

PROVA DI AMMISSIONE AL CORSO DI LAUREA IN MEDICINA VETERINARIA  
Selezione 1999

**Test di Biologia**

**1- Quale delle seguenti affermazioni relative all'osmosi NON è CORRETTA?**

- A) l'osmosi obbedisce alle leggi della diffusione
- B) l'acqua si muove verso le cellule con minor potenziale osmotico
- C) i globuli rossi devono essere mantenuti in un liquido ipotonico nei loro confronti
- D) due cellule con identici potenziali osmotici sono reciprocamente isotoniche
- E) la concentrazione dei soluti è il principale fattore del potenziale osmotico

**2- Applicando la legge dell'assorbimento indipendente, un individuo con genotipo GgFf produce i gameti:**

- A) GF
- B) gf
- C) G,g,F,f
- D) GF, Gf, gF, gf
- E) Tutti gameti uguali

**3- Perché la sostituzione di una base in un gene può non alterare la sequenza aminoacida corrispondente?**

- A) I ribosomi correggono le modificazione
- B) Il codice genetico è universale
- C) Il codice genetico è degenerato
- D) Vi è una correzione posttrascrizionale della sequenza dell'RNA messaggero
- E) Vi è una correzione posttrascrizionale della proteina

**4- Il numero di cromosomi presenti in una cellula somatica di una donna è:**

- A) 46 + XX
- B) 23 + XX
- C) 44 + XX
- D) 22 + X
- E) 44 + XY

**5- Se un neurone riceve due segnali, entrambi al di sotto del livello soglia ma distanziati da un brevissimo intervallo di tempo:**

- A) trasmette entrambi i segnali in rapida successione
- B) trasmette solo il primo segnale
- C) trasmette solo il secondo segnale
- D) trasmette un unico impulso corrispondente alla somma dei due segnali ricevuti
- E) non trasmette alcun segnale

**6- Quando si propaga un impulso nervoso (o potenziale d'azione):**