

題號： 215

國立臺灣大學115學年度碩士班招生考試試題

科目：動物解剖生理學

節次： 4

題號：215

共 1 頁之第 1 頁

(一) 解釋名詞 (40%)

1. Lymph node
2. 2,3-Diphosphoglyceric acid; 2,3-DPG; 2,3-BPG
3. Portal triad
4. Cholecystokinin; CCK
5. Luteolysis
6. Depolarization
7. vomeronasal organ; VNO
8. Homeostasis

(二) 問答 60%

1. 請詳述血小板的活化機制。(15%)
2. 請詳述胰液分泌之調控。(15%)
3. 請繪圖說明骨骼肌的橫切面，標示出包含肌纖維 (myofiber)、肌束 (muscle fascicle) 以及各周邊不同結締組織之名稱與相對位置，並詳細畫出橫紋肌收縮基本單位之分子構造，說明其造成骨骼肌為橫紋肌之原因。(15%)
4. 試述母畜卵巢濾泡發育與黃體形成之形態變化與其發育之上下游內泌素調控機制。(15%)

試題隨卷繳回