

1. 由呼吸道感染的疾病如何引發身體防禦系統的反應？〔10分〕
2. 流行性感冒病毒的致病性可由病毒及宿主的哪些因素所造成？〔10分〕
3. 抗病毒的藥物理想上應具有哪些特性？試舉例說明之。〔10分〕
4. 下列的病毒感染會引起何種典型的疾病？〔20分〕
 - a. Poliovirus
 - b. Poxvirus
 - c. Ebola virus
 - d. Varicella zoster virus
 - e. Human herpes virus type 6
 - f. Human immunodeficiency virus
 - g. Rhabdovirus
 - h. Dengue virus
 - i. Rubella virus
 - j. Human T-lymphotropic virus
5. 請問自檢體中快速鑑定病原菌的方式有那些？(10%)
6. 請問細菌產生抗藥性的機轉有那些？(10%)
7. 請闡述細菌感染後造成宿主組織破壞的機制。(10%)
8. 請說明細菌感染後會引發那些宿主免疫反應及其各別的功能。(10%)
9. 請舉例 5 項研究細菌所導致在分子生物學上主要發現及其重要性。(10%)