

代號：31850
34350
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：衛生行政、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)本科目得以本國文字或英文作答。

- 一、由於在治療上的不同，實驗室需鑑定病患是細菌或黴菌感染以利患者治療，請說明細菌或黴菌在細胞結構上的差異是什麼？(20 分)此外，使用抑菌藥物何者對人體的毒性較大，請說明其理由。(5 分)
- 二、請例舉五種方式有關細菌如何抵抗宿主免疫的清除 (Host immunologic clearance)，並舉例說明其機制。(25 分)
- 三、實驗室用來鑑定病毒感染，除分子生物學方法外，還有那些方法可以使用，請以實際例子說明。(25 分)
- 四、請說明五種全身性感染雙行性黴菌病 (dimorphic mycoses)，其致病原、流行病學及實驗室鑑定。(25 分)