

- 一、請舉例說明菌株親緣性鑑定在獸醫流行病學上的應用。(10%)
- 二、欲進行「調查犬隻乳房腫瘤的風險因子」之研究，請簡要說明如何設計合適之調查模式與內容。(15%)
- 三、進行牧場動物傳染性疾病控制時，哪些因子應列入考量?(15%)
- 四、由於很少試驗能同時具有高敏感性及高特異性，因此常使用二個或以上之試驗的多重試驗 (Multiple tests) 進行檢診，其中以平行式試驗(Parallel tests)或序列式試驗 (Serial tests) 的方式，在試驗結果的判定方法有何不同?敏感性與特異性有何不同?(20%)
- 五、在病例對照研究中常會依據病例動物的特定特性選擇符合的對照動物，請問此種匹配病例對照研究 (Matched Case-control study) 方式的優點、缺點與限制各為何? 應該用何種統計學方法進行分析? (20%)
- 六、請說明「發生率密度 (Incidence Density)」、「累積發生率 (Cumulative Incidence)」、與「盛行率 (Prevalence)」三者之定義各為何? 各適用於何種情況下的疾病量測?(20%)

試題隨卷繳回