

銘傳大學 96 學年度研究所碩士班招生考試
生物科技學系碩士班
第二節

動物生理試題

(第壹頁共壹頁)
(限用答案本作答)

1. 簡述動作電位形成的機轉 (10%)
2. 描述動作電位經由神經肌肉交接處 (neuromuscular junction) 傳遞至肌肉而引起去極化的過程 (10%)
3. 寫出平滑肌收縮的機制 (12%)
4. 控制心跳的心臟脈衝 (impulse) 在心臟節律性組織去極化的順序為何 (12%)
5. 寫出何以激烈運動時呼吸速率會加快 (10%)
6. 寫出 GFR (glomerular filtration rate) 的定義, 以及影響 GFR 的各種因素 (10%)
7. 描述胰臟的各種功能 (20%)
8. 寫出下視丘, 腦下垂體, 及睪丸間激素分泌的關係及作用 (16%)

試題完