

108年公務、關務人員升官等考試、108年交通  
事業郵政、公路、港務人員升資考試試題

等 級：簡任

類科(別)：農畜水產品檢驗

科 目：微生物學研究

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、試述何謂科霍氏法則 (Koch's Postulates)？此理論有何缺陷？請舉例說明。(25分)
- 二、試述何謂內毒素 (endotoxin) 和外毒素 (exotoxin)？它們之間有何差異性？(25分)
- 三、試述流行性感冒 (流感) 和一般感冒有何不同？流感病毒用 H 和 N 做命名和分類，如：H5N6、H1N1，H 和 N 為何？又具有何種功能？(25分)
- 四、試述何謂 Listeriosis？要如何檢驗前述病原體？(25分)