

類 科：衛生行政、衛生技術

科 目：醫用微生物及免疫學

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、請敘述何謂制菌 (bacteriostasis) 與殺菌 (bactericidal)？及其臨床判讀指標？(20 分)
- 二、病原微生物依其危險性之基本分類為何？下列微生物：SARS-associated Coronaviruses, E. coli O157:H7, West Nile Virus, Marburg virus, Human T cell lymphotropic virus types 1 and 2, Bunyaviruses，依其危險性屬於那幾類？(25 分)
- 三、請比較 Amantadine 與 Rimantadine 藥物，及 Oseltamivir (Tamiflu, 克流感) 藥物所治療的病原體及其作用原理為何？(25 分)
- 四、請比較 A、B、C 型肝炎病毒之病毒學特性、感染模式、實驗室診斷及預防方法。(30 分)