

112年公務人員普通考試試題

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、厭氧菌（anaerobe）無法在有氧的環境下生長，請回答細菌生理調節下可能導致厭氧發生的機制。（25分）
- 二、帶狀疱疹病毒（varicella-zoster virus）是常見引起水痘的DNA病毒，請回答病毒的致病性與其可能的預防與治療。（25分）
- 三、請以細胞結構與細胞生理兩方面比較真菌與細菌的差異。（10分）
- 四、疫苗接種（vaccination）可主動產生保護性免疫力以防禦可能的病原體感染，請回答五合一疫苗DTaP-Hib-IPV與三合一疫苗MMR的定義。（20分）
- 五、請依序回答器官移植種類的定義與差異，包括autograft、isograft、allograft以及xenograft，並回答抗移植排斥藥物FK-506的藥理作用機制。（20分）