

# BUSTA

“D”

1) Lo scirocco è un vento che proviene da:

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

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

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

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

- A ☒ 0
- B ☐ 1/2
- C ☐ 2
- D ☐ 1

4) Risolvere, rispetto alla lettera b, l'uguaglianza “ $3a + b = c$ ”.

- A ☒  $b = c - 3a$
- B ☐  $b = (a - c) / 3$
- C ☐  $b = 3 \times (c - a)$
- D ☐  $b = c + 2$

5) Il massimo comune denominatore tra 504, 540 e 288 è:

- A ☐ 18
- B ☐ 2
- C ☐ 38
- D ☒ 36

- 6) Dato l'insieme di numeri  $\{a=0,67; b=6; c=0,6; d=0,06; e=67/10\}$  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 ☒ e; b; a; c; d
  - D ☐ d; c; a; b; e
- 7) Una pezza di tela è lunga 20 m. Quanti metri sono i  $3/5$  di questa tela?
- A ☐ 25 m
  - B ☒ 12 m
  - C ☐ 60 m
  - D ☐ 35 m
- 8) In una classe i banchi sono disposti su 6 file composte da 8 banchi ciascuna. Se si decidesse invece di formare solo 4 file, tutte con lo stesso numero di banchi, quanti sarebbero i banchi di una fila?
- A ☐ 6
  - B ☐ 10
  - C ☒ 12
  - D ☐ 9
- 9) Quale tra le seguenti affermazioni è vera?
- A ☒ L'insieme delle lettere della parola «via» è finito;
  - B ☐ L'insieme delle parole italiane è infinito;
  - C ☐ L'insieme delle piante appartenenti al regno vegetale è infinito
  - D ☐ L'insieme dei numeri minori di 10 è vuoto
- 10) Sapendo che camminando Carlo percorre la metà esatta della distanza che percorre Antonio, e sapendo che lo stesso Antonio in un'ora percorre 6,4 km quanto percorrerà Carlo nello stesso tempo?
- A ☐ 3,3 Km
  - B ☒ 3,2 Km
  - C ☐ 3,4 Km
  - D ☐ 3,5 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 ☒ 2040  
B ☐ 3050  
C ☐ 230  
D ☐ 49
- 13) A quanto equivale il 20% di 450?
- A ☒ 90  
B ☐ 49,5  
C ☐ 45  
D ☐ 900
- 14) “Se - e solo se - fa caldo, accendo il ventilatore”. In base alla precedente affermazione, quale delle seguenti conseguenze è certamente vera?
- A ☐ Accendo il ventilatore solo prima di andare a dormire;  
B ☐ Ogni tanto accendo il ventilatore per fare circolare un po' d'aria;  
C ☐ Condizione sufficiente, ma non necessaria, perché io accenda il ventilatore è che faccia caldo;  
D ☒ Se accendo il ventilatore, significa che fa caldo.
- 15) Quali tra i termini proposti completano correttamente la seguente proporzione “Birra: Alcoolici = X: Y”?
- A ☒ X = Aranciata; Y = Analcoolici  
B ☐ X = Chinotto; Y = Bottiglia  
C ☐ X = Liquidi; Y = Acqua  
D ☐ X = Vino; Y = Superalcoolici

**16) Con un foglio di calcolo è possibile:**

- A ☐ Spedire email
- B ☐ Archiviare del testo
- C ☒ Usare delle formule per fare calcoli
- D ☐ Editare del testo

**17) Cosa si intende per raccolta rifiuti porta a porta?**

- A ☒ La raccolta viene effettuata a domicilio in giorni prestabiliti;
- B ☐ I rifiuti non vengono differenziati dagli utenti ma negli impianti di selezione e cernita
- C ☐ L'operatore incaricato avvisa gli utenti suonando il campanello, affinché gli stessi provvedano ad esporre i contenitori in dotazione
- D ☐ Gli utenti consegnano i rifiuti non più nel cassonetto stradale ma nei Centri di Raccolta

**18) Scegliere il numero che moltiplicato per 6 va sottratto a 1.560 per ottenere 210.**

- A ☐ 125
- B ☐ 260
- C ☒ 225
- D ☐ 50

**19) A sud dell'Equatore si trova:**

- A ☒ Il circolo polare Antartico
- B ☐ Il tropico del Cancro
- C ☐ Il Polo Nord
- D ☐ Il circolo polare Artico

**20) In quale palazzo di Roma ha sede la Camera dei Deputati?**

- A ☒ A Palazzo Montecitorio
- B ☐ A Palazzo della Farnesina
- C ☐ A Palazzo del Quirinale
- D ☐ A Palazzo Chigi