

# 國立嘉義大學 107 學年度

## 獸醫學系臨床獸醫學碩士班招生考試試題

### 科目：應用微生物學

1. 心絲蟲是一犬隻常見傳染性疾病，請就其病原、傳染媒介、致病機轉、臨床症狀、診斷、治療、預後及預防等方式，逐一說明。(25分)
2. 請至少舉三例說明我國甲類傳染病中屬於病毒性疾病，並就其為何種病毒科、傳染途徑、臨床症狀、診斷及防治等逐一說明。(25分)
3. 已知豬瘟中和抗體力價應大於 16 倍方具有保護效果，當獸醫師從豬場之初離乳仔豬隨機採血共 18 頭，攜回實驗室經中和抗體力價測定及整理後發現，A 組 (6 隻) 力價為 8 倍；B 組 (6 隻) 力價為 32 倍；C 組 (6 隻) 力價為 0。請問該豬場豬瘟防疫有何問題並提出可行的免疫計畫。(25分)
4. 請比較應用生化試驗及分子生物技術進行病原菌鑑定之差異，並各舉一例說明之。(25分)