

1. 何謂疾病的爆發(Outbreak)，疾病爆發時進行疾病調查(Investigation)的步驟有哪些？(20%)
2. 簡單設計一個犬心絲蟲流行病學調查，說明如何利用病例對照研究(case-control study)，找出犬隻患病的危險因子(risk factor)；並說明如何判讀對比值(odds ratio)數值的意義。(可自行模擬數據)(20%)
3. 請舉一個特定傳染病之例子，說明其組成病因(component causes)、充份病因(sufficient cause)、必需病因(necessary cause)可能各為何？(20%)
4. 在評估臨床診療或臨床試驗結果一致性時常會使用 Kappa 值(the Kappa statistic)進行評估，請問何謂 Kappa 值？Kappa 值與「診斷結果一致性」(Observed Agreement)有何不同？又 Kappa 值如何判讀？(20%)
5. 何謂「基本複製率觀念」(Basic Reproductive Ratio Concept)？又決定一個特定傳染病病原體的基本複製率(R_0)的因素有那些？(20%)

試題隨卷繳回