

題號： 320

國立臺灣大學 102 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： 320

共 / 頁之第 / 頁

(一) 解釋名詞 40%

1. epiphyseal plate
2. action potential
3. sarcomere
4. cardiac output
5. paracrine
6. anterior pituitary
7. spermiogenesis
8. pseudopregnancy

(二) 問答 60%

1. 試繪圖說明家畜脊椎骨之共同構造，並比較各部位脊椎骨之差異？又骨骼會隨家畜之發育而增長、變粗，請分別說明其如何達成？15%
2. 請簡述心臟跳動時，血液如何從血管進出各心瓣膜循環在心房與心室的順序。15%
3. 假設你上課時覺得很睏因此打瞌睡了，忽然被老師點名而驚醒起來，請就生理觀點解釋很睏的幾個原因？並解釋被老師點名時驚醒的生理反應。15%
4. 請問打嗝的生理原因為何？並就你所知道的抑制打嗝的方法說明其原理。15%

試題隨卷繳回