

代號：33860  
頁次：1-1

## 107年特種考試地方政府公務人員考試試題

等 別：三等考試  
類 科：食品衛生檢驗  
科 目：食品微生物學  
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、試比較格蘭氏染色及抗酸性染色之染劑種類及染色結果。(25分)
- 二、請說明罐頭食品腐敗的原因並指出其污染菌種。(25分)
- 三、請舉出實例說明選擇性培養基與鑑別性培養基，並解釋何謂“MacConkey agar”及其與選擇性培養基及鑑別性培養基之相關性。(25分)
- 四、請說明米醋(rice vinegar)發酵主要菌種名稱(寫出屬名)、發酵原理(列出相關反應式)及該菌種於發酵時所擔任之角色。(25分)