

等 別：三等考試

類 科：衛生檢驗

科 目：微生物學

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。

- 一、何謂柯霍氏假說 (Koch's postulates)？請論述其對微生物學發展的重要性及如何修正？(10分)
- 二、請列舉真核細胞 (Eukaryotic cells) 與原核細胞 (Prokaryotic cells) 的比較。(10分)
- 三、請列舉並說明細菌對抗生素之抗藥機制 (Resistance to antibiotics)？(10分)
- 四、請敘述披衣菌 (Chlamydia) 的特性？並請舉出三種披衣菌感染的疾病及病原菌 (pathogens) 名？(15分)
- 五、請列舉並說明臨床黴菌病 (Mycoses) 的分類。(15分)
- 六、請列舉並說明肺結核分枝桿菌 (*Mycobacterium tuberculosis*) 之實驗室檢驗方法及流程。(15分)
- 七、請詳述痢疾阿米巴原蟲 (*Entamoeba histolytica*) 之臨床實驗室檢驗 (Laboratory diagnosis) 方法及其相關注意事項。(10分)
- 八、請列舉比較具外套膜病毒 (enveloped virus) 及不具外套膜病毒 (naked virus) 的性質，並說明其在傳播及臨床重要性。(15分)