

BUSTA

“F”

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

- A ☐ Nord - Ovest
- B ☐ Nord-est
- C ☐ Sud-ovest
- D ☒ Sud-est

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 divisore è minore del resto
- D ☒ Il resto è minore del divisore

3) **A quale esponente va elevata la base, diversa da 0, affinché il risultato sia l'unità?**

- A ☐ $1/2$
- B ☐ 2
- C ☒ 0
- D ☐ 1

4) **Risolvere, rispetto alla lettera b, l'uguaglianza “ $4a + b = c$ ”.**

- A ☒ $b = c - 4a$
- B ☐ $b = (a - c) / 4$
- C ☐ $b = (c - a) / 4$
- D ☐ $b = c + 4$

5) **Il massimo comune denominatore tra 504, 540 e 216 è:**

- A ☐ 18
- B ☐ 24
- C ☐ 38
- D ☒ 36

- 6) Dato l'insieme di numeri $\{a=0,47; b=4; c=0,4; d=0,04; e=47/10\}$ quale delle seguenti serie riporta in ordine decrescente i numeri dell'insieme?
- A ☐ b; e; c; a; d
 - B ☐ a; b; d; c; e
 - C ☐ d; c; a; b; e
 - D ☒ e; b; a; c; d
- 7) Una pezza di tela è lunga 35 m. Quanti metri sono i $3/5$ di questa tela?
- A ☐ 7 m
 - B ☐ 30 m
 - C ☒ 21 m
 - D ☐ 105 m
- 8) Se 3 pompe aspirano 660 litri d'acqua in 11 minuti, quanti litri d'acqua aspirano 15 pompe in 6 minuti?
- A ☐ 660 litri
 - B ☒ 1.800 litri
 - C ☐ 1.200 litri
 - D ☐ 1.500 litri
- 9) Quale tra le seguenti affermazioni è vera?
- A ☒ L'insieme delle lettere della parola «precipitosamente» è finito
 - B ☐ L'insieme dei libri in lingua italiana pubblicati nel '900 è infinito
 - C ☐ L'insieme delle specie appartenenti al regno animale è infinito
 - D ☐ L'insieme dei numeri interi maggiori di 10 è vuoto
- 10) Quanti chilometri fa un leopardo in 3 minuti, considerando che corre al 50% della velocità di un'auto che avanza a 80 km/h?
- A ☒ 2
 - B ☐ 1
 - C ☐ 2,5
 - D ☐ 3

- 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 ☒ 1224
B ☐ 230
C ☐ 49
D ☐ 2550
- 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 ☐ Chi è pignolo è un artista;
C ☒ Lorenzo è originale;
D ☐ Tutti gli artisti sono pignoli.
- 15) Quali tra i termini proposti completano correttamente la seguente proporzione “Animale: Vegetale = X: Y”?
- A ☐ X = Cane; Y = Roccia
B ☐ X = Foresta; Y = Bosco
C ☒ X = Ghepardo; Y = Orchidea
D ☐ X = Topo; Y = Epidemia

16) In un editor di testi, come si chiama la parte superiore del documento:

- A ☐ Piè di pagina
- B ☐ Margine
- C ☐ Intestazione**
- D ☐ Interlinea

17) Cos'è la tassa rifiuti puntuale, in caso di utenze domestiche?

- A ☐ Una tassa per poter lasciare i rifiuti in determinati punti prestabiliti
- B ☐ Una tassa per la raccolta rifiuti sulla base del numero di persone componenti il nucleo familiare
- C ☐ Una tassa per la raccolta rifiuti ad un'ora precisa
- D ☐ Una tassa basata in parte sul quantitativo di rifiuti realmente conferito e in parte sui metri quadri dell'abitazione**

18) Se ieri sera era il dopodomani di giovedì, quale giorno sarà l'ieri di dopodomani?

- A ☐ Domenica
- B ☐ Lunedì**
- C ☐ Sabato
- D ☐ Giovedì

19) A Nord dell'Equatore si trova:

- A ☐ Il tropico del Capricorno
- B ☐ Il Polo Sud
- C ☐ Il circolo polare Antartico
- D ☐ Il circolo polare Artico**

20) Le Leggi, in Italia, sono promulgate:

- A ☐ Dalla Corte Costituzionale.
- B ☐ Dal Governo.
- C ☐ Dal Presidente della Repubblica.**
- D ☐ Dal Parlamento.