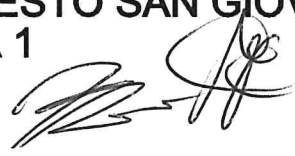


DOMANDE SELEZIONE PUBBLICA PER LA COPERTURA A TEMPO PIENO E INDETERMINATO DI N.1 POSTO DI SPECIALISTA SVILUPPO RISORSE UMANE – AREA DEI FUNZIONARI E DELL'ELEVATA QUALIFICAZIONE - CITTA DI SESTO SAN GIOVANNI - PROVA SCRITTA - BUSTA 1



1) Quale figura completa correttamente la serie?

+	○
×	△

×	+
△	○

?

○	△
+	×

△	○
+	×

A

△	×
○	+

B

△	+
○	×

C

○	△
×	+

D

- 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

△	●
□	+

B

●	△
+	□

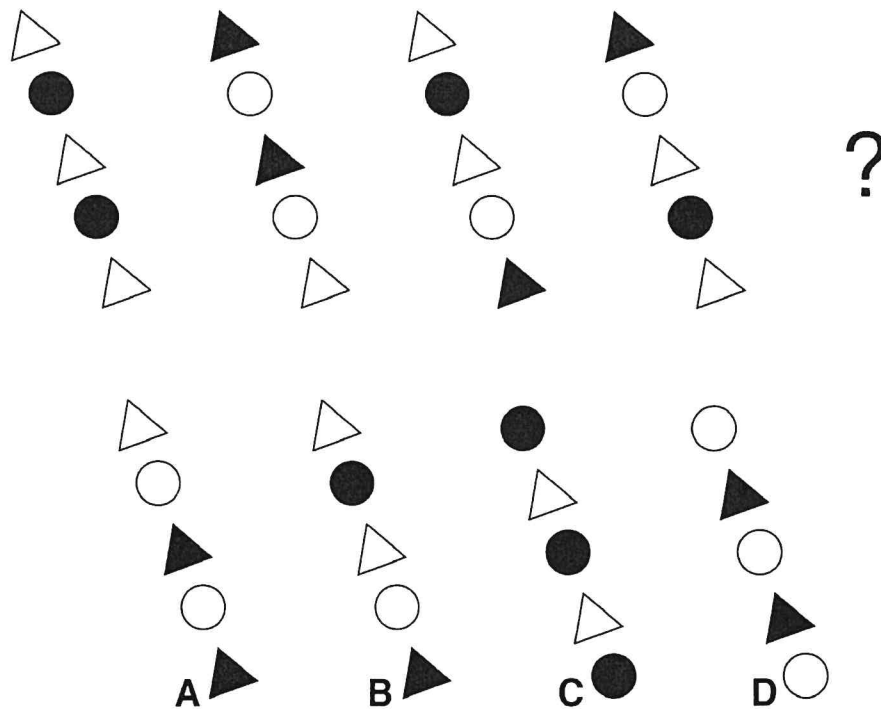
C

+	●
△	□

D

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

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 A.
- D La figura corretta è la C.

4) Un tuono è provocato dalla rapida e violenta espansione dell'aria riscaldata, la cui temperatura aumenta generalmente a causa di scariche elettriche chiamate fulmini. Un tuono viene percepito come rumore forte e secco da chi si trova nelle sue vicinanze.

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

- A Un tuono è un fenomeno acustico tipico dei temporali e dei terremoti, percepito sempre debolmente da chi è al riparo in casa.
- B La temperatura dell'aria aumenta generalmente a causa dei fulmini, che sono scariche elettriche.
- C La rapida e violenta espansione dell'aria genera un fulmine, fenomeno acustico, elettrico e luminoso.
- D Un fulmine è un fenomeno acustico tipico dei temporali, percepito in modo forte e violento da chi si trova vicino.

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

-
- 6) 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 termine intelligenza artificiale fu coniato nel 1956 dallo studioso J. McCarthy durante un convegno a Dartmouth.
 - 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 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.
 - D Durante un convegno sull'intelligenza artificiale vennero presentati diversi programmi capaci di comportamenti intelligenti come quello di dimostrare teoremi di logica matematica.
-

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

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

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

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

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

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

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

- 10) Nicola è fermo in automobile ad un incrocio. Se svolta a sinistra o prosegue dritto rimarrà sicuramente senza carburante. Tornando indietro rimarrebbe ugualmente senza perché il distributore è fuori servizio. Se dovesse decidere di svoltare a destra, non conosce la strada e non riesce ad intravedere una stazione di servizio. In base a quanto affermato, quale delle seguenti deduzioni è corretta?

- A Nicola deve svoltare a destra perché sicuramente ci sarà una stazione di servizio e non rimarrà senza carburante.
 - B Nicola potrebbe rimanere senza carburante.
 - C Nicola rimarrà sicuramente senza carburante.
 - D Nicola deve svoltare a destra per non rimanere senza carburante.
-

- 11) Sappiamo che Biagio ha più anni di Federico, che Lucia ne ha più di Mario ma meno di Biagio. Federico ha più anni di Mario ma meno di Lucia. Si scelga l'ordine crescente, dal più piccolo al più grande di età:

- A Mario, Federico, Lucia, Biagio.
 - B Biagio, Mario, Federico, Lucia.
 - C Biagio, Lucia, Mario, Federico.
 - D Mario, Lucia, Biagio, Federico.
-

- 12) "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 Tutti coloro che hanno la patente sono ricercatori.
- C Qualche ricercatore ha la patente.
- D Tutte le alternative proposte sono corrette.

-
- 13) La serie di consonanti WWWVTTYDDGGXXWW è uguale a:
- A WWWVTTYDDGGXXWW
 - B WWWVTTYDDXXXWW
 - C WWWVYYYYDGGXXWWT
 - D WWWVTTYDDDGGXXWW
-
- 14) Il gruppo numerico 44675-33778-22233-93993 è uguale a:
- A 44675-37778-22333-93994
 - B 44675-33778-22233-93993
 - C 46675-33778-23233-93936
 - D 44675-33778-22333-93395
-
- 15) Il gruppo numerico 88383-44775-33396-99838 è uguale a:
- A 88383-44775-33396-99838
 - B 83383-44775-33996-99839
 - C 88383-44777-99396-99841
 - D 88383-47775-33999-99840
-
- 16) Quale tra le seguenti alternative è l'anagramma di "MONETARI"?
- A EMIGRATO
 - B ERMETICO
 - C MINATORE
 - D MARINATI
-
- 17) Otto giocatori di ping pong, A, B, C, D, E, F, G, H partecipano ad un torneo ad eliminazione diretta. Al primo turno si scontrano A contro B, C contro D, E contro F e G contro H. Sapendo che: al primo turno vincono gli ultimi in ordine alfabetico, al secondo turno vincono gli estremi in ordine alfabetico ed in finale perde il primo in ordine alfabetico, chi ha vinto il torneo?
- A F
 - B D
 - C A
 - D H
-
- 18) Giovanni deve andare a ritirare in lavanderia 9 buste di lenzuola pulite per il suo albergo ma, dovendo andarci a piedi, può portarne solo due per volta. Considerando che si trova già in albergo, se un viaggio equivale all'andata più il ritorno, quanti viaggi dovrà compiere Giovanni?
- A 10
 - B 5
 - C 4.5
 - D 9
-
- 19) Nella dispensa di Armando ci sono caramelle a fragola, limone, menta e arancia. Sappiamo che le caramelle all'arancia sono numericamente inferiori alle caramelle al limone, che quelle alla fragola sono di più di quelle al limone e che quelle al limone sono numericamente inferiori a quelle a menta. Le caramelle a menta sono di più di quelle all'arancia, ma di meno di quelle alla fragola. Si scelga l'ordine crescente corretto:
- A Fragola, Limone, Arancia, Menta.
 - B Fragola, Arancia, Limone, Menta.
 - C Arancia, Menta, Fragola, Limone.
 - D Arancia, Limone, Menta, Fragola.
-
- 20) 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 Giovedì - 8:00
 - C Mercoledì - 7:00

21) **Esigibilità delle mansioni professionalmente equivalenti.**