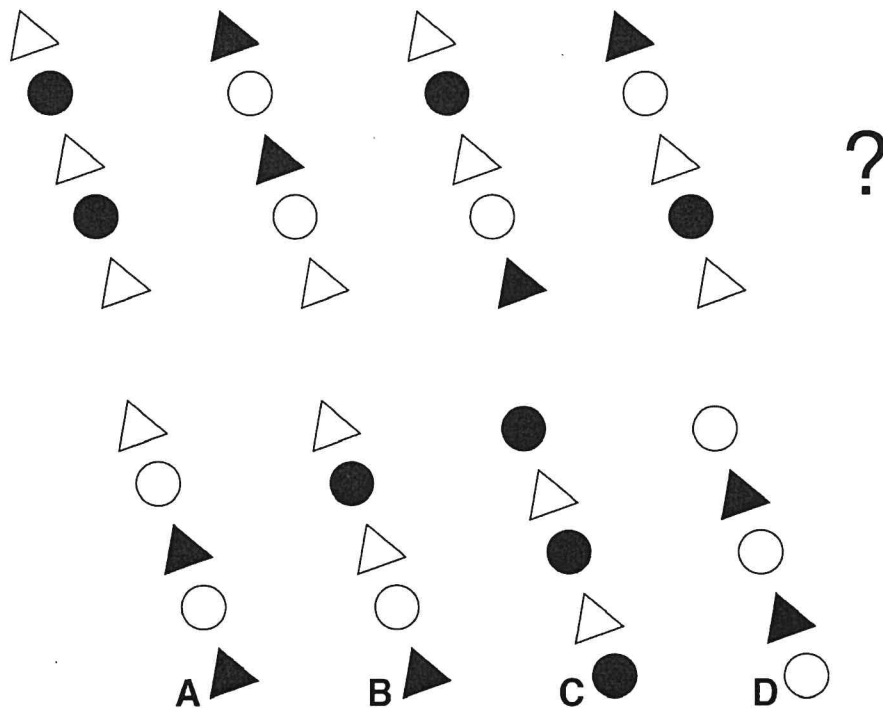


DOMANDE SELEZIONE PUBBLICA PER LA COPERTURA A TEMPO PIENO E INDETERMINATO DI N.1 POSTO DI SPECIALISTA SVILUPPO RISORSE UMANE – AREA DEI FUNZIONARIE DELL'ELEVATA QUALIFICAZIONE - CITTÀ DI SESTO SAN GIOVANNI - PROVA SCRITTA - BUSTA 3

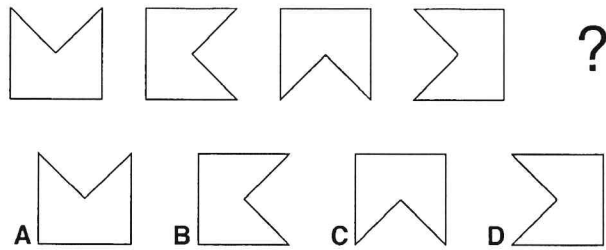


1) Quale figura completa correttamente la serie?



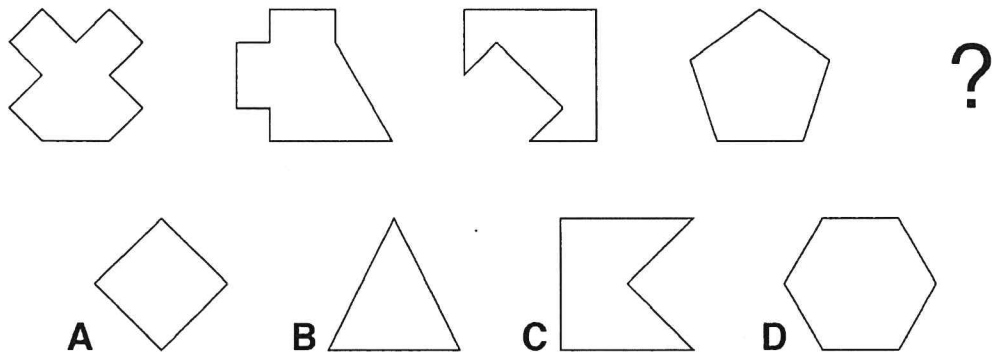
- A La figura corretta è la C.
- B La figura corretta è la A.
- C La figura corretta è la D.
- D La figura corretta è la B.

2) Quale figura completa correttamente la serie?



- A La figura corretta è la A.
- B La figura corretta è la D.
- C La figura corretta è la C.
- D La figura corretta è la B.

3) Quale figura completa correttamente la serie?



- A La figura corretta è la B.
- B La figura corretta è la D.
- C La figura corretta è la C.
- D La figura corretta è la A.

4) L'amido, termine dal significato "non macinato", è sintetizzato dalle piante e concentrato in particolare nei semi e nei tuberi. Cereali, patate, legumi, nocciole nonché pasta, pane ed altri prodotti panificati ne contengono quantità significative. Molti alimenti possono contenere percentuali variabili di amido resistente: la parte di amido che non può essere digerita.

In base alle informazioni contenute esclusivamente nel brano proposto, è corretto affermare che:

- A L'amido, polimero del glucosio, è sintetizzato dalle piante verdi ed è concentrato in particolare in pasta, pane ed altri prodotti panificati.
- B Il termine amido deriva dall'arabo e significa "non macinato".
- C Pasta, pane ed altri prodotti panificati contengono percentuali più elevate di amido rispetto ai semi e ai tuberi.
- D L'amido resistente è la parte di amido che non può essere digerita; percentuali variabili di esso possono essere contenute in molti alimenti.

5) L'intelligenza artificiale (IA) è la disciplina che studia se e in che modo e misura è possibile riprodurre mediante l'uso di un computer i processi mentali dell'uomo più strutturati e complessi. Il termine fu coniato

durante un convegno organizzato dallo studioso McCarthy, dove vennero presentati diversi programmi capaci di comportamenti intelligenti.

In base alle informazioni contenute esclusivamente nel brano proposto, è corretto affermare che:

- A Il fisico e matematico McCarthy coniò il termine intelligenza artificiale durante un convegno sulla possibilità di riprodurre, mediante l'uso di un computer, i processi mentali dell'uomo.
- B La disciplina che studia se e in che modo e misura è possibile riprodurre i processi mentali dell'uomo più complessi e strutturati mediante l'uso di un computer è l'intelligenza artificiale. Il termine fu coniato durante un convegno in cui vennero presentati diversi programmi capaci di comportamenti intelligenti.
- C Il termine intelligenza artificiale fu coniato nel 1956 dallo studioso J. McCarthy durante un convegno a Dartmouth.
- D Durante un convegno sull'intelligenza artificiale vennero presentati diversi programmi capaci di comportamenti intelligenti come quello di dimostrare teoremi di logica matematica.

- 
- 6) La laparoscopia è un intervento di indagine diagnostica che consiste nella visione del peritoneo in modo diretto tramite l'inserzione di un particolare strumento nella cavità addominale. È possibile eseguirla in anestesia generale e, talvolta, in anestesia locale. Di norma, rappresenta un tipo di intervento semplice ma non per questo privo di pericoli. Può avere anche una finalità terapeutica.

In base alle informazioni contenute esclusivamente nel brano proposto, è corretto affermare che:

- A La laparoscopia si esegue tramite l'inserzione di un particolare strumento nella cavità addominale e consente la visione del peritoneo parietale e viscerale. È possibile eseguirla in anestesia totale e, talvolta, in anestesia locale.
- B La laparoscopia è un intervento diagnostico e terapeutico di norma semplice ma non per questo privo di pericoli, quali perforazioni ed emorragie.
- C È possibile eseguire la laparoscopia, un intervento di indagine diagnostica che può avere anche una finalità terapeutica, in anestesia generale e, talvolta, anche in anestesia locale.
- D È possibile eseguire la laparoscopia in anestesia totale e, talvolta, anche in anestesia locale, con uno strumento particolare chiamato laparoscopio.

- 
- 7) Individuare il numero che completa correttamente la seguente successione numerica:

4 - 9 - 18 - 23 - 46 - 51 - 102 - ?

- A 107
- B 99
- C 204
- D 105

- 
- 8) Se  $36, 6, 6 / 25, 5, 5$  / allora  $16, 4, ?$

- A 8
- B 2
- C 6
- D 4

- 
- 9) Se  $14, 7, 2 / 16, 2, 8$  / allora  $18, 2, ?$

- A 6
- B 4
- C 9
- D 3

- 
- 10) "Ogni abitante dell'isola ha la patente". "Qualche ricercatore è abitante dell'isola". Date le due premesse, quale tra le seguenti alternative può concludere correttamente il sillogismo proposto?

- A Ogni ricercatore è abitante dell'isola.
- B Qualche ricercatore ha la patente.
- C Tutte le alternative proposte sono corrette.
- D Tutti coloro che hanno la patente sono ricercatori.

- 
- 11) "Tutti i tennisti si allenano molto. Alcuni tennisti non sono molto elastici. Luca è un tennista." Se le precedenti affermazioni sono vere, quale delle seguenti è sicuramente vera?

- A Alcuni tennisti sono molto elastici ma non si allenano molto.

- B Luca non si allena molto ma è molto elastico.
  - C Tutte le alternative proposte sono errate.
  - D Alcuni tennisti si allenano molto e Luca è un tennista molto elastico.
- 

- 12) La somma di due numeri è 109 mentre la differenza è 3. Uno di questi due numeri è:
- A 48
  - B 63
  - C 53
  - D 23
- 

- 13) Il gruppo numerico 44675-33778-22233-93993 è uguale a:
- A 44675-33778-22333-93395
  - B 44675-37778-22333-93994
  - C 44675-33778-22233-93993
  - D 46675-33778-23233-93936
- 

- 14) Il gruppo numerico 88383-44775-33396-99838 è uguale a:
- A 88383-44775-33396-99838
  - B 88383-47775-33999-99840
  - C 83383-44775-33996-99839
  - D 88383-44777-99396-99841
- 

- 15) Quale tra le seguenti alternative è l'anagramma di "MONETARI"?
- A EMIGRATO
  - B MARINATI
  - C ERMETICO
  - D MINATORE
- 

- 16) Quale tra le seguenti alternative è l'anagramma di "SERALI"?
- A RISALI
  - B SALARE
  - C SALIRE
  - D RISAIE
- 

- 17) In una gara di nuoto tra quattro atlete, sappiamo che Giovanna è arrivata al traguardo prima di Manuela e che Manuela è arrivata dopo Nadia. Fabiana è arrivata prima di Nadia ma dopo Giovanna. Partendo dalla prima arrivata, in quale ordine sono arrivate al traguardo?
- A Giovanna, Nadia, Manuela, Fabiana.
  - B Giovanna, Fabiana, Manuela, Nadia.
  - C Giovanna, Fabiana, Nadia, Manuela.
  - D Giovanna, Manuela, Nadia, Fabiana.
- 

- 18) Se un monitor di una stazione riporta come giorno e orario "Martedì - 12:30", dopo 44 ore e 30 minuti riporterà:
- A Giovedì - 9:00
  - B Venerdì - 20:00
  - C Giovedì - 8:00
  - D Mercoledì - 7:00
- 

- 19) Una macchina fotografica ed una custodia costano in totale 130 euro. La macchina fotografica costa 120 euro in più della custodia. Qual è il prezzo della custodia?
- A 7,5 euro.
  - B 10 euro.
  - C 15 euro.
  - D 5 euro.

- 
- 20) Attribuendo ad ogni lettera un valore corrispondente alla sua posizione nell'alfabeto italiano di 21 lettere, quanto vale la somma delle lettere contenute nella parola "LIMONE"?
- A 50
  - B 70
  - C 45
  - D 60
- 

- 21) L'assenza ingiustificata dal servizio. Cenni sui possibili profili di responsabilità.