

解釋名詞（每題 3 分）

- 1、peptidoglycan
- 2、plasmid
- 3、reverse transcriptase
- 4、operon
- 5、exotoxin
- 6、viremia
- 7、adenovirus
- 8、hepatitis viruses
- 9、H5N1
- 10、latency
- 11、neutrophil
- 12、dendritic cells
- 13、chemokines
- 14、opsonization
- 15、apoptosis
- 16、T cell Receptor
- 17、plasma cells
- 18、NK cells
- 19、MHC class I molecule
- 20、monoclonal antibody

問答題（每題 10 分）

- 1、請列舉並說明研究細菌而導致分子生物學的重要發現有那些？
- 2、請列舉並說明由革蘭氏陽性及陰性細菌（各壹）的致病機轉？
- 3、請說明宿主對抗細菌感染的免疫機制有那些？
- 4、請說明宿主對抗病毒感染的免疫機制有那些？

試題隨卷繳回