

1. 試簡述一般情況下如何檢驗愛滋病毒 (HIV) 之感染？新生兒是否遭受感染應如何檢驗以助醫師之診斷？(10%)
2. 今年三月間盛傳之嚴重急性呼吸道症候群 (Severe acute respiratory syndrome)，當時懷疑可能與病毒有關，為何如此判斷？臨床病毒檢驗應如何進行？(10%)
3. 急性腸胃炎可能是那些病毒造成的？試以其中一個病毒為例，介紹此病毒的基本特性與臨床檢驗。(10%)
4. 請說出那兩種人類疱疹病毒與人類惡性腫瘤（癌症）的相關性最高？並請分別試述其特性。(12%)
5. 請回答下列有關 Enterovirus 之問題
 - a. 試述 Enterovirus 的特性(6%)。
 - b. 一般用來決定 Enterovirus 型別(Typing)的標準檢驗方法為何？並請試述其原理(6%)。
 - c. 請試舉一種檢驗方法可用來區分病人是被 Poliovirus 野生病毒株而非活化的沙賓口服疫苗病毒株所感染(6%)。
6. 目前台灣地區，有那兩種蟲媒病毒 (Arbovirus) 會造成人類之感染。請分述其病媒之種類及實驗室檢查法？(10%)
7. 利用抗體檢測法診斷病毒感染症時，有那些假陽性及假陰性？請分述之。(10%)
8. 試述免疫螢光染色法之原理及其在臨床病毒學上之應用。(10%)
9. 如果接種過檢體之細胞培養，以天竺鼠紅血球測試，呈現血球吸附陽性時，可能之病毒有那些？各會在臨床上造成那些感染？(10%)