

等 別：四等考試

類 科：衛生技術

科 目：醫用微生物及免疫學概要

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。

- 一、請詳述弧菌屬 (*Vibrio*) 的生物特性，並列舉三種會引起人類疾病的常見弧菌菌種，請列表說明其感染來源及臨床疾病。(20 分)
- 二、請詳述常用於直接顯微鏡檢查 (Direct microscopic examination) 臨床檢體中真菌 (*Fungi*) 的染色方法及其應用。(20 分)
- 三、請詳細說明免疫學技術 (Immunological techniques) 的原理，並列舉臨床常用的免疫技術種類及應用。(20 分)
- 四、請詳述比較傳統病毒與傳染性蛋白 (Prion) 之生物特性，並列舉五種傳染性蛋白引起的非傳統慢性病毒 (Slow virus) 疾病。(20 分)
- 五、請詳述干擾素 (Interferon, IFN) 的基本特性、免疫功能與作用機制。(20 分)