

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。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、請說明致病微生物耶爾辛氏鼠疫桿菌 (*Yersinia pestis*) 之流行病學、傳播途徑及臨床疾病，並敘述預防措施及防治工作。(25分)
- 二、請列舉五種微生物常用的顯微鏡檢驗方法，並說明其原理及應用。(20分)
- 三、請列舉與人類疾病有關的棒狀桿菌屬 (*Corynebacterium*) 的五種菌種，並請說明白喉桿菌 (*Corynebacterium diphtheriae*) 之生物特性、流行病學、臨床診斷、預防與控制方法。(25分)
- 四、何謂蒼萃 (總體) 基因體學 (Metagenomics) ? 並請說明糞便微生物相移植 (Fecal Microbiota Transplant, FMT) 的原理及其臨床應用。(30分)