

- 1) Se: C viene dopo di K; D viene dopo di C; C viene dopo di Y; Y viene dopo di K, qual è l'ordine corretto delle lettere?
- A) K - C - D - Y
 - B) C - D - Y - K
 - C) Y - C - D - K
 - D) D - Y - C - K
 - E) K - Y - C - D *
- 2) Quale dei seguenti non è una struttura biologica delimitata da membrana:
- A) Nucleo
 - B) Mitocondrio
 - C) Cloroplasto
 - D) Plasmide *
 - E) Perossisoma
- 3) Qual è il termine mancante nella serie: H22 J19 L16 .. P10?
- A) K18
 - B) L 17
 - C) M14
 - D) M15
 - E) N13*
- 4) Quale tra le seguenti affermazioni è esatta?
- A) Il legame covalente dativo si stabilisce quando la coppia degli elettroni condivisi viene fornita da uno solo dei due atomi che partecipano al legame *
 - B) Tra molecole d'acqua ed etano ($\text{CH}_3\text{-CH}_3$) si possono formare legami ponte a idrogeno
 - C) La molecola di anidride carbonica (CO_2) è una molecola molto polarizzata
 - D) Tra molecole di ammoniaca (NH_3) non si possono formare legami ponte a idrogeno
 - E) Il miscuglio tra acqua e benzene può essere considerato una soluzione
- 5) Qual è fra i seguenti Paesi il maggiore produttore di petrolio attualmente?
- A) Arabia Saudita
 - B) Cina
 - C) Iran
 - D) Russia *
 - E) Stati Uniti d'America
- 6) I figli di una coppia con padre di gruppo sanguigno AB e madre di gruppo sanguigno AB:
- A) Possono essere di gruppo sanguigno 0
 - B) Sono tutti di gruppo A
 - C) Sono tutti di gruppo B
 - D) Sono tutti di gruppo AB
 - E) Possono essere di gruppo A, gruppo B, gruppo AB *
- 7) Una lattina di gazzosa costa 1,10 €. La gazzosa costa 0,90 cent più della lattina vuota. Quanto costa il vuoto della lattina?
- A) 20 cent
 - B) 15 cent
 - C) 10 cent *
 - D) 5 cent
 - E) 25 cent