

7. Il litio è...

- (a) un metallo
- (b) un vetro
- (c) un altro nome del diamante
- (d) un alogeno
- (e) un gas

Risposta corretta A

8. Se un litro di soluzione acquosa contiene 0,0001 moli di HCl il pH della soluzione risulta uguale a...

- (a) 4,0
- (b) 7,0
- (c) 11
- (d) 2,5
- (e) 9

Risposta corretta A

9. Per ossidazione dell'etanolo si può ottenere...

- (a) glicerolo
- (b) acido acetico
- (c) acetone
- (d) metano
- (e) metanolo

Risposta corretta B

10. Le cellule endoteliali dei vasi capillari si interfacciano con il tessuto connettivo tramite la...

- (a) tonaca propria
- (b) tonaca intima
- (c) tonaca media
- (d) tonaca avventizia
- (e) lamina basale

Risposta corretta E

11. Nella cellula eucariote la trascrizione avviene a livello...

- (a) della membrana plasmatica
- (b) del nucleo
- (c) nessuna delle altre alternative
- (d) dei mitocondri
- (e) dei lisosomi

Risposta corretta B

12. Sappiamo che "Mario dice alternativamente il vero e il falso" (cioè ogni affermazione vera di Mario è seguita da una falsa, e viceversa). Quali delle seguenti affermazioni può essere attribuita a Mario?

- (a) La mia precedente affermazione era falsa
- (b) La mia precedente affermazione era vera
- (c) La mia prossima affermazione sarà vera
- (d) La mia precedente affermazione era vera e la prossima sarà pure vera
- (e) La mia precedente affermazione era falsa e la prossima sarà pure falsa

Risposta corretta A