

BUSTA

“E”

1) Lo scirocco è un vento che proviene da:

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

2) Se uno studente deve risolvere 100 quesiti, avendo a disposizione 60 secondi per rispondere a ciascuno di essi, qual è il tempo massimo a disposizione?

- A ☐ Due ore
- B ☐ Un'ora e venti minuti
- C ☒ Un'ora e quaranta minuti
- D ☐ 100 minuti

3) A quanto è uguale 13 elevato alla seconda?

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

4) Calcolare quali valori di x soddisfano la disequazione $(x - 10 < 3)$:

- A ☐ Tutti i valori tali per cui $x \leq 13$
- B ☐ Tutti i valori tali per cui $x > 13$
- C ☐ Solo $x = 13$
- D ☒ Tutti i valori tali per cui $x < 13$

5) Il massimo comune denominatore tra 504, 540 e 252 è:

- A ☒ 36
- B ☐ 18
- C ☐ 4
- D ☐ 38

6) Dato l'insieme di numeri $\{a=0,57; b=5; c=0,5; d=0,05; e=57/10\}$ quale delle seguenti serie riporta in ordine decrescente i numeri dell'insieme?

A ☒ e; b; a; c; d

B ☐ b; e; c; a; d

C ☐ a; b; d; c; e

D ☐ d; c; a; b; e

7) Una pezza di tela è lunga 25 m. Quanti metri sono i $3/5$ di questa tela?

A ☐ 25 m

B ☐ 60 m

C ☐ 105 m

D ☒ 15 m

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

A ☒ 900 litri

B ☐ 600 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 dei numeri interi compresi tra 0 e 10 è finito.

C ☐ L'insieme delle piante appartenenti al regno vegetale è infinito;

D ☐ L'insieme dei numeri 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 ☐ 1

B ☐ 2,5

C ☐ 3

D ☒ 2

- 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 ☐ 3202
B ☐ 230
C ☐ 59
D ☒ 3204
- 13) A quanto equivale il 20% di 450?
- A ☒ 90
B ☐ 49,5
C ☐ 45
D ☐ 900
- 14) Se l'affermazione "Tutti i farmaci fanno bene alla salute" è vera, allora è anche vero che:
- A ☒ Non esiste alcun farmaco dannoso per la salute
B ☐ Antipiretici e antibiotici procurano lo stesso giovamento alla salute
C ☐ Chi assume farmaci guarisce sempre
D ☐ Nessun farmaco fa bene alla salute
- 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 = Vino; Y = Superalcoolici
D ☒ X = Aranciata; Y = Analcoolici

16) Per conoscere la dimensione di una cartella in ambiente Windows ©:

- A ☐ Selezionarla con il tasto sinistro e scegliere proprietà
- B ☒ Selezionarla con il tasto destro del mouse e scegliere proprietà
- C ☐ Selezionarla e cliccare sul tasto invio della tastiera
- D ☐ Fare doppio click con il mouse sull'icona della cartella medesima

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) A quale dei seguenti numeri decimali corrisponde la frazione 3/10?

- A ☒ 0,3
- B ☐ 3,3
- C ☐ 0,33 periodico
- D ☐ 0,03

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

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

20) La Regione può emanare leggi?

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