

類 科：衛生技術

科 目：流行病學概要

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、試述隨機抽樣（random sampling）有那些方法？各適用於什麼場合？（20 分）
- 二、試舉例說明何謂交互作用（interaction）。（20 分）
- 三、試說明何謂操作者特徵曲線（receiver operating characteristic curve）以及其用途。（20 分）
- 四、試說明何謂診察偏差（detection bias），觀察偏差（observer bias），陽性預測值（positive predictive value），以及陰性預測值（negative predictive value）。（20 分）
- 五、疾病率長期趨勢圖之橫軸為年代，而縱軸通常為疾病率取對數。試評論採用對數尺度的好處及壞處。（20 分）