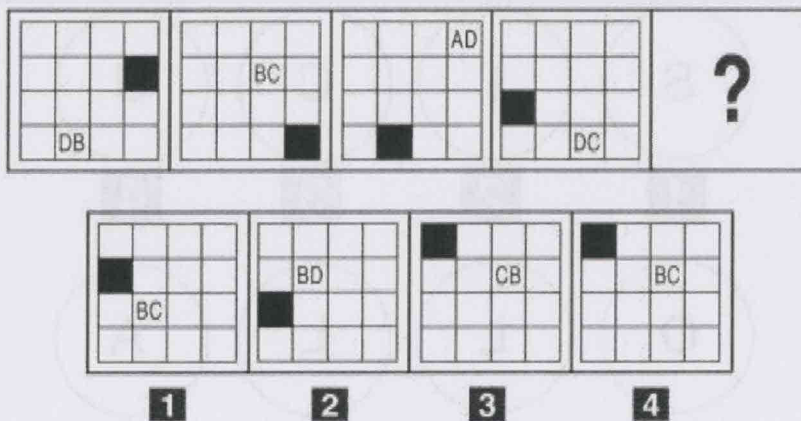
26

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA ST 86

Se la ruota dentata D gira in senso antiorario, in quale senso gira la ruota dentata B?

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

FIGURA SV 26



27

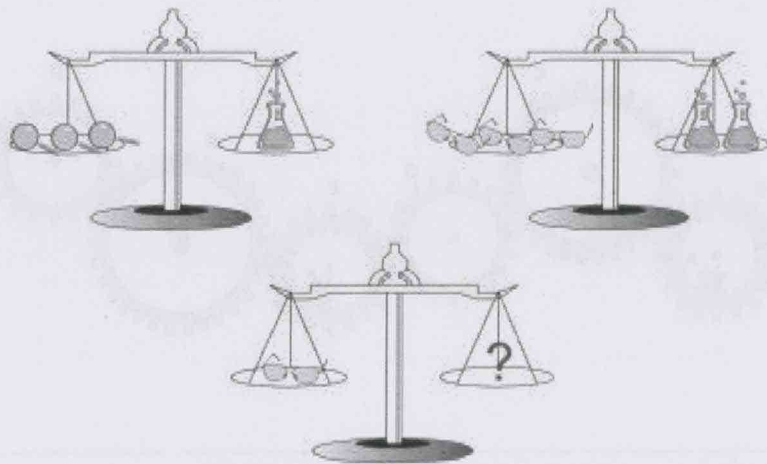
Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA SV 26

Individuare la figura che completa correttamente la serie.

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

FIGURA SX 32

Nella figura sono rappresentate tre bilance a due piatti su cui sono posti delle lenti, degli occhiali da vista e delle provette chimiche.



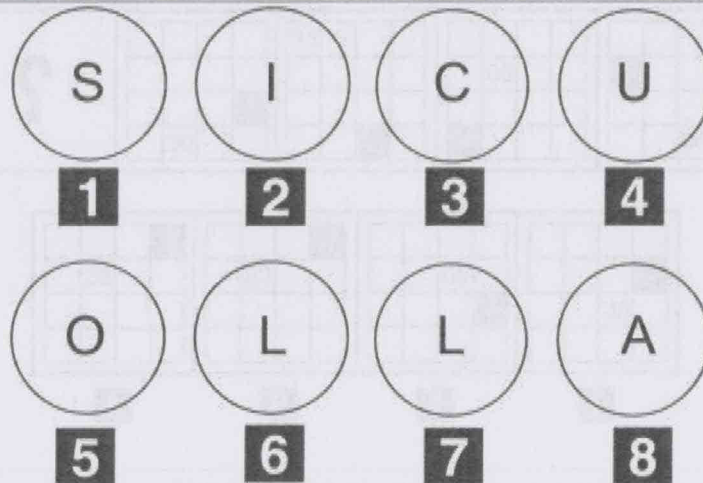
28

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA SX 32

Confrontando i pesi sulle prime due bilance, quanto pesa un paio di occhiali posto sulla terza bilancia?

- A** 2 lenti
- B** 0,5 provette
- C** 1 provetta
- D** 3 lenti

FIGURA TZ 75



29

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA TZ 75

Per ottenere una serie logicamente concatenata è necessario eliminare alcune figure. Quali?

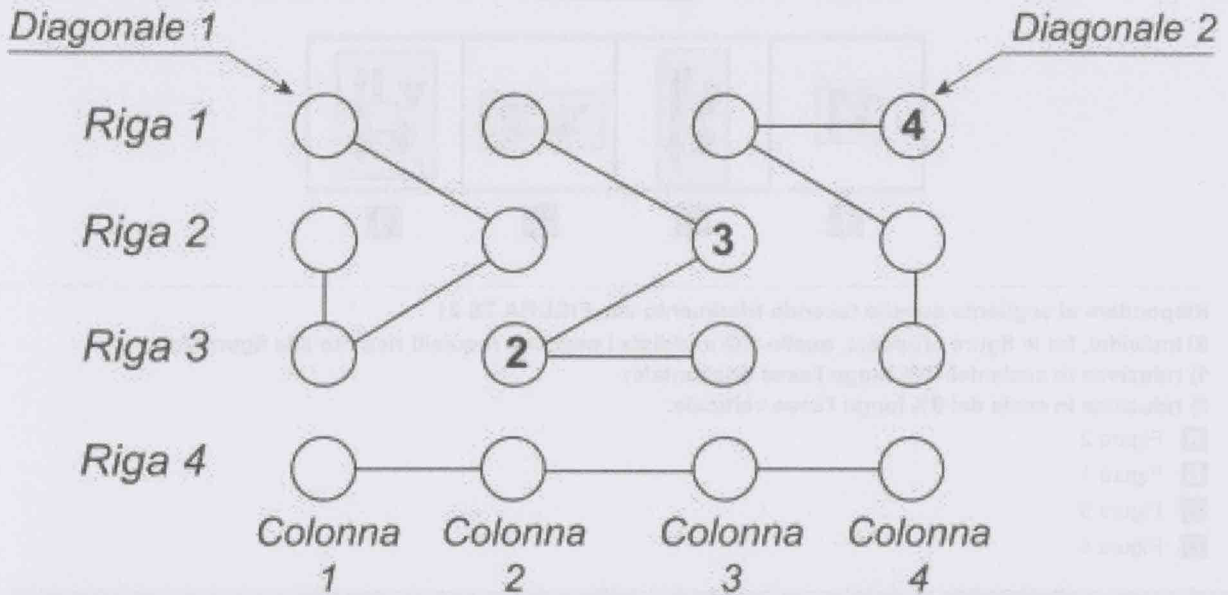
- A** La 2 e la 6
- B** La 5 e la 8
- C** La 3 e la 7
- D** La 2 e la 5

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:

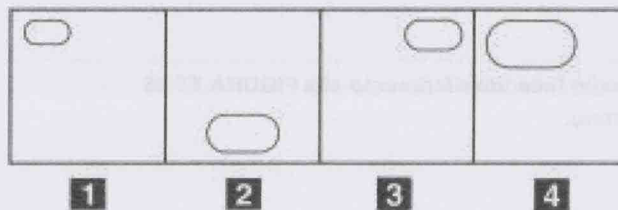
- 1) ogni riga deve contenere differenti numeri;
- 2) ogni colonna deve contenere differenti numeri;
- 3) ogni "flusso" collegato dai segmenti deve contenere differenti numeri.

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



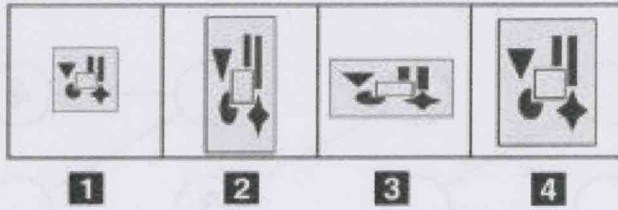
- 30 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA TZ 96
 Individuare l'alternativa che rappresenta la corretta sequenza di numeri della Colonna 3, riportati dall'alto verso il basso.
- A** 2-3-4-1
 - B** 1-4-3-2
 - C** 4-1-3-2
 - D** 3-1-2-4

FIGURA TP 62



- 31 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA TP 62
 Posizionare le figure in ordine decrescente.
- A** 4-2-3-1
 - B** 1-2-4-3
 - C** 1-2-3-4
 - D** 1-4-2-3

FIGURA TS 21



32

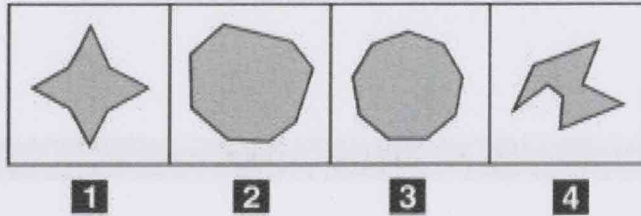
Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA TS 21

Si individui, fra le figure proposte, quella che soddisfa i seguenti requisiti rispetto alla figura data:

- 1) riduzione in scala del 50% lungo l'asse orizzontale;
- 2) riduzione in scala del 0% lungo l'asse verticale.

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

FIGURA TT 65



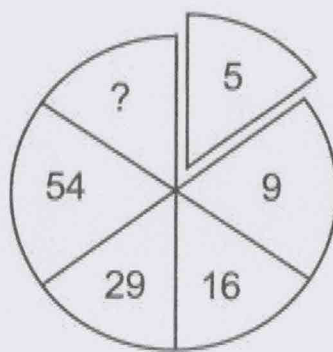
33

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA TT 65

Individuare la figura da scartare.

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

SUCCESSIONE SN 82



34 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla SUCCESSIONE SN 82
Inserire nel settore il numero mancante.

- A** 103
- B** 110
- C** 105
- D** 108

Handwritten signature or initials in the top left corner.



Faint, illegible text, possibly a question or a list of options, located in the middle right section of the page.