

113年公務人員特種考試關務人員、身心障礙人員考試及
113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、請依下列各種情境，回答細菌性食源性疾病之相關問題：

(一)臺灣是海島型國家，不潔的海鮮引發的食安事件，多起因於何種食源性微生物？請說明其特徵及兩種鑑定方法。(20 分)

(二)2023 年一起食安事件，因食入使用不潔之蛋黃醬、滷蛋製作的越式法國麵包，引發 520 人食物中毒個案通報，請問是檢測出那種食源性微生物？請說明其特徵及兩種鑑定方法。(20 分)

二、懷胎不幸流產，就醫發現是「貓糞寄生蟲」感染導致，請問是何種病原菌？(5 分)是屬於何種微生物分類？(5 分)除此微生物外，還有何種微生物的感染也容易造成孕婦流產？(5 分)

三、國家衛生研究院啟動之「臺灣黴菌抗藥性監測計畫」發現熱帶念珠菌具有高度的抗藥性比例，且又發現熱帶念珠菌可存在於超市販售的水果表面。請寫出兩種熱帶念珠菌的培養基。(5 分)並請寫出兩種分子生物檢驗方法，用於證實水果表面培養的黴菌菌株與感染人類的黴菌菌株為同源。(10 分)

四、隱形眼鏡配戴者常感染何種寄生蟲而導致結膜炎或結膜潰瘍？(5 分)請說明其生活史，(10 分)又使用何種培養基可培養出此寄生蟲？(5 分)

五、請說明如何達到「防衛一體 One health」。(5 分)並舉例五種細菌性人畜共通傳染病之病原菌。(5 分)