

**DOMANDE SELEZIONE PUBBLICA PER LA COPERTURA A TEMPO PIENO E INDETERMINATO DI N. 2 POSTI DI ASSISTENTE SERVIZI BIBLIOTECARI – AREA DEGLI ISTRUTTORI - PROVA PRESELETTIVA
- BUSTA 1**

- 1) Delle biciclette vengono lasciate incustodite in un quartiere poco raccomandabile dove sono presenti dei taccheggiatori. Se i taccheggiatori rubano ogni 8 ore metà del numero delle biciclette presenti nel quartiere, e se dopo 24 ore sono presenti ancora 10 biciclette, quante biciclette avevano inizialmente lasciato nel quartiere?
- A 30
 - B 80
 - C 90
 - D 70
-

- 2) Paolo ha 5 anni e suo zio ne ha 25. Quanti anni dovranno passare perché lo zio di Paolo abbia il doppio dell'età di Paolo?
- A 20
 - B 25
 - C 15
 - D 10
-

- 3) Quale tra i seguenti pianeti è più distante dal Sole?
- A Marte.
 - B Giove.
 - C Nettuno.
 - D Venere.
-

- 4) Se 77, 11, 7 / 143, 13, 11 / allora 91, 7, ?
- A 9
 - B 13
 - C 11
 - D 17
-

- 5) Individuare il numero che completa correttamente la seguente successione numerica:
11 13 39 41 123 125 ?
- A 305
 - B 275
 - C 127
 - D 375
-

- 6) Barca : Timone = Automobile : ?
- A Sterzo
 - B Albero
 - C Cambio
 - D Fari
-

- 7) Diego Armando Maradona è stato uno dei maggiori talenti del mondo del calcio. Nato in Argentina, si è trasferito in Europa nel 1982, giocando dapprima nel Barcellona e poi nel Napoli. Nel corso della sua carriera è stato squalificato per doping nel 1991 e nel 1994. Nel 2000, la FIFA gli ha conferito il titolo di miglior calciatore a parimerito con l'atleta brasiliano Pelé.

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

- A Diego Armando Maradona ha giocato per molti anni nel Barcellona, ma solo dopo aver iniziato a giocare nel Napoli ha raggiunto il successo intercontinentale.
 - B Diego Armando Maradona, classe 1960, a soli dieci anni fu soprannominato il Pibe de oro.
 - C Diego Armando Maradona, i cui record sono stati battuti solo da Lionel Messi, vince il titolo di miglior calciatore del mondo nei primi anni 2000.
 - D Maradona, nel corso della sua carriera, è stato squalificato per doping due volte.
-

8) La bandiera americana "Stars and Stripes", adottata per la prima volta il 14 giugno 1777, era costituita da 13 stelle e 13 strisce. Le 13 stelle rappresentavano i 13 Stati che si ribellarono a Londra, mentre le strisce rosse e bianche erano già in numero di 13. Il numero di stelle e strisce aumentava proporzionalmente con l'aggregarsi di nuovi Stati: nel 1795 salirono a 15 e 15. Successivamente fu deciso che le strisce sarebbero rimaste sempre 13. Oggi le stelle sono 50, ma durante la Seconda guerra mondiale erano 48.

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

- A La bandiera americana sostituì il vessillo coloniale britannico per la prima volta sostituendolo con 13 stelle blu e 13 strisce rosse.
 - B Oggi, le 13 stelle della bandiera americana rappresentano i 13 Stati che si ribellarono nel 1775.
 - C Solo dopo la Seconda guerra mondiale, gli americani decisero che, a differenza delle stelle, le strisce sarebbero rimaste sempre 13.
 - D In origine, le 13 stelle sulla bandiera americana, adottata nel 1777, rappresentavano i 13 Stati che si ribellarono a Londra.
-

9) "Ogni studente è giovane". "Ogni minorenni è uno studente". Date le due premesse, quale tra le seguenti alternative può concludere correttamente il sillogismo proposto?

- A Alcuni studenti non sono giovani.
 - B Alcuni minorenni non sono studenti.
 - C Ogni minorenni è giovane.
 - D Tutti i giovani sono studenti.
-

10) Quale numero completa logicamente la seguente serie:
5-25, 6-36, 7-49, 8-?

- A 18
 - B 64
 - C 46
 - D 9
-

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

7 6 12 11 22 21 ? 41

- A 42
 - B 19
 - C 43
 - D 20
-

12) Nel I secolo d.C. Erone, un inventore greco che creava effetti speciali per i templi, progettò una macchina denominata eolipila. Questo dispositivo è considerato il precursore della macchina a vapore, ma in realtà l'eolipila fu ideata semplicemente con lo scopo di produrre del fumo. All'inventore e scienziato greco è attribuita anche l'opera intitolata "Pneumatica", giunta in Europa verso la fine del XVII secolo.

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

- A "Pneumatica" è il titolo dell'opera di Erone nel quale sono contenute tutte le sue invenzioni.
 - B "Pneumatica" è il titolo dell'opera attribuita ad Erone nel quale viene descritta l'eolipila, la prima macchina a vapore.
 - C Grazie all'invenzione di Erone verso la fine del XIX secolo fu inventata la macchina a vapore, ancora oggi di comune impiego.
 - D L'eolipila fu ideata per produrre del fumo.
-

13) Se, in un sistema basato su di un alfabeto italiano di 21 lettere, "V I V I" = "20 9 20 9", allora a cosa sarà uguale "R I R I"?

- A 16 9 16 9
- B 17 9 17 9
- C 28 6 28 6

- 14) I Giochi olimpici, così come il simbolo composto da cinque cerchi intrecciati tra loro, furono ideati dal francese Pierre de Coubertin. I cinque cerchi, denominati anche anelli, sono di cinque colori diversi: ad ogni colore corrisponde un continente. I colori degli anelli ed il bianco del fondo della bandiera furono scelti perché sono i colori utilizzati anche nelle bandiere di tutto il mondo.

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

- A I colori del simbolo delle Olimpiadi oggi vengono adottati ed utilizzati nella composizione delle bandiere di tutto il mondo.
 - B Ad ogni colore degli anelli olimpici corrisponde un continente: verde per l'Asia, arancione per le Americhe, azzurro per l'Africa, rosa per l'Europa e giallo per l'Oceania.
 - C Con il simbolo dei 5 anelli, Pierre de Coubertin voleva esaltare la diversità di ogni continente.
 - D Pier de Coubertin ideò i Giochi olimpici, così come il simbolo.
-

- 15) Si completi la seguente successione alfabetica, basandosi su di un alfabeto italiano di 21 lettere: A, B, D, G ...

- A P
 - B M
 - C F
 - D H
-

- 16) Da chi fu scritta la poesia "A Silvia"?

- A Giosuè Carducci.
 - B Eugenio Montale.
 - C Giacomo Leopardi.
 - D Salvatore Quasimodo.
-

- 17) Pur essendo tutti consapevoli che fare la raccolta differenziata è importante per preservare l'intero ecosistema, molte persone continuano a compostare erroneamente i propri rifiuti. Diversi studi sono stati effettuati in merito ai motivi che potrebbero celarsi dietro questo cattivo comportamento. Tra le ipotesi più plausibili vi è la cattiva informazione circa la destinazione dei materiali da compostare: alcuni rifiuti vanno smistati diversamente in base alle disposizioni normative dei singoli enti locali.

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

- A Fare la raccolta differenziata costa molto tempo e fatica.
 - B Pur essendo consapevoli che fare la raccolta differenziata è importante, non tutti compostano correttamente i propri rifiuti.
 - C Alcuni enti locali non smistano, in particolare, i rifiuti di carta e plastica allo stesso modo.
 - D Il motivo principale per cui la gente sbaglia è sempre la cattiva informazione.
-

- 18) Se $a+b=c$, $c+c=w$, $a+b+d=9$ e $3b=d$, quanto vale c ?

- A 9
 - B 3
 - C 6
 - D 8
-

- 19) "Le tigri sono mammiferi". "I mammiferi possono essere veloci". Date le due premesse, quale tra le seguenti alternative può concludere correttamente il sillogismo proposto?

- A Le tigri possono essere veloci.
 - B Solo le tigri, tra tutti i mammiferi, sono veloci.
 - C Tutte le tigri sono veloci.
 - D Tutti i mammiferi sono veloci.
-

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

12 6 36 18 108 54 324 ?

- A 558
- B 162

C 648
D 81

21) Se 14, 7, 21 / 16, 8, 24 / allora 18, 9, ?

A 21
B 11
C 29
D 27

22) Se 81, 9, 9 / 56, 8, 7 / allora 64, 8, ?

A 8
B 7
C 11
D 9

23) Un treno regionale ha percorso $\frac{4}{5}$ della sua tratta ordinaria. Sapendo che ha percorso 220 km, quanto è lunga l'intera tratta?

A 335 km.
B 275 km.
C 245 km.
D 300 km.

24) Benjamin Franklin non è stato solo uno dei Padri fondatori degli Stati Uniti. Oltre alla carriera politica, infatti, ha svolto numerose attività tra cui quella di inventore. A lui si devono l'invenzione del parafulmine, l'invenzione delle lenti bifocali e l'utilizzo della muscovite per combattere la contraffazione delle banconote. Alcuni ricercatori, infatti, analizzando gran parte delle banconote di Franklin prodotte dopo il 1754, hanno rilevato la presenza di questo minerale che aumentava anche la resistenza della banconota stessa.

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

- A Per combattere la contraffazione delle banconote, Benjamin Franklin utilizzò un minerale che aumentava anche la resistenza della banconota stessa.
 - B Benjamin Franklin non è stato solo uno dei padri fondatori degli Stati Uniti ma ha svolto numerose attività, quali quella di inventore, giornalista, tipografo e scienziato.
 - C Le banconote furono inventate da Benjamin Franklin, il quale non è stato solo un politico statunitense ma anche un famoso inventore. A lui si deve, ad esempio, l'invenzione del parafulmine.
 - D Alcuni ricercatori, utilizzando delle tecniche moderne, come l'analisi a raggi x, hanno rilevato la presenza di muscovite nelle banconote prodotte da Benjamin Franklin.
-

25) Una negozio sportivo ha in vendita un certo numero di articoli. Se il 20% di questi articoli è costituito da sci, il 30% da racchette, il 35% da palloni da calcio, il 5% da tute sportive e il 10% da scarpe da corsa e se il numero totale di articoli in vendita è di 160, la somma di quali tipologie di articoli è pari a 48?

A Scarpe da corsa e tute sportive
B Scarpe da corsa e racchette
C Scarpe da corsa e palloni da calcio
D Sci e scarpe da corsa

26) Sappiamo che Giuseppe ha meno anni di Gabriele, che Maria ne ha più di Gabriele e che Gabriele ne ha meno di Anna. Anna è più vecchia di Giuseppe ma meno di Maria. Si scelga l'ordine decrescente più appropriato:

A Maria, Gabriele, Anna, Giuseppe.
B Maria, Giuseppe, Gabriele, Anna.
C Maria, Anna, Giuseppe, Gabriele.
D Maria, Anna, Gabriele, Giuseppe.

27) Chi realizzò il dipinto "L'urlo" nel 1893?

A Tommaso De Vivo.
B Paul Cézanne.
C Edvard Munch.
D Joseph Quinaux.

28) **Quando divenne cancelliere Adolf Hitler?**

- A 7 dicembre 1941.
- B Il 30 gennaio 1933.
- C 1 settembre 1939.
- D 8 novembre 1923.

29) **"L'Italia è una Repubblica democratica fondata sul lavoro". In quale articolo della Costituzione italiana rientra questo principio fondamentale?**

- A Articolo 15.
- B Articolo 2.
- C Articolo 11.
- D Articolo 1.

30) **Dove si trova il Lago Trasimeno?**

- A In Basilicata.
- B In provincia di Perugia.
- C In provincia di Brescia.
- D Ai piedi del monte Mangart.