

1. 請列舉5種會引發人畜共通疾病之病毒，並選擇一種病毒詳細說明其感染宿主、引發之臨床症狀與防疫策略(15%)。
2. 以病毒為例，闡述人畜共通疾病跨物種感染的致病機轉(10%)。
3. 請根據先天與後天免疫反應，闡述宿主對於微生物入侵的防禦機制(15%)
4. 何謂 antibody-dependent cell-mediated cytotoxicity (ADCC)，此作用會需要哪些細胞參與且功能為何(10%)?
5. 弓蟲感染症 (toxoplasmosis) 為重要的人畜共通傳染病。請簡述其病原特性、生活史、宿主、致病機轉，及公共衛生的重要性 (10分)。
6. 請列舉4種造成食媒性疾病的細菌，並簡述其病原特性、致病機制，與臨床症狀 (20分)。
7. 請舉出一個蟲媒立克次體疾病，並簡述其病原特性、病媒，及傳播途徑 (10分)。
8. 請列舉一個可能由犬貓傳染給人類的寄生蟲疾病，並簡述其病原特性、傳染途徑，及人類受感染可能產生的症狀 (10分)。

試題隨卷繳回