

題號： 326

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(乙)

節次： 4

題號： 326

共 / 頁之第 / 頁

(一) 解釋名詞 40%

1. epiphyseal plate
2. Hering and Breuer reflex
3. synapse
4. Cerebrospinal fluid
5. islet of Langerhans
6. H-P-A axis
7. stereotypic behavior
8. melatonin

(二) 問答 60%

1. 試從顯微結構、神經控制、收縮速度、力量和收縮機制等方面比較平滑肌和骨骼肌的差異。15%
2. 血液在循環系統中流動，試按順序寫出血液流經的部位及其含氧程度（從左心室開始，最後回到左心室）。15%
3. 試描述肝臟組織的結構與代謝方式。請繪圖描述動物體肝臟如何調節血糖與可能參與之其他器官與血糖調節相關內分泌素所扮演的角色。15%
4. 何謂動情週期？請以卵巢為主要器官說明參與內分泌素之調節機制。15%

試題隨卷繳回