

## LOGICA E CULTURA GENERALE

1. Tutti i pattini sono degli attaccapanni. Gli attaccapanni qualche volta scrivono poesie e gli igloo qualche volta dipingono maschere. Le tazzine dipingono maschere e sono dei delfini. I delfini non scrivono mai poesie.

Se le precedenti affermazioni sono vere allora una sola delle seguenti definizioni è vera (V) e le altre quattro sono false (F):

1. pattini e tazzine scrivono entrambi poesie
2. le tazzine non scrivono poesie
3. i pattini non scrivono poesie
4. le tazzine scrivono poesie
5. i delfini non dipingono maschere

Indicate pertanto qual è la sequenza corretta:

- A. 1: F; 2: F; 3: F; 4: V; 5: F
- B. 1: F; 2: V; 3: F; 4: F; 5: F
- C. 1: F; 2: F; 3: F; 4: F; 5: V
- D. 1: F; 2: F; 3: V; 4: F; 5: F
- E. 1: V; 2: F; 3: F; 4: F; 5: F

2. Posto che:

- dodici aerei hanno una copertura anteriore da parte di altri velivoli
- dodici sono protetti posteriormente
- dodici hanno una copertura sul fianco sinistro
- dodici hanno una copertura sul fianco destro
- sedici aerei hanno una doppia copertura (anteriore, posteriore o sui fianchi)

Qual è il numero minimo di velivoli che dovrà costituire la formazione?

- A. 16
- B. 20
- C. 24
- D. 48
- E. 96

3. L'emblema olimpico è costituito da cinque anelli a rappresentare:

- A. le cinque specialità inizialmente presenti nelle olimpiadi
- B. i cinque Paesi che organizzarono per la prima volta le moderne olimpiadi
- C. l'antico simbolo delle olimpiadi ateniesi
- D. i cinque Paesi più industrializzati del mondo
- E. i continenti

4. Individuare la coppia di termini che completa la seguente uguaglianza:

interdetto: X = Y : proibito

- A. X = sbigottito, Y = interdetto
- B. X = vietato, Y = accesso
- C. X = scomunica, Y = permesso
- D. X = represso, Y = concesso
- E. Nessuna delle risposte precedenti è corretta

5. Il XX settembre è la ricorrenza di:

- A. la battaglia di Solferino
- B. la breccia di Porta Pia
- C. il Trattato di Campoformio
- D. la spedizione dei Mille
- E. la proclamazione di Roma capitale

6. Inserire il numero mancante per completare la seguente serie:

2	4	8	3	5	9
4	5	20	7	13	25
6	4	24	10	14	???

- A. 21
- B. 23
- C. 27
- D. 31
- E. 33

7. Un orologio suona le ore battendo da 1 a 24 rintocchi. Quanti sono i rintocchi battuti in un intero giorno?

- A. 300
- B. 275
- C. 299
- D. 276
- E. 290

8. Individuare la parola da scartare tra le seguenti:

- A. aborigeno
- B. curante
- C. devolution
- D. notazione
- E. tumulto

9. Chi guidò il primo governo del Regno d'Italia?

- A. Camillo Cavour
- B. Urbano Rattazzi
- C. Bettino Ricasoli
- D. Luigi Farini
- E. Francesco Crispi

10. "Duplice" è:

- A. un aggettivo numerale collettivo
- B. un aggettivo numerale distributivo
- C. un aggettivo numerale cardinale
- D. un aggettivo numerale moltiplicativo
- E. un aggettivo numerale ordinale

11. Una scatola contiene 12 palline, 8 gialle e 4 blu. Qual è la probabilità che estraendo due palline dalla scatola queste siano entrambe blu?

- A. 9/25
- B. 1/3
- C. 1/11
- D. 6
- E. 2/12