

109年公務人員特種考試關務人員、身心障礙人員考試及
109年國軍上校以上軍官轉任公務人員考試試題

考試別：身心障礙人員考試

等別：四等考試

類科：衛生技術

科目：醫用微生物學概要

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)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、14 世紀時引發世界大流行之黑死病 (black death) 並造成歐洲 2 千萬人喪生之病原菌為何？並敘述其特性、入侵與傳播之途徑、引起之病徵及預防與治療的方法。(20 分)

二、列出五種引發食物中毒之細菌性病原菌，並敘述其形態、基本特性、污染源、致病原因及治療方法。(20 分)

三、敘述抗生素抑制細菌生長之五種基本作用機轉？(20 分)

四、敘述抗瘧疾的用藥：

(一)胺基奎寧類似物 (aminoquinoline analogues) 可能的作用機轉。(15 分)

(二)2015 年諾貝爾獎得主屠呦呦所研發的抗瘧疾用藥之名稱及對人類的貢獻。(10 分)

五、真菌除了造成人類之疾病外，亦對人類有利，敘述三種被人類利用之真菌及用途。(15 分)