

類 科：衛生行政

科 目：流行病學

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、試說明以社區為本之病例對照研究法（community-based case-control study）之病例組及對照組的選取原則。（20分）
- 二、試說明前瞻式追蹤研究（prospective cohort study）中，如何進行個案的追蹤。（20分）
- 三、疾病的發生通常是基因與環境因子共同作用所造成。試述流行病學中有那些研究設計（study design）可以用來探討基因與環境的交互作用（gene-environment interaction）？請說明之。（20分）
- 四、試說明如何評估一個篩檢/診斷工具對疾病的鑑別力。（20分）
- 五、試舉例說明羅吉斯迴歸分析（logistic regression）在流行病學的應用。（20分）