

國立嘉義大學 107 學年度  
獸醫學系碩士班招生考試試題

科目：微生物學

1. 請問於發病動物分離一未知的菌株，可使用那些方法、判定標準及如何進行鑑定其菌種？（25 分）
2. 請說明病毒感染動物細胞及複製的主要步驟，以及感染動物細胞後對細胞的可能影響和對感染動物的可能結果。（25 分）
3. 請說明 innate immunity 及 adaptive immunity 如何彼此合作以對抗感染源。（25 分）
4. 請說明格蘭氏陽性菌及格蘭氏陰性菌二者結構上之異同，並說明抗微生物製劑之抗菌原理及其作用位置。（25 分）