

1. Nella cittadina di Bassano del Grappa vi sono due quotidiani locali: L'Eco di Bassano e Cronache dal Grappa. Il 40% degli abitanti legge l'Eco di Bassano, il 50% degli abitanti legge Cronache dal Grappa, mentre il 20% non legge alcun quotidiano locale. Quale delle seguenti affermazioni è vera?
- (a) Il 90% degli abitanti legge almeno un quotidiano locale
  - (b) Il 10% degli abitanti legge entrambi i quotidiani locali
  - (c) Nessuna delle altre alternative è vera
  - (d) Il 90% degli abitanti legge o l'uno o l'altro dei due quotidiani locali
  - (e) Il 90% degli abitanti legge entrambi i quotidiani locali

Risposta corretta **B**

2. In una fattoria ci sono solo galline e maiali. Se gli occhi sono 66 e le zampe sono 102, il numero delle galline sarà compreso tra. . .
- (a) 14 e 16
  - (b) 17 e 20
  - (c) 21 e 24
  - (d) 9 e 14
  - (e) nessuna delle altre alternative è possibile

Risposta corretta **A**

3. Oggi Giovanni ha compiuto gli anni e ha esattamente il doppio degli anni di sua sorella Anna. Nel futuro si ripresenterà la medesima situazione?
- (a) Sì, ogni 2 anni
  - (b) Sì, tra 2 anni
  - (c) Sì, ogni 100 anni
  - (d) No
  - (e) Non si può rispondere senza conoscere l'età di Giovanni

Risposta corretta **D**

4. Se sappiamo che: i) nessun amico di Margherita ha gli occhi verdi e i capelli biondi; ii) Marco non è amico di Margherita; allora possiamo affermare che. . .
- (a) Marco ha sia gli occhi verdi che i capelli biondi
  - (b) Marco ha gli occhi verdi o i capelli biondi
  - (c) Marco non ha gli occhi verdi e nemmeno i capelli biondi
  - (d) Marco ha gli occhi verdi ma non i capelli biondi
  - (e) non si può concludere nulla sul colore degli occhi e dei capelli di Marco

Risposta corretta **E**

5. Dal capolinea partono tre linee di autobus: A, B e C. Le partenze hanno inizio contemporaneamente alle ore 7:00. La linea A torna al capolinea ogni 20 minuti, la linea B ogni 15 minuti. Sapendo che la prima volta che i tre autobus si ritrovano insieme al capolinea è alle 9:00, possiamo dire che la linea C torna al capolinea ogni...
- (a) 12 minuti
  - (b) 24 minuti
  - (c) 36 minuti
  - (d) 48 minuti
  - (e) 60 minuti

Risposta corretta **B**

6. L'esatta negazione dell'affermazione: "Tutti questi studenti hanno almeno una penna" è. . .
- (a) nessuno di questi studenti ha più di una penna
  - (b) nessuno di questi studenti ha una penna
  - (c) almeno uno di questi studenti non ha alcuna penna
  - (d) almeno uno di questi studenti ha più di una penna
  - (e) nessuna delle altre alternative

Risposta corretta **C**