

## 108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)本科目得以本國文字或英文作答。

- 一、依據細菌在生長時對氧氣的需求度不同可分為那幾類，請以圖表與文字說明並列舉各代表性菌種。(30分)
- 二、請回答常見的伺機性致病真菌種類、感染部位及真菌生長型態。(10分)
- 三、流行性感冒病毒 (Influenza Virus) 的基因體複製過程中常發生抗原性的改變，請回答：
  - (一)造成病毒抗原性變異的兩大成因。(10分)
  - (二)流行性感冒病毒與禽鳥流行性感冒病毒 (Avian Influenza Virus) 的致病病毒株、潛伏期、傳染途徑、症狀、預防與治療之比較。(20分)
- 四、請回答細胞激素干擾素 (Interferons) 的種類、功能及訊息傳遞。(30分)