ESEMPIO QUIZ PROVA AMMISSIONE SNU 2020-21

(la risposta corretta è sempre la prima)

1) L'assorbimento di calcio è dipendente:

- dalla presenza di vitamina D
- dalla presenza di vitamina A
- dalla presenza di insulina
- dalla presenza di calcitonina

2) Indicare la definizione esatta di proteasoma:

- sistema enzimatico endocellulare deputato alla proteolisi di proteine complessate con l'ubiquitina
- agglomerato di proteine
- organulo cellulare dove avviene l'assemblaggio delle proteine
- tumore molto ricco di proteine

3) Le fibre muscolari striate reclutate per prime nel corso di un atto motorio sono:

- le fibre più piccole a contrazione lenta
- le fibre più grandi a contrazione veloce
- le fibre rosse
- le fibre bianche

4) Le ghiandole endocrine

- sintetizzano ormoni
- riversano il loro prodotto all'interno di dotti ghiandolari
- presentano numerosi acini ghiandolari
- sono distribuite esclusivamente all'interno del pancreas

5) Quale di queste affermazioni per gli acidi grassi insaturi è corretta

- possono essere ossidati in diversi compartimenti cellulari
- hanno un contenuto energetico intrinseco maggiore dei rispettivi acidi grassi saturi
- hanno spesso doppi legami coniugati
- hanno un punto di fusione maggiore dei rispettivi acidi grassi saturi

6) Il termine pH esprime:

- il logaritmo negativo della concentrazione degli ioni H_3O^+
- il logaritmo positivo della concentrazione degli ioni H_3O^+
- il logaritmo negativo della concentrazione degli ioni OH^-
- il logaritmo positivo della concentrazione degli ioni OH^-

7) Le cellule eucarioti sono distinguibili da quelle procariotiche anche sulla base della presenza di:

- compartimenti intracellulari
- una membrana cellulare dotata di organizzazione molto più complessa
- trascrittasi inversa
- una parete cellulare

8) Che differenza c'è tra siero e plasma?

- il siero è il plasma privo di fibrinogeno
- il plasma e il siero sono analoghi

- il plasma è il siero privo di fibrinogeno
- il siero è il plasma con il fibrinogeno

9) Come si chiama il legame tra un gruppo fosfato e lo zucchero ribosio nell'RNA?

- legame fosfodiesterico
- legame glicosidico
- legame peptidico
- legame ammidico

10) Una donna il cui padre era albino (carattere autosomico recessivo) sposa un uomo albino. Quale è la probabilità di avere un figlio affetto ?

- 50%
- 25%
- 10%
- 0%