

國立嘉義大學 113 學年度
獸醫學系獸醫學及管理碩士班招生考試試題

科目：基礎微生物學（每題 20 分，共 100 分）

- 一、請畫圖並敘述革蘭氏陰性菌與陽性菌細胞壁之組成。（20 分）
- 二、何謂 Paratentic host?請舉一例並說明其重要性。（20 分）
- 三、利用血基瓊脂（blood agar）培養基可觀察細菌的溶血（hemolysis）特性，（1）請描述各溶血型態（types of hemolysis）的特徵和觀察重點，並針對各溶血型態各舉”一”例細菌（細菌名稱”必須”包含完整屬名及種名）。（20 分）
- 四、請敘述黴菌可粗分成哪幾種?其細胞壁構造為何?（20 分）
- 五、請簡述並比較（1）單鍊正股 RNA 病毒（single-stranded (ss), positive-sense (+) RNA virus）與單鍊負股 RNA 病毒（single-stranded (ss), negative-sense (-) RNA virus）在病毒複製（replication）過程上的異同。（2）雙鍊 RNA 病毒（double-stranded (ds) RNA virus）與反轉錄病毒（retrovirus）在病毒複製過程上的異同。（20 分）