

1. 試說明並比較下述三種研究設計：(a) 世代追蹤研究法 (cohort study)，(b) 病例對照研究法 (case-control study)，(c) 嵌入型病例對照研究法 (nested case-control study)。(15%)
2. 何謂干擾因子 (confounder)？何謂作用修飾子 (effect modifier)？(10%)
3. 請說明流行病學中可能有哪些誤差來源？(4%) 這些誤差分別如何產生？(4%) 如何控制或呈現這些誤差？(7%)
4. 流行病學研究之發現如何應用於個人疾病風險之預測？請舉實例說明及解釋。(10%)
5. 如果請你設計一個研究，探討「參與網路社群媒體」對健康的影響，你要怎樣設計？請簡述研究假說、自變項(因)、依變項(果)、可能的干擾因素，這些變項如何定義和測量，研究樣本如何得到，採取何種設計，以及計畫用何種統計方法。(15%)
6. 請分析「潛伏結核感染」在結核防治上的重要性。(10%)
7. 請解釋下列流行病學名詞：
 - (1) 疫情監測 (Surveillance) (9%)
 - (2) 生態性研究 (Ecological study) (6%)
8. 請解釋大規模疫苗接種產生「群體免疫 (Herd immunity)」的原理。(10%)

試題隨卷繳回