

※ 考生請注意：本試題不可使用計算機。請於答案卷(卡)作答，於本試題紙上作答者，不予計分。

1. 選用病例對照研究設計，常因它可以幫助有效率的進行研究工作，為甚麼？(10pt) 又使用該研究設計在控制組選取有甚麼值得特別注意的地方？(20pt)
2. 許多研究者常希望以生物標記去取代問卷，作為判別環境暴露高低的分組依據。試舉一例，說明使用生物標記的優缺點為何。(30pt)
3. 在傳染病大流行的處置上，我們常以高敏感度的疾病定義作為疑似病例判斷標準，並據以執行隔離措施。請問您的看法為何？(20pt)
4. 請問干擾因子和修飾因子有何異同之處？(20pt)