



1. Produce l'ormone della crescita.
 - (a) Adenoipofisi
 - (b) Neuroipofisi
 - (c) Ipotalamo
 - (d) Corteccia del surrene
 - (e) Midollare del surrene

2. Partendo dall'affermazione "non è sbagliato negare che è falso che il libro che Aldo aveva in mano l'abbia ottenuto da Marco", si deduce che...
 - (a) Aldo ha avuto il libro da Marco
 - (b) non si può sapere se Aldo ha avuto il libro da Marco
 - (c) Aldo ha avuto un regalo da Marco ma non il libro
 - (d) Aldo ha rubato il libro a Marco
 - (e) Marco non ha dato il libro ad Aldo

3. Mario racconta ai suoi amici di aver superato nel primo semestre tutti e tre gli esami previsti dal suo piano di studi universitario. Racconta anche che la somma dei voti è pari a _____.
Per quale dei seguenti valori gli amici di Mario potrebbero concludere che il racconto è falso?
 - (a) 53
 - (b) 54
 - (c) 55
 - (d) 56
 - (e) 57

4. In una reazione reversibile all'equilibrio...
 - (a) le due costanti di velocità sono uguali
 - (b) le velocità delle reazioni diretta e inversa sono uguali
 - (c) la reazione si arresta
 - (d) i prodotti e i reagenti sono alla stessa concentrazione
 - (e) la costante di equilibrio diventa uguale a uno

5. La maggior parte delle neoplasie umane...
 - (a) è provocata da virus
 - (b) insorge nelle cellule ematiche o nei loro precursori
 - (c) ha alla base eventi mutageni nelle cellule somatiche
 - (d) si diffonde attraverso i tessuti solidi piuttosto che utilizzare il sangue circolante nei vasi ematici o la linfa che si muove nei vasi linfatici
 - (e) viene ereditata

6. Il principio secondo il quale in un orbitale non possono trovarsi più di 2 elettroni, aventi spin opposti, fu enunciato da...
 - (a) Bohr
 - (b) Einstein
 - (c) Heisenberg
 - (d) Pauli
 - (e) Pauling

7. Qual è il ruolo del NAD^+ nel processo di respirazione cellulare?
 - (a) È un trasportatore di elettroni
 - (b) È un enzima
 - (c) È l'accettore finale di elettroni nella respirazione anaerobica
 - (d) È una risorsa nucleotidica per la sintesi di ATP
 - (e) Non ha alcun ruolo nella respirazione cellulare

