

- 一、說明「基本複製數」(The basic reproduction number, R_0)的定義？以及 R_0 的值如何影響傳染病在爆發族群中的進展？(10分)
- 二、說明世代研究(Cohort studies)的基本設計特徵？如何以世代研究的結果評估疾病之因果關係？以及為什麼世代研究比其他研究方法更適合建立疾病之因果關係？(15分)
- 三、說明在調查動物疾病盛行率(Prevalence)時，決定所需樣本大小的因素有那些？以及這些因素各會如何影響所需樣本大小？(10分)
- 四、說明下列流行病學名詞的定義：(1) Epidemic, (2) Cumulative incidence, (3) Incidence rate？(15分)
- 五、說明試驗之「陽性預期值」(Positive Predictive Value; PPV)的定義？以及如何提升試驗之PPV值？(10分)
- 六、說明病毒核酸序列相似度在獸醫流行病學上的應用性。(10分)
- 七、以非洲豬瘟為例，說明控制疾病(disease control)的策略有哪些？(30分)

試題隨卷繳回