

國立嘉義大學 113 學年度  
動物科學系碩士班招生考試試題

**科目：動物解剖生理學 (每題 25 分，共 100 分)**

- 一、試說明典型神經元的主要結構（細胞體、樹突和軸突）及其各自的功能。(25 分)
- 二、試說明腎臟如何通過不同的生理機制調節人體的酸鹼平衡。(25 分)
- 三、請以腎上腺素促進肝醣分解機制，說明為何只要少量激素即可發揮強大生理作用。(25 分)
- 四、呼氣與吸氣過程需要那些骨骼與肌肉配合？並請說明氧氣與二氧化碳在血中的運輸。(25 分)