

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、近年來，因交通便利，新興傳染病 (Emerging infection)、再浮現傳染病 (Reemerging infection)，如 *E. coli* O157, Anthrax，感染人類有快速增加趨勢，請解釋何謂新興傳染病、再浮現傳染病？並說明 *E. coli* O157, Anthrax 病原體特性、致病機轉、流行病學、實驗室診斷。(25分)
- 二、請敘述引起嬰兒病毒性與細菌性腸炎的病原體特性、致病機轉、實驗室診斷方法。(25分)
- 三、請敘述人體第一道非特異性防禦病原體感染的免疫系統 (包括細胞、蛋白質與作用機制)。(25分)
- 四、請敘述肺結核分枝桿菌 (*M. tuberculosis*) 的病原體特性、生長特性、抗藥性。(25分)