

BUSTA

“C”

- 1) Lo scirocco è un vento che proviene da:
- A ☐ Nord
 - B ☐ Sud-Ovest
 - C ☐ Ovest
 - D ☐ Sud-Est
- 2) Se uno studente deve risolvere 300 quesiti, avendo a disposizione 60 secondi per rispondere a ciascuno di essi, qual è il tempo massimo a disposizione?
- A ☐ Tre ore
 - B ☐ Due ore e venti minuti
 - C ☐ Cinque ore
 - D ☐ 300 minuti
- 3) A quanto è uguale 17 elevato alla seconda?
- A ☐ 179
 - B ☐ 189
 - C ☐ 199
 - D ☐ 289
- 4) Calcolare quali valori di x soddisfano la disequazione $(x - 16 < 10)$:
- A ☐ Tutti i valori tali per cui $x < 26$
 - B ☐ Tutti i valori tali per cui $x \leq 16$
 - C ☐ Tutti i valori tali per cui $x > 1$
 - D ☐ Solo $x = 26$
- 5) Il massimo comune denominatore tra 504, 612 e 324 è:
- A ☐ 18
 - B ☐ 2
 - C ☐ 36
 - D ☐ 38

6) Dato l'insieme di numeri $\{a=0,77; b=7; c=0,7; d=0,07; e=77/10\}$ 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 15 m. Quanti metri sono i $3/5$ di questa tela?

A ☐ 35 m

B ☐ 60 m

C ☐ 105 m

D ☒ 9 m

8) Se 3 pompe aspirano 110 litri d'acqua in 11 minuti, quanti litri d'acqua aspirano 15 pompe in 6 minuti?

A ☐ 600 litri

B ☐ 1.200 litri

C ☒ 300 litri

D ☐ 1.500 litri

9) Quale tra le seguenti affermazioni è vera?

A ☐ L'insieme dei libri in lingua italiana pubblicati nel '900 è infinito

B ☐ L'insieme delle specie appartenenti al regno animale è infinito

C ☐ L'insieme dei numeri interi maggiori di 10 è vuoto

D ☒ L'insieme delle lettere della parola «precipitosamente» è finito

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 ☐ 1

B ☒ 2

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 ☒ 2400
B ☐ 130
C ☐ 19
D ☐ 2050
- 13) A quanto equivale il 20% di 450?
- A ☒ 90
B ☐ 49,5
C ☐ 45
D ☐ 900
- 14) “Chi pratica sport vive bene; vivere bene è una caratteristica di chi non fuma”. Se le due precedenti affermazioni sono vere, allora è necessariamente vero che:
- A ☐ Solo chi pratica sport vive bene;
B ☐ Chi vive bene pratica sport;
C ☐ Chi fuma pratica sport;
D ☒ Chi non fuma vive bene.
- 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) Per impostare l'indirizzo IP di un computer collegato ad una Rete intranet devo:

- A ☐ Usare il browser specifico della rete intranet
- B ☐ Aprire il pannello di controllo del sistema operativo
- C ☐ Usare il software Adobe Acrobat Reader ©
- D ☐ Possedere le credenziali di *Amministratore*

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) Quindici amici si incontrano e ciascuno dei quindici stringe la mano a ciascuno degli altri. Quante strette di mano si sono avute in totale?

- A ☐ 150
- B ☐ 210
- C ☐ 105
- D ☐ 225

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