

# 111 年特種考試地方政府公務人員考試試題

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、以金黃色葡萄球菌為例，說明此細菌在構造、毒素和酵素方面各有那些毒力因子（各舉 4 例），說明這些毒力因子及其生物作用。（30 分）
- 二、請比較裸露病毒與有外膜病毒在成份、對環境的穩定性、傳播路徑、對宿主免疫反應和如何釋放細胞等方面的不同。（20 分）
- 三、請說明猴痘病毒的病毒特性、傳播路徑、症狀與防治方法。（20 分）
- 四、試舉出二種引起地域性、系統性感染的雙形性真菌，並請說明其體外培養、體內感染的形態特徵、臨床表現及流行區域。（10 分）
- 五、請說明現用的疫苗有那些種類，指出這些疫苗的優、缺點並舉現用疫苗為例。（20 分）