

1. 簡述披衣菌屬(*chlamydiae*)與黴漿菌(*micoplasmas*)之特性有何不同。(10%)
2. 簡述立克次氏體(*Rickettsiae*)之特性。(10%)
3. 簡述真菌(*Fungi*)形態之雙形性(*dimorphism*)。(10%)
4. 簡述動物病毒之簡單構造。(10%)
5. 簡述病毒之結構性蛋白質有何主要功能。(10%)
6. 簡述 DNA 病毒的分類。(10%)
7. 簡述細菌 *pili* 的功能。(10%)
8. 簡述革蘭氏陰性細菌細胞壁(*Gram-negative cell wall*)的成份。(10%)
9. 簡述細菌對氧氣需求差異之不同，可分幾類：(10%)
10. 請問在選擇化學治療藥物，治療革蘭氏陽性細菌的(*Gram-positive bacteria*)  
感染時，你認為應選擇何類抗生素對人體的毒性較低，其因為何？(10%)