

題號： 327

國立臺灣大學 103 學年度碩士班招生考試試題

科目：動物解剖生理學(甲)

節次： 4

題號： 327

共 / 頁之第 / 頁

(一) 解釋名詞 40%

1. hypothalamus
2. Bainbridge reflex
3. synovial fluid
4. hock joint
5. adrenal cortex
6. estrous cycle
7. Leydig cells
8. puberty

(二) 問答 60%

1. 動物的神經系統是以動作電位 (action potential) 來傳遞訊息，試問動作電位如何從一神經細胞傳遞至另一神經細胞？15%
2. 在慢跑開始一段時間後，你發現自己呼吸急促且心跳加快，請問身體是如何做出這種反應的？15%
3. 請說明何謂季節性生殖，哪些動物有季節性生殖？請依生殖生理學參與季節性生殖調節的內分泌素有哪些？15%
4. 請就動物胰臟之解剖組織構造說明胰臟參與之外分泌與內分泌生理功能。15%

試題隨卷繳回