

中山醫學大學 101 學年度碩士班入學招生考試試題

生物醫學科學學系碩士班（乙組）

考試科目：基礎醫學（含解剖、生理、病理學） 時間：80 分鐘

※請注意本試題共(1)張，如發現頁數不足，應當場請求補齊，否則缺頁部份概以零分計算。 第(1)頁

本試題共一大題，總分 100 分。

一、問答題：

1. 請說明人體吸收鈣離子的機轉為何。(10%)
2. 請說明手指的精細觸覺傳遞到大腦皮質的路徑。(10%)
3. 請舉出刺激性與抑制性神經傳導物質各 3 種。(12%)
4. 請列出腦下垂體前葉分泌的激素及功能。(12%)
5. 請說明骨骼肌在接受運動神經元突觸刺激後的收縮機轉。(10%)
6. 請舉出五種神經膠細胞及其主要功能。(10%)
7. 請寫出控制眼球運動六條隨意肌名稱及其控制神經名稱。(12%)
8. 請說明六種來自胰臟的消化酶，及其受質和產物。(12%)
9. 請寫出腦部邊緣系統的組成。(12%)