

# 113年公務人員高等考試三級考試試題

類    科：衛生技術  
科    目：醫用微生物及免疫學  
考試時間：2 小時

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、請敘述在臺灣的海鮮類餐飲的重要食品感染源及毒素為何？請舉出至少細菌三例、病毒二例，並說明其致病機制。(15 分)
- 二、臺灣登革疫情持續發燒，請闡述登革病毒的特徵、(5 分) 感染途徑、(5 分) 致病機轉、(5 分) 及疫苗發展策略。(5 分)
- 三、請敘述黴菌感染、細菌感染及病毒感染三者的生物學特徵、致病機制、臨床表現及治療方法。(15 分)
- 四、請闡述臺灣流行性感冒的病原分類及特徵、(5 分) 流行的高峰期間、(5 分) 流感疫苗成分、(5 分) 施打注意事項、(5 分) 公費施打的對象。(5 分)
- 五、請以健康一體 (one health) 角度論述：沙門氏菌 (*Salmonella* spp.) 的生存環境、(5 分) 細菌特徵、(5 分) 致病機轉、(5 分) 臨床治療 (5 分) 及防治策略。(5 分)