



DEMO_TIEC_ DOMANDE DI LOGICA

1. La negazione dell'affermazione "tutte le persone pavide scappano di fronte a un ostacolo" è:
 - A. tutte le persone, ad eccezione di quelle pavide, scappano di fronte a un ostacolo
 - B. nessuna persona pavida scappa di fronte a un ostacolo
 - C. almeno una persona pavida non scappa di fronte a un ostacolo *
 - D. tutte le persone pavide non scappano di fronte a un ostacolo
2. "Se fuori c'è il sole, Luisa non vuole fare i compiti". Quale delle seguenti affermazioni consente di dedurre l'argomentazione presentata sopra?
 - A. Se Luisa non vuole fare i compiti, allora fuori non c'è il sole
 - B. Se fuori non c'è il sole, Luisa vuole fare i compiti
 - C. Luisa vuole fare i compiti solo se fuori non c'è il sole*
 - D. Luisa vuole fare i compiti solo in inverno
3. "Tutti gli amici sinceri sono affettuosi. Alcuni amici sinceri si fidano molto. Tutte le persone affettuose sono socievoli". Se queste affermazioni sono vere, si può concludere che:
 - A. tutti gli amici sinceri sono socievoli*
 - B. tutti gli amici sinceri si fidano molto
 - C. tutte le persone affettuose sono amici sinceri
 - D. esiste almeno un amico sincero che non è affettuoso
4. "Alcuni boschi in estate sono caldi, ma tutti sono lussureggianti". Quale tra le seguenti affermazioni ha il medesimo significato?
 - A. Alcuni boschi in estate sono lussureggianti, ma tutti sono caldi
 - B. Alcuni dei boschi che sono caldi in estate, sono lussureggianti
 - C. Alcuni dei boschi che sono lussureggianti, in estate sono caldi*
 - D. Solo i boschi lussureggianti in estate sono caldi
5. In una classe composta da 11 maschi e 9 femmine ogni studente ha dovuto scegliere una sola attività extracurricolare, pallacanestro o pallavolo. Sapendo che la pallacanestro è stata scelta da 6 studenti in tutto e che 5 di loro sono maschi, quante femmine hanno scelto pallavolo?
 - A. 6
 - B. 5
 - C. 8*
 - D. 4
6. "La Grecia è più povera della Germania; la Francia è più ricca della Grecia; la Germania è la più ricca delle tre." Sulla base di queste affermazioni, quale delle seguenti conclusioni è necessariamente vera?
 - A. La Francia è la meno ricca delle tre
 - B. La Francia è meno ricca della Germania*
 - C. La Grecia è più ricca della Germania
 - D. La Francia è meno ricca della Grecia
7. "Se la casa è in vendita, allora Gianni vuole traslocare". Se tale affermazione è vera, allora è sicuramente vero che:
 - A. se Gianni non vuole traslocare, la casa non è in vendita*

- B. Gianni traslocherà solo dopo aver venduto la casa
- C. se la casa non è in vendita, allora Gianni non vuole traslocare
- D. se la casa è stata venduta, Gianni sarà già nella nuova casa

8. Il panettiere Fiorenzo crede che per avere un buon guadagno sia importante proporre al cliente diversi prodotti. Nel suo forno vende pani, focacce, panini e pizze secondo le rispettive proporzioni di 8:4:6:2. Se in negozio ha un totale di 400 oggetti, quanti panini ha?

- A. 160
- B. 100
- C. 80
- D. 120*

9. Negare che “Luisa si trova in stazione o è già in ufficio” equivale a dire che:

- A. Luisa non si trova in stazione e non è già in ufficio*
- B. Luisa non si trova in stazione o non è già in ufficio
- C. Luisa si trova in stazione ed è già in ufficio
- D. Luisa non si trova in stazione o è già in ufficio

10. Quale tra i seguenti diagrammi rappresenta correttamente la relazione insiemistica esistente tra i termini:

MEZZI DI TRASPORTO – AUTOBUS - SEDIE

DIAGRAMMA 1



DIAGRAMMA 2

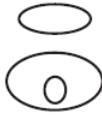


DIAGRAMMA 3

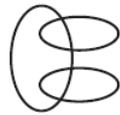


DIAGRAMMA 4



DIAGRAMMA 5

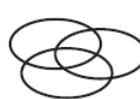


DIAGRAMMA 6



DIAGRAMMA 7



- A. Diagramma 1
- B. Diagramma 3
- C. Diagramma 2*
- D. Diagramma 4

11. Completare la seguente serie numerica: 52, 42, 33, 25, 18, ...

- A. 6
- B. 12*
- C. 9
- D. 14

12. A cosa è uguale ♂ se:

$$\updownarrow \div \text{♀} + \text{♂} = (\updownarrow - \text{♀}) \div 2 + 2(\text{♀} - \text{♂})$$

$$3 \cdot \text{♀} = \updownarrow$$

$$\updownarrow \div 2 = 9$$

- A. 5*
- B. 3
- C. 4
- D. 6