

中山大學

二〇一八年港澳台人士攻讀碩士學位研究生入學考試試題

科目代碼: 638

科目名稱: 免疫學

考試時間: 4 月 15 日上午

考生須知

全部答案一律寫在答題紙上, 答在試題紙上的不計分! 答題要寫清題號, 不必抄題。

一、名詞解釋 (每題 5 分, 共 50 分)

1. 佐劑
2. 單克隆抗體
3. C1 inhibitor
4. Complement
5. APC
6. 細胞粘附分子 (cell adhesion molecule, CAM)
7. PAMP
8. TAA
9. 超抗原
10. Secondary immunodeficiency disease, SIDD

二、問答題 (每題 20 分, 共 100 分)

1. 什麼是 HLA? 請試述 HLA 的結構和功能
2. 請描述 Ig 基本結構及功能
3. 試述 T、B 淋巴細胞的主要表面分子及其作用
4. 敘述並比較 I-IV 型超敏反應的發生機制及其代表性疾病
5. 請闡述腫瘤細胞是如何逃逸機體免疫系統監視的