

題號：339

國立臺灣大學96學年度碩士班招生考試試題

科目：獸醫微生物學(A)

題號：339

共 1 頁之第 全 頁

- 一、請簡述反轉錄病毒屬 (*Retroviridae*) 的病毒如何進行複製？並請解釋此病毒的 endogenous, congenital, 及 exogenous 等不同的傳播途徑？
- 二、請簡述小病毒屬 (*Parvoviridae*) 的病毒在狗貓、豬及小鼠的疾病特徵？
- 三、試簡述後天免疫系統 (Acquired Immunity) 中，T 細胞包括 CD_8^+ cytotoxic T cell, CD_4^+ T helper1 cell 以及 CD_4^+ T helper2 cell 如何執行其功能 (需描述其相對應作用細胞以及相關輔助分子)？
- 四、試簡述犬隻紅斑性狼瘡 (Systemic Lupus Erythematosus, SLE) 的免疫病理致病機制？
- 五、請簡述霉漿菌 (*Mycoplasma*) 的性狀？請各舉牛及豬的一個重要霉漿菌疾病並簡述其特徵？
- 六、試簡述大腸桿菌表面抗原的種類？並請簡述不同大腸桿菌症之疾病特徵 (如 enteric colibacillosis, enterotoxemic colibacillosis, 及 septicemic colibacillosis)？
- 七、試簡述新月型原蟲 (*Neospora caninum*) 引起的疾病特徵？另外型態上此病原需和那兩種原蟲做區別？
- 八、試簡述犬心絲蟲 (*Dirofilaria immitis*) 的生活史？並簡述其引起的疾病特徵？

試題隨卷繳回