

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。

- 一、請說明蒸氣滅菌法（Steam sterilization）之原理、滅菌之要素及其優缺點。（10 分）
- 二、請詳述炭疽桿菌（*Bacillus anthracis*）生理與構造之特性及其引起的臨床疾病。（15 分）
- 三、請說明肺炎鏈球菌（*Streptococcus pneumoniae*; *Pneumococcus*）的生理特性、感染途徑及其引發之臨床疾病。（15 分）
- 四、請說明恙蟲病或叢林斑疹傷寒（Scrub typhus）之疾病概述及預防保健。（15 分）
- 五、請詳述念珠菌感染病（Candidiasis）及其臨床症狀，並說明如何進行臨床檢驗。（15 分）
- 六、請詳述糞便中寄生蟲檢查法，並討論其注意事項。（15 分）
- 七、臨床上有一位病人，喜好生猛海鮮並愛生食醉蟹，後來出現咳嗽、鐵鏽色痰、咳血、胸痛、呼吸困難及支氣管擴張等症狀，住院後經診斷為感染衛氏肺吸蟲（*Paragonimus westermani*），請詳述此寄生蟲生活史、傳染途徑及預防與控制方式。（15 分）