

類 科：衛生技術

科 目：醫用微生物及免疫學概要

考試時間：1 小時 30 分

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、登革病毒 (Dengue virus) 屬於黃病毒 (Flaviviruses)，每年夏季常引起嚴重流行，請詳敘病毒特性、傳播方式、引起宿主免疫反應及致病機轉。(25 分)
- 二、巨噬細胞 (Macrophage) 是先天性免疫反應的重要細胞，請敘述 M1 巨噬細胞與 M2 巨噬細胞之分類及如何活化，並說明其調節那些免疫反應。(25 分)
- 三、肺結核分枝桿菌 (*Mycobacterium tuberculosis*) 是感染人類重要致病菌，請詳述細菌特性、實驗室診斷方法、預防及治療方法。(25 分)
- 四、近期麻疹 (Measles) 在國內、外流行引起高度重視，請說明病毒特性、傳播途徑及實驗室診斷方法。(10 分)
- 五、新型隱球菌 (*Cryptococcus neoformans*) 是常見伺機性感染 (Opportunistic infection) 的黴菌，請說明此病原之微生物特徵與實驗室診斷方法。(15 分)