

# 中山醫學大學 104 學年度碩士班入學招生考試試題

生化微生物免疫研究所碩士班乙組

考試科目：免疫學

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 (100%)

1. 談自體免疫疾病之致病原因或因素？(25%)
2. 談何謂 Th1，Th2 細胞，如何產生？及其功能。(25%)
3. 何謂 HLA (Human Leukocyte antigen)及其意義。(25%)
4. 細胞凋亡 (apoptosis)之特徵及對身體有何影響？(25%)