

BUSTA

“B”

1) **Lo scirocco è un vento che proviene da:**

- A ☐ Sud
- B ☐ Nord-Est
- C ☐ Sud-Est
- D ☐ Ovest

2) **In una divisione che relazione intercorre tra il resto e il divisore?**

- A ☐ Il divisore ed il resto sono uguali
- B ☐ Il divisore è minore o uguale al resto
- C ☐ Il resto è minore del divisore
- D ☐ Il divisore è minore del resto

3) **A quanto è uguale 13 elevato alla seconda?**

- A ☐ 179
- B ☐ 169
- C ☐ 189
- D ☐ 199

4) **Calcolare quali valori di x soddisfano la disequazione $(x - 16 < 3)$:**

- A ☐ Tutti i valori tali per cui $x \leq 19$
- B ☐ Tutti i valori tali per cui $x > 19$
- C ☐ Tutti i valori tali per cui $x < 19$
- D ☐ Solo $x = 19$

5) **Il massimo comune denominatore tra 576, 540 e 324 è:**

- A ☐ 18
- E ☐ 36
- B ☐ 2
- C ☐ 38

6) Dato l'insieme di numeri $\{a=0,97; b=9; c=0,9; d=0,09; e=97/10\}$ quale delle seguenti serie riporta in ordine decrescente i numeri dell'insieme?

- A ☐ b; e; c; a; d
- B ☒ e; b; a; c; d
- C ☐ a; b; d; c; e
- D ☐ d; c; a; b; e

7) Una pezza di tela è lunga 50 m. Quanti metri sono i $3/5$ di questa tela?

- A ☒ 30 m
- B ☐ 25 m
- C ☐ 60 m
- D ☐ 105 m

8) Se 3 pompe aspirano 330 litri d'acqua in 11 minuti, quanti litri d'acqua aspirano 15 pompe in 6 minuti?

- A ☐ 600 litri
- B ☒ 900 litri
- C ☐ 1.200 litri
- D ☐ 1.500 litri

9) Quale tra le seguenti affermazioni è vera?

- A ☐ L'insieme dei numeri interi è finito;
- B ☐ L'insieme delle piante appartenenti al regno vegetale è infinito;
- C ☐ L'insieme dei numeri maggiori di 10 è vuoto
- D ☒ L'insieme dei numeri interi compresi tra 0 e 10 è finito.

10) Sapendo che camminando Carlo percorre la metà esatta della distanza che percorre Antonio, e sapendo che lo stesso Antonio in un'ora percorre 3,4 km quanto percorrerà Carlo nello stesso tempo?

- A ☐ 6,8 Km
- B ☐ 34 Km
- C ☒ 1,7 Km
- D ☐ 1,0 Km

- 11) In un'urna sono contenute 31 palline gialle e 42 palline rosse. Quante possibilità avrò di estrarre al secondo tentativo una pallina rossa, se al primo tentativo avrò estratto una pallina gialla togliendola dall'urna?
- A ☐ 42 su 73
B ☒ 42 su 72
C ☐ 42 su 73/2
D ☐ 73 su 42
- 12) Quale dei seguenti numeri è divisibile per quattro?
- A ☒ 1020
B ☐ 3010
C ☐ 210
D ☐ 29
- 13) A quanto equivale il 20% di 450?
- A ☒ 90
B ☐ 49,5
C ☐ 45
D ☐ 900
- 14) “Tutti gli artisti sono originali; Lorenzo è pignolo; tutte le persone pignole sono originali”. In base alle precedenti affermazioni, quale delle seguenti è necessariamente vera?
- A ☐ Lorenzo è un artista;
B ☒ Lorenzo è originale;
C ☐ Chi è pignolo è un artista;
D ☐ Tutti gli artisti sono pignoli.
- 15) Quali tra i termini proposti completano correttamente la seguente proporzione “Birra: Alcoolici = X: Y”?
- A ☐ X = Chinotto; Y = Bottiglia
B ☐ X = Liquidi; Y = Acqua
C ☒ X = Aranciata; Y = Analcoolici
D ☐ X = Vino; Y = Superalcoolici

16) Un browser è un programma per:

- A ☐ Scrivere documenti
- B ☐ Esplorare internet**
- C ☐ Modificare fotografie
- D ☐ Archiviare documenti

17) Qual è il significato dell'acronimo TARI?

- A ☐ TA.RI. - TAassa per il RIciclo e riuso dei rifiuti
- B ☐ TA.RI. - TAassa RIfiuti**
- C ☐ TA.R.I. - TAassa sui Rifiuti Indifferenziati
- D ☐ T.A.R.I.- Tariffa Ambientale sui Rifiuti Indifferenziati

18) Lo scrutinio di una votazione ha dato i seguenti risultati: voti favorevoli 5/9 dei votanti, voti contrari 8/27 dei votanti, schede bianche 440. Quante sono le persone che hanno partecipato alla votazione?

- A ☐ 1.430 persone
- B ☐ 2.970 persone**
- C ☐ 2.870 persone
- D ☐ 3.960 persone

19) Quale dei seguenti Stati è confinante con il Belgio?

- A ☐ Svizzera.
- B ☐ Svezia.
- C ☐ Danimarca.
- D ☐ **Francia.**

20) La Regione può emanare leggi a carattere locale?

- A ☐ L'emanazione delle leggi è competenza esclusiva del Parlamento;
- B ☐ Sì, limitatamente alle competenze individuate;**
- C ☐ L'emanazione delle leggi è competenza esclusiva del Governo;
- D ☐ No.