

題號： 318

國立臺灣大學 109 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： 318

共 / 頁之第 / 頁

※ 注意：請於試卷內之「非選擇題作答區」依序作答，並應註明作答之大題及小題題號。

(一) 解釋名詞 40%

1. synapse
2. cardiac cycle
3. tetanus
4. oxygen-hemoglobin dissociation curve
5. paracrine
6. diurnal rhythm
7. Spermiogenesis
8. Stereotypic behavior

(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. 桌上有一杯水，在你伸手去探觸其水溫的過程中，請問用到那些器官或組織？它們又如何運作？(從感覺、神經、骨骼、肌肉系統來說明)(15%)
3. 假設你是一位養雞場場長當你的養雞場的蛋雞生了一堆無殼或軟殼蛋，試問雞隻可能受了某些外在因素影響？這些外在因素統稱為？並請就 H-P-A 來解釋雞隻生理上如何反應此一變化？(15%)
4. 請列舉七種動物體內維持持恆的重要因子有哪些？並以其中一個例子詳細描述動物如何進行調節。(15%)

試題隨卷繳回