

題號： 319

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(乙)

節次： 4

題號： 319

共 | 頁之第 | 頁

(一) 解釋名詞 40%

1. blood-brain barrier
2. tetanus
3. hematopoiesis
4. reticuloendothelial system
5. steroidogenesis
6. homeostasis
7. ATP/ADP ratio
8. Implantation

(二) 問答 60%

1. 你以慢跑作為保持健康的方法，當慢跑開始後你的呼吸急促且心跳加快，請問身體是如何做出這種反應的？15%
2. 檢查身體驗血時，請問血漿與血清的差別？又動物血液中的血球有哪些？各有何特徵？15%
3. 請就食物經消化道的過程，說明你吃了一塊麵包或一隻雞腿的消化代謝及吸收的異同之處，並以此食物吸收後你體內的血糖變化為例，說明血糖的調節。15%
4. 當一頭成年豬隻在天氣很熱的環境下，請問其體溫調節的機制為何？你會用哪些方法幫助他降低體溫？在這樣高溫情況下，請解釋動物遭受緊迫的生理機制為何？牽涉的器官組織有哪些？參與的內分泌素有哪些？15%

試題隨卷繳回