

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 - CITTÀ DI SESTO SAN GIOVANNI - PROVA SCRITTA - BUSTA 2

1) Quale figura completa correttamente la serie?

+	○
×	△

×	+
△	○

?

○	△
+	×

A

△	○
+	×

B

△	×
○	+

C

△	+
○	×

D

○	△
×	+

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

2) Quale figura completa correttamente la serie?

●	△
+	□

●	+
□	△

●	□
△	+

●	△
+	□

?

A

●	+
□	△

B

△	●
□	+

C

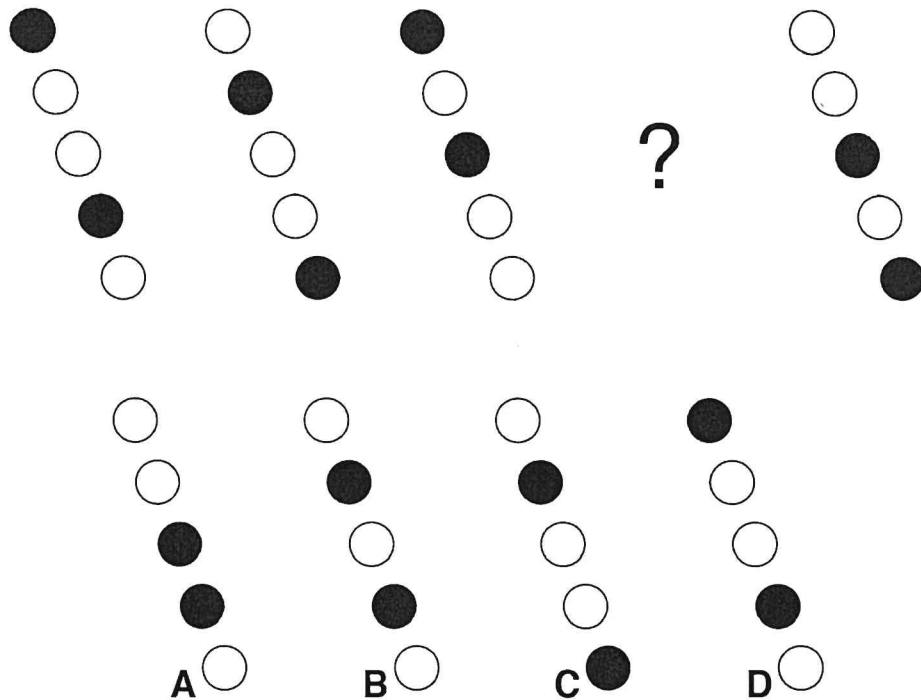
●	△
+	□

D

+	●
△	□

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

3) Quale figura completa correttamente la serie?



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

4) I tursiopi potrebbero essere degli animali davvero speciali, perché stando ad alcune ricerche recenti, molto probabilmente posseggono la capacità di percepire campi elettrici anche molto deboli. Questa abilità permetterebbe loro di cacciare con più efficacia. Potremmo dunque parlare di un eventuale "senso extra"?

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

- A Alcuni studiosi e ricercatori hanno individuato il senso extra dei tursiopi che permette loro di localizzare le prede nascoste sotto la sabbia.
- B I tursiopi posseggono delle fossette sul muso che permettono loro di cacciare con maggiore efficacia.
- C Molto probabilmente i tursiopi posseggono la capacità di percepire campi elettrici anche molto deboli, abilità che permetterebbe loro di cacciare con più efficacia.
- D I tursiopi, quali foche, orche e delfini, potrebbero possedere la stessa abilità degli squali: percepire campi elettrici anche molto deboli.

5) In pasticceria e nella produzione di bevande, l'aspartame è ampiamente utilizzato in qualità di dolcificante non calorico. Rappresenta uno dei composti di prima scelta per gran parte delle aziende che trattano prodotti alimentari. Tuttavia, l'Organizzazione mondiale della sanità ne ha stabilito il dosaggio giornaliero accettabile, vale a dire la quantità riferita alla massa corporea che può essere consumata senza effetti indesiderati.

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

- A La notevole capacità dolcificante abbinata alla completa assenza di tossicità ha reso l'aspartame uno dei composti di prima scelta per gran parte delle aziende che trattano prodotti alimentari.
- B L'aspartame rappresenta uno dei composti di prima scelta per gran parte delle aziende che trattano prodotti alimentari ed è ampiamente utilizzato in pasticceria e nella produzione di bevande in qualità di dolcificante non calorico.
- C In pasticceria e nella produzione di bevande, l'aspartame è ampiamente utilizzato in qualità di dolcificante non calorico. Tuttavia molti ricercatori stanno tentando di produrre composti analoghi per limitarne l'uso.

D L'Organizzazione mondiale della sanità ha stabilito il dosaggio giornaliero minimo accettabile dell'aspartame perché, siccome non è calorico, è da preferire ad altri dolcificanti.

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

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

3 - 8 - 6 - 11 - 9 - 14 - 12 - 17 - ?

- A 15
 - B 16
 - C 22
 - D 19
-

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

7 - 21 - 11 - 33 - 23 - 69 - 59 - ?

- A 177
 - B 157
 - C 121
 - D 109
-

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

11 - 4 - 16 - 9 - 36 - 29 - 116 - ?

- A 123
 - B 436
 - C 109
 - D 107
-

10) Saturno : Titano = Terra : ?

- A Luna.
 - B Proxima centauri.
 - C Sole.
 - D Stella polare.
-

11) 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 deve svoltare a destra per non rimanere senza carburante.
 - C Nicola potrebbe rimanere senza carburante.
 - D Nicola rimarrà sicuramente senza carburante.
-

12) 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 Biagio, Mario, Federico, Lucia.
- B Mario, Lucia, Biagio, Federico.

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

-
- 13) Quale tra le seguenti serie contiene le stesse vocali e consonanti della parola "CAMELLIZZAZIONE"?
- A ZIORAACALLIZZNEME
B MPCAELLIZZAZIONE
C ONELLICATOMEZZAZ
D AZIONECCAAMELLIZZC
-
- 14) Quale tra le seguenti serie contiene le stesse vocali e consonanti della parola "PIETRIFICAZIONE"?
- A RFIIIETOCAONEZ
B RFNEECCIIETIICAZIO
C PERIIIRAZIONEFT
D IOCIIPTRFAZNEE
-
- 15) La serie di consonanti TFFGGRRRSSSTZZ è uguale a:
- A TFFGGRRRSSSTZZ
B TFFGGRRRSSSTTZ
C TFFGGGGRRRSSSTZZ
D TFFFGGRRSSSTZZ
-
- 16) La serie di consonanti WWWVTTYDDGGXXWW è uguale a:
- A WWWVTTYDDXXXWW
B WWWVTTYDDGGXXWW
C WWWVTTYDDDGGXXWW
D WWWVYYYDGGXXWWT
-
- 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 H
C A
D D
-
- 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 4.5
B 5
C 9
D 10
-
- 19) Uno scoiattolo è intenzionato a raggiungere la cima di un abete alto 45 metri. Durante la mattina riesce a salire 4 metri, ma ogni sera prima di mezzanotte scivola indietro di 1 metro. La mattina di quale giorno riuscirà nella sua impresa?
- A Del quindicesimo giorno.
B Del dodicesimo giorno.
C Dell'undicesimo giorno.
D Del ventesimo giorno.
-
- 20) 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 Arancia, Limone, Menta, Fragola.
 - B Fragola, Arancia, Limone, Menta.
 - C Arancia, Menta, Fragola, Limone.
 - D Fragola, Limone, Arancia, Menta.
-

21) L'assolvimento del fabbisogno di personale nel triennio 2023/2025 in un Ente di circa 80.000 abitanti.