

銘傳大學 97 學年度研究所碩士班招生考試

生物科技學系碩士班

動物生理試題(第二節)

(第壹頁共壹頁)(限用答案本作答)

可使用計算機 不可使用計算機

- 壹、說明食物中的脂肪 (FAT) 進入體內後，其消化及吸收的機制為何？(18%)
- 貳、繪圖說明並比較心室肌細胞及心臟節律細胞 (如 SA node) 之動作電位差異？(16%)
- 參、繪圖說明氧結合曲線 (O_2 association curve) 的意義，以及影響曲線右移的因素？(16%)
- 肆、以乙醯膽鹼 (Acetylcholine) 為例 說明興奮性突觸後電位 (Excitatory postsynaptic potential) 是如何產生？(16%)
- 伍、繪圖說明骨骼肌收縮時之滑動理論 (sliding theory)？(16%)
- 陸、說明週邊神經系統 (peripheral nerve system) 的分類及作用？(18%)

試題完