

等 別：四等考試

類 科：衛生檢驗

科 目：微生物學概要

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。

- 一、請詳述肺結核分枝桿菌 (*Mycobacterium tuberculosis*) 細胞壁特殊構造及成份，並說明這樣的因素造成該菌有那些異於一般細菌的特性。(15 分)
- 二、請詳述白喉桿菌毒素 (*Diphtheriae toxin*) 之特性及作用機制。(15 分)
- 三、請說明 A 型鏈球菌 (*Streptococcus Group A*) 感染之臨床疾病及症狀。(15 分)
- 四、請列舉三種黴菌 (fungus) 直接鏡檢 (microscopy) 染色方法三種，並請說明其檢驗方法及優缺點。(15 分)
- 五、請詳述痢疾阿米巴原蟲 (*Entamoeba histolytica*) 之生活史 (life cycle) 及傳染途徑。(15 分)
- 六、請詳述瘧原蟲 (*Plasmodium*) 之生活史 (life cycle)。(15 分)
- 七、請說明 SARS (Severe acute respiratory syndrome) 病毒檢體之採集及傳送之注意事項。(10 分)