

107年公務人員特種考試關務人員、
身心障礙人員考試及107年國軍上校
以上軍官轉任公務人員考試試題

代號：40930 全一頁

考試別：身心障礙人員考試

等別：三等考試

類科：衛生技術

科目：醫用微生物學（細菌、寄生蟲、黴菌）

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、請列舉原核細胞與真核細胞之八項主要特性，並列表比較兩者之間的差異。（20分）

二、請列舉與人類疾病有關的四種嗜血桿菌（*Haemophilus*），並說明引起的主要疾病。
（20分）

三、請列舉引發腸胃炎的五大類大腸桿菌（*E. coli*）菌株，並分別說明其致病機制。
（20分）

四、何謂皮下真菌病（Subcutaneous mycoses）？請列舉四種皮下真菌病及致病菌，並說明其在組織中典型的型態。（15分）

五、請以圖示描述原蟲痢疾阿米巴生活史，並列舉說明痢疾阿米巴和大腸阿米巴的型態鑑別。（25分）