

ALGARO N. 4



## 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 05



*[Handwritten signature]*

# 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 A è più vecchio di B. B è più vecchio di C e più giovane di D. Se le precedenti informazioni sono corrette, se F è più vecchio di B, è necessariamente vero che:

- A F è più vecchio di C
- B F è più giovane di A
- C F è più vecchio di D
- D F è più giovane di D

2 "Tutti i PC sono computer. Andrea ha un computer. Giuseppe ha un PC". Se le precedenti affermazioni sono corrette, allora è sicuramente vero che:

- A Giuseppe ha un computer
- B nessun computer non è un PC
- C Andrea ha un PC
- D Andrea e Giuseppe sanno usare il PC

3 Susanna vuole prendere a noleggio un furgone per un giorno. La compagnia WWW offre una tariffa di 100 euro al giorno se si percorrono fino a 100 km. Per ogni chilometro aggiuntivo si applica un extra costo pari a 0,8 euro. La compagnia KKK invece offre una tariffa fissa di 120 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 Susanna deve percorrere 250 chilometri, spenderà lo stesso importo indipendentemente dalla compagnia scelta
- B La compagnia WWW è sempre conveniente, qualunque sia il chilometraggio da percorrere
- C Se Susanna deve percorrere in totale 200 chilometri, spenderà lo stesso importo indipendentemente dalla compagnia scelta
- D Se Susanna deve percorrere 200 chilometri, spenderà meno scegliendo la compagnia KKK

4 Un vestito da 205 euro è stato messo in saldo a 194,75 euro. Quale percentuale di sconto è stata praticata?

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

5 Da un'urna contenente 15 palline numerate da 1 a 15, viene estratta, ad occhi bendati, una pallina. Supponendo che tutte le palline abbiano uguali probabilità di essere estratte, qual è la probabilità che esca un numero divisibile per quattro?

- A  $\frac{1}{5}$
- B  $\frac{4}{15}$
- C  $\frac{2}{15}$
- D  $\frac{1}{3}$

6 Un barista può preparare 3 caffè in un minuto e mezzo. Quanti baristi devono essere assunti per preparare almeno 180 caffè in un'ora?

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



- 7 Ippazio ha comprato un sacchetto contenente 288 biglie e decide di dividerle tra i suoi tre figli, Rosalbino, Samuel e William, in proporzione alla loro età. Sapendo che Samuel ha 2 anni in meno di Rosalbino, che ha 8 anni, e che William ha la metà degli anni di Rosalbino, quante biglie toccheranno a Rosalbino?
- A** 128 biglie
  - B** 96 biglie
  - C** 56 biglie
  - D** 168 biglie
- 8 In un torneo di poker la classifica dal 1° al 7° posto è la seguente: Gaia, Fausto, Ilaria, Aldo, Beatrice, Claudio, Enrico. Cinque di questi sette giocatori hanno realizzato un poker d'assi e si sa che ad averlo realizzato sono tre tra i primi quattro classificati e tre tra gli ultimi quattro classificati. Si può essere certi che ad aver realizzato un poker d'assi è:
- A** Aldo
  - B** Claudio
  - C** Fausto
  - D** Ilaria
- 9 Una lumaca è caduta in un pozzo profondo 16 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 dodicesimo giorno
  - B** del quindicesimo giorno
  - C** dell'undicesimo giorno
  - D** del sedicesimo 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").
- AHOO: 1 BP / 1 MP  
AOSC: 2 BP / 1 MP  
AHC: 1 BP  
SOOO: 3 BP
- A** SOOC
  - B** AOOO
  - C** SOOA
  - D** AOOS
- 11 Ai sensi del d.lgs. 152/2006, quale delle seguenti alternative NON viene usata per descrivere l'inquinamento atmosferico?
- A** Modificazione dell'aria dovuta a sostanze percettibili olfattivamente
  - B** Modificazione dell'aria dovuta a sostanze con caratteristiche tali da costituire pericolo per la salute umana
  - C** Modificazione dell'aria dovuta a sostanze con caratteristiche tali da costituire pericolo per la qualità dell'ambiente
  - D** Modificazione dell'aria dovuta a sostanze con caratteristiche tali da compromettere gli usi legittimi dell'ambiente





- 12 È compreso nella valutazione di impatto ambientale:**
- A** lo studio di impatto ambientale
  - B** lo studio dell'impatto di valutazione
  - C** lo studio scientifico tecnico ambientale
  - D** lo studio ambientale strategico
- 
- 13 L'art. 90 del d.lgs. 50/2016 prevede che i concorrenti iscritti in elenchi ufficiali di prestatori di servizi o di fornitori possano presentare alla stazione appaltante, per ogni appalto:**
- A** un certificato d'iscrizione indicante le referenze che hanno permesso l'iscrizione stessa e la relativa classificazione
  - B** il solo certificato di iscrizione alla Camera di commercio
  - C** una relazione tecnica giurata indicante le referenze di cui sono in possesso
  - D** un'attestazione della società di revisione
- 
- 14 Ai sensi dell'art. 35, comma 1, del d.lgs. 50/2016, non considerando il settore della difesa, la soglia di rilevanza comunitaria di 209.000 euro ai fini dell'applicazione del codice ai contratti, è riferita:**
- A** agli appalti pubblici di forniture e di servizi aggiudicati da amministrazioni che sono autorità governative sub-centrali
  - B** agli appalti pubblici di lavori
  - C** alle concessioni
  - D** agli appalti di lavori nei settori speciali
- 
- 15 Ai sensi dell'art. 8 della legge 241/1990, la Pubblica Amministrazione informa dell'avvio del procedimento:**
- A** mediante comunicazione personale, a meno che essa non sia possibile o risulti particolarmente gravosa per il numero dei destinatari
  - B** sempre mediante forme di pubblicità idonee, con esclusione della comunicazione personale
  - C** generalmente con forme di pubblicità idonee, solo eccezionalmente mediante comunicazione personale
  - D** mai tramite comunicazione personale
- 
- 16 In base alla disciplina della legge 241/1990, salvo casi esplicitamente disciplinati, i termini previsti per la conclusione del procedimento:**
- A** possono essere sospesi, per una sola volta, per l'acquisizione di informazioni o di certificazioni relative a fatti, stati o qualità non attestati in documenti già in possesso dell'amministrazione stessa o non direttamente acquisibili presso altre Pubbliche Amministrazioni
  - B** non possono mai essere sospesi
  - C** possono essere sospesi, per un periodo non superiore a quindici giorni, per l'acquisizione di informazioni o di certificazioni relative a fatti, stati o qualità non attestati in documenti già in possesso dell'amministrazione stessa
  - D** sono sospesi, per un massimo di due volte, per l'acquisizione di informazioni o certificazioni relative a fatti, stati o qualità non attestati in documenti già in possesso dell'amministrazione stessa o non direttamente acquisibili presso altre Pubbliche Amministrazioni per un periodo stabilito sempre a discrezione del responsabile del procedimento
- 
- 17 Quali, tra i termini proposti, completano correttamente la seguente proporzione verbale? Pesante : indigesto = X : Y**
- A** X = inerme; Y = disarmato
  - B** X = sesquipedale; Y = trascurabile
  - C** X = raffinato; Y = semplice
  - D** X = saporito; Y = calorico

18 Completare correttamente la seguente successione, utilizzando l'alfabeto italiano: D; 4; ?; 8; N; 12; R; ?

- A H; 16
- B F; 18
- C H; 8
- D V; 16



19 Secondo quanto disposto dall'art. 22 della legge 241/1990, il diritto di accesso ai documenti amministrativi è riconosciuto:

- A al fine di favorire la partecipazione e di assicurare l'imparzialità e la trasparenza dell'attività amministrativa
- B al fine di attribuire carattere di efficacia all'azione amministrativa
- C esclusivamente al fine di attribuire carattere di pubblicità all'azione amministrativa
- D al fine di attribuire economicità all'azione amministrativa

### BRANO EF 13

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.

Non soltanto palazzi e monumenti, ma anche nuovi tesori da proteggere. Così sta cambiando il censimento FAI che, alla sua quinta edizione, ha quadruplicato il suo pubblico. Hanno partecipato cinquecentomila persone, "un movimento di popolo – l'ha definito Corrado Passera, Ceo di Intesa Sanpaolo che sostiene il progetto –. Il successo si spiega con la caratteristica di questa operazione, la concretezza".

Per esempio alla Colombaia di Trapani, uno dei siti più votati l'anno scorso, l'ingresso nella classifica FAI ha giovato. "Già stanziati i primi 600 mila euro per il restauro e da un mese il bene è stato trasferito alla Regione, entro 15 giorni il bando e tempo un mese inizieranno i lavori", ha raccontato l'assessore siciliano Gaetano Armao.

A un esito come questo punta chi partecipa al censimento FAI, che ha visto moltiplicare le adesioni anche grazie a Internet e ai social network. Con forum, commenti, video su YouTube, la gara è diventata [1] multimediale. E il record di segnalazioni, 106 mila, è la Puglia.

(da: "Al FAI 500 mila voti" in "Corriere della sera")

20 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al BRANO EF 13

Quale delle seguenti affermazioni sul censimento FAI è corretta?

- A La Regione con più segnalazioni non è la Sicilia
- B Il sito più votato quest'anno è la Colombaia di Trapani
- C Vi hanno partecipato 106 mila persone
- D Ha consentito di raccogliere tra i partecipanti 600 mila euro da destinare a progetti in Sicilia

21 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al BRANO EF 13

Quali cambiamenti sono avvenuti tra la prima la quinta edizione del censimento FAI?

- A Le segnalazioni non riguardano più solo palazzi e monumenti; inoltre, è possibile partecipare anche online
- B È possibile votare anche luoghi storici diversi da palazzi e monumenti, contribuendo tramite i social network a una raccolta fondi per restaurarli
- C Le Regioni del Sud, che hanno più tesori naturali e meno palazzi e monumenti, sono balzate in testa alla classifica delle segnalazioni
- D L'idea del censimento è venuta a un assessore siciliano, ma poi la banca Intesa Sanpaolo ne ha prese le redini organizzative e finanziarie

22 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al BRANO EF 13

La Colombaia di Trapani:

- A fino a poco tempo fa non apparteneva alla Regione siciliana
- B sarà oggetto di un restauro che costerà solo 600 mila euro
- C verrà restaurata grazie ai fondi stanziati da Intesa Sanpaolo
- D è entrata in classifica grazie a un video su YouTube



23

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al BRANO EF 13  
 Secondo C. Passera il censimento FAI ha quadruplicato le adesioni perché:

- A** è un'operazione basata sulla concretezza
- B** è diventato multimediale
- C** il FAI ha acquisito importanti monumenti
- D** ha scoperto nuovi tesori da proteggere

**DIAGRAMMA RY 00**

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



DIAGRAMMA 1

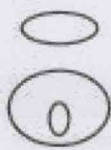


DIAGRAMMA 2

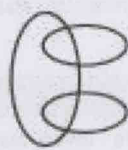


DIAGRAMMA 3



DIAGRAMMA 4

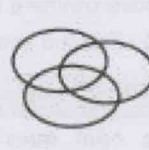


DIAGRAMMA 5

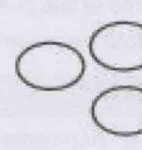


DIAGRAMMA 6

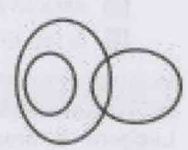


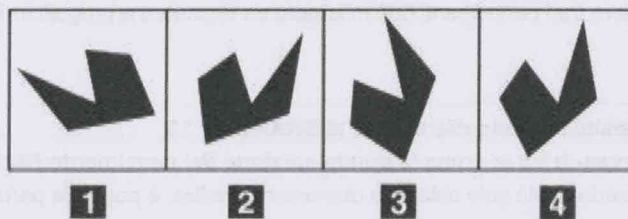
DIAGRAMMA 7

24

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento al DIAGRAMMA RY 00  
 Oggetti in legno, Librerie, Oggetti moderni

- A** Diagramma 5
- B** Diagramma 4
- C** Diagramma 6
- D** Diagramma 3

**FIGURA SR 43**



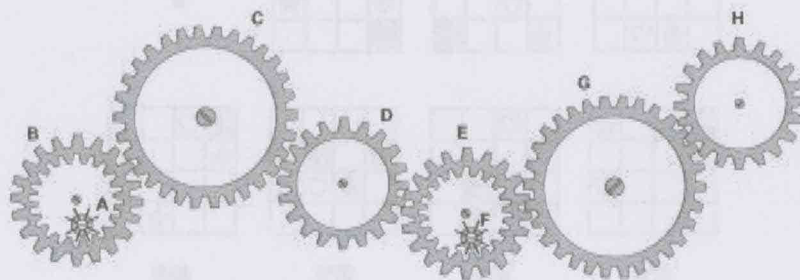
25

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA SR 43  
 Individuare la figura da scartare.

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

**FIGURA ST 86**

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



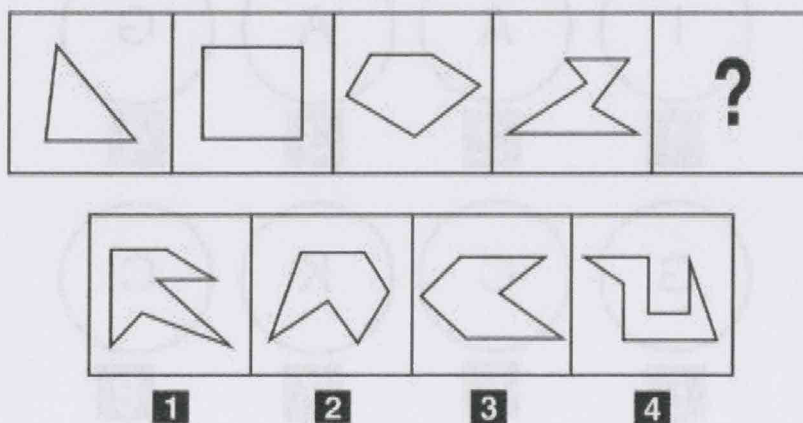
26

Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA ST 86

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

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

**FIGURA SU 95**



27

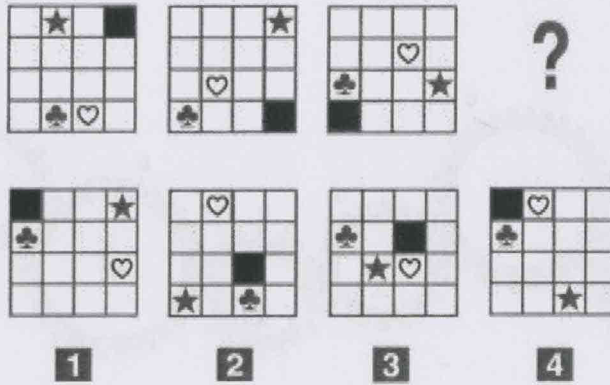
Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA SU 95

Individuare la figura che completa la serie.

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



**FIGURA SX 69**

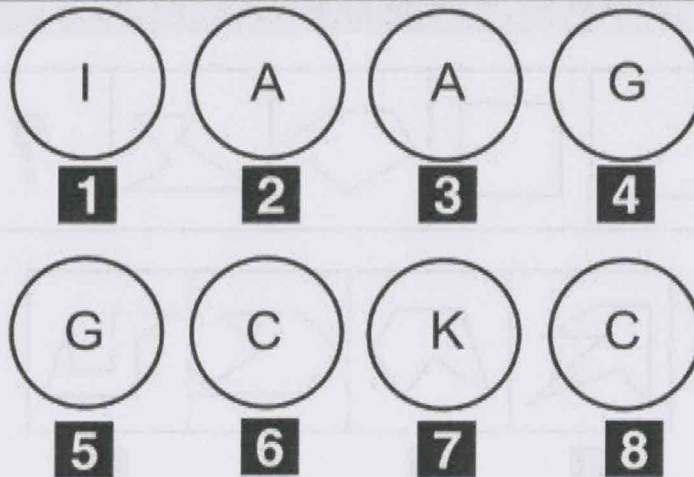


28 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA SX 69

Individuare la figura che completa la serie.

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

**FIGURA TZ 74**



29 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA TZ 74

Individuare la sequenza che permette di comporre una parola di senso compiuto.

- A** 5-1-3-8-6-2
- B** 4-1-2-8-7-3
- C** 3-1-6-8-2-4
- D** 2-7-1-4-8-3

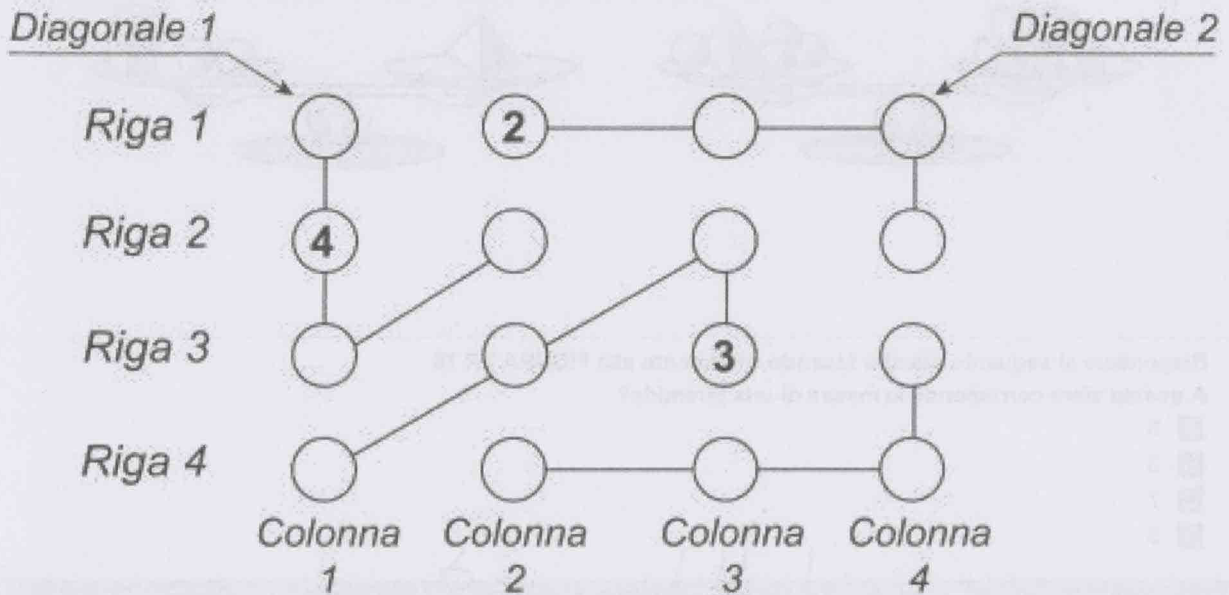


### FIGURA TN 45

La griglia 4 x 4 contiene solo numeri da 1 a 4 e per essere riempita con i numeri mancanti è necessario seguire tre semplici regole:

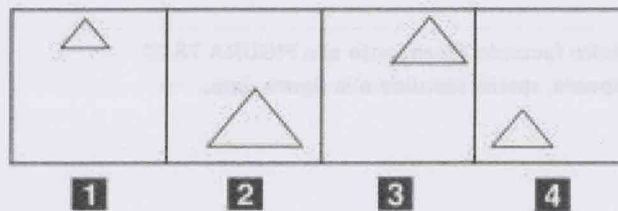
- 1) ogni riga deve contenere tutte cifre differenti;
- 2) ogni colonna deve contenere tutte cifre differenti;
- 3) ogni "flusso" collegato dai segmenti deve contenere tutte cifre differenti.

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



- 30 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA TN 45  
 Individuare l'alternativa che rappresenta la corretta sequenza di numeri della Colonna 4, riportati dall'alto verso il basso.
- A** 4-3-1-2
  - B** 2-1-3-4
  - C** 4-2-1-3
  - D** 1-4-3-2

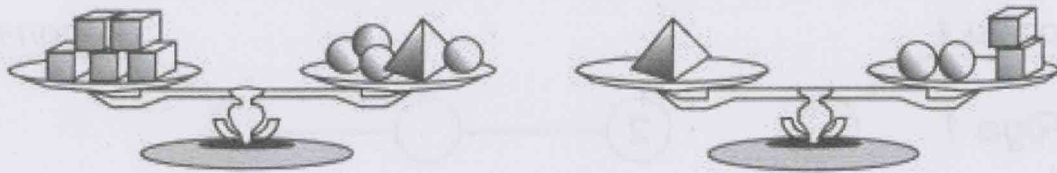
### FIGURA TP 63



- 31 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 TR 78**

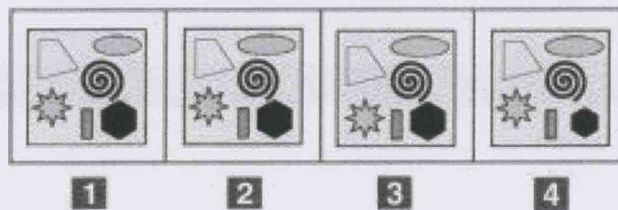
In figura sono rappresentate due bilance a due piatti in equilibrio con alcuni oggetti (sfere, cubi e piramidi).



32 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA TR 78  
A quante sfere corrisponde la massa di una piramide?

- A** 6
- B** 3
- C** 7
- D** 5

**FIGURA TS 22**



33 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla FIGURA TS 22  
Individuare, tra le figure proposte, quella identica alla figura data.

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

SUCCESSIONE SN 01

52	68	60
16	30	19
42	44	47
110	142	?



34 Rispondere al seguente quesito facendo riferimento alla SUCCESSIONE SN 01  
Individuare il numero mancante.

- A** 126
- B** 125
- C** 124
- D** 128





1	2	3
4	5	6
7	8	9
10	11	12

Il presente questionario è riservato ai soli medici specialisti in Oncologia e Radioterapia. È vietata espressamente la ristampa o l'uso non autorizzato senza permesso scritto dalla Direzione Regionale della Sanità.

13  
14  
15  
16  
17