

# 中山醫學大學 103 學年度碩士班入學招生考試試題

微生物免疫研究所碩士班

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 1 大題，總分 100 分。

一、問答題：

1. 請說明抗體、單株抗體、多株抗體、自體抗體。(20%)
2. 請說明 Toll-like receptor(TLR)的功能及與免疫疾病的關係。(20%)
3. 請說明如何鑑別與研究不同種類之“ T 細胞 ”。(20%)
4. 請說明抗原呈獻細胞(APC, antigen presenting cells)在免疫反應的角色。(20%)
5. 請說明過敏反應的發生機轉。(20%)