

等 別：四等考試

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、請列表比較破傷風桿菌 (*Clostridium tetanus*)、綠膿桿菌 (*Pseudomonas aeruginosa*) 及癩瘋桿菌 (*Mycobacterium leprae*) 之細胞壁染色特性 (革藍氏及抗酸性)、需氧性、毒性因子、傳播途徑、疾病、治療及有無預防之疫苗。(32 分)
- 二、請敘述病毒培養的系統及實驗室鑑定之方法。(15 分)
- 三、請列表比較日本腦炎病毒 (Japanese encephalitis virus) 與 C 型肝炎病毒 (Hepatitis C virus) 之基因體，有無套膜、傳播途徑、引起的症狀、治療及預防。(20 分)
- 四、請敘述新型隱球菌 (*Cryptococcus neoformans*) 的特性、感染來源、傳播途徑、疾病症狀及治療。(8 分)
- 五、請列舉五種吞噬細胞，並列表比較其形態特性、主要對抗的病原種類，何者具抗原呈現的性質？何者分泌細胞激素？(25 分)