

- (1). 簡述革蘭氏染色法(Gram's stain)及其對細菌學的貢獻。(10%)
- (2). 簡述細菌內孢子(endospore)的構造及其特性。(10%)
- (3). 簡述細菌生長曲線(growth curve)分有那些段落。(10%)
- (4). 簡述細菌外毒素及內毒素有何異同。(10%)
- (5). 簡述細菌，披衣菌(*Chlamydia*)及病毒有何異同。(10%)
- (6). 簡述病毒對物理和化學作用的反應。(10%)
- (7). 簡述 RNA 病毒群之分類。(10%)
- (8). 簡述痘病毒(poxvirus)的複製與一般 DNA 病毒的複製有何不同處。(10%)
- (9). 簡述病毒在何種特性下才能稱為腫瘤病毒(tumor virus)。(10%)
- (10). 簡述一般真菌(Fungi)的菌落形態可分幾種。(10%)