

題號： 325          國立臺灣大學107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：325

共 1 頁之第 1 頁

(一) 解釋名詞 50%

1. epiphyseal plate
2. action potential
3. Hering and Breuer reflex
4. hematocrit
5. sarcomere
6. puberty
7. H-P-G Axis
8. circadian rhythm
9. homeostasis
10. BMR

(二) 問答 50%

1. 請描述神經訊息如何在神經原中與神經原之間傳遞。10%
2. 在登山過程中，會出現心跳加速與呼吸急促現象，請問身體如何產生這些反應？15%
3. 請分別描述並繪圖解釋蛋白質與類固醇內分泌素之生成、分泌、代謝及作用方式的差異。10%
4. 參與動物體內血糖調節的相關器官與內分泌素為何？並請描述動物採食後血糖變化與內分泌素的關聯性。15%

**試題隨卷繳回**