

# 國立嘉義大學九十二學年度轉學生招生考試試題

科目：微生物學

(請將答案寫在答案卷上)

一、簡答題 (20%)

1. 圖示 Virus 之構造及其組成。
2. 說明 DNA 型病毒(Adenovirus)之繁殖過程。

二、解釋名詞 (20%)

1. cold sterilization
2. paralytic shellfish poisoning
3. slide culture
4. transcription & translation

三、微生物的生長曲線可分為幾個階段(phase)?又各階段所代表的意義為何?(20%)

四、試比較革蘭氏陰性菌與革蘭氏陽性菌之差異。其中請摘要兩者間細胞壁之主要差異點。(20%)

五、簡述五種抗生素抑制微生物生長之機制，並舉例說明。(20%)