

題號：321

國立臺灣大學100學年度碩士班招生考試試題

科目：動物解剖生理學(甲)

題號：321

共 1 頁之第 全 頁

一、解釋名詞 40%

1. Osteogenesis
2. synapse
3. Purkinje fibers
4. Oxygen-hemoglobin dissociation curve
5. BMR
6. Hemorrhage
7. Superovulation
8. Long-day breeder

二、問答 60%

1. 試從解剖學和生理調控方面，簡述骨骼肌、心肌及平滑肌之特徵。15%
2. 請簡述主動脈和頸動脈在心臟(心跳)和呼吸運動調節上所扮演的角色。15%
3. 請簡述應用於動物發情同期化(estrus synchronization)的方法及其所應用之相關內分泌素的作用機制。15%
4. 請以糖尿病(diabetes)為例說明血糖的調控機制與各器官之關係。15%

試題隨卷繳回