

等 別：三等考試

類 科：公職獸醫師

科 目：獸醫病理學與獸醫實驗診斷學

考試時間：2小時

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

- 一、試說明在細菌性感染所引發的急性炎症反應過程中，血液中的白血球，如嗜中性白血球（Neutrophils）及單核球（Monocytes），如何經由一系列的血管、血液流動、血管壁、血球自身及炎症反應中介物質（Inflammatory mediators）之變化及作用，由血液進入組織間隙並到達細菌入侵處，並說明此類白血球藉由何種作用機制以消滅入侵的細菌。（15分）
- 二、試列舉可能引發肉芽腫性（Granulomatous）或化膿性肉芽腫性（Pyogranulomatous）炎症反應的各類感染性及非感染性致病因子，並各列舉一個具代表性的疾病名稱。另說明此類反應依其分布情形所可能出現的兩大類病灶特徵及其相關的免疫調控機制。（10分）
- 三、試述 Steroid hepatopathy、Chronic aflatoxicosis、Tyzzer's disease、Pseudorabies virus infection 及 Congenital portosystemic shunt 的肝臟組織病變特徵。（15分）
- 四、請解釋與比較下列名詞之意涵：（每小題2分，共10分）
 - (一)Cushing's syndrome 及 Cushing's disease
 - (二)Granulation tissue 及 Granuloma
 - (三)Ulceration 及 Erosion
 - (四)Langhans' cell 及 Langerhans' cell
 - (五)Hamartoma 及 Teratoma
- 五、血液抹片判讀時，常會出現某些異常現象，請解釋下列名詞出現時之紅血球形態及可能造成此現象之原因。（每小題10分，共30分）
 - (一)球狀紅血球（spherocytes）
 - (二)串錢狀連結（rouleaux formation）
 - (三)海因茲小體（Heinz bodies）
- 六、多渴多尿為狗常出現之臨床症狀，請試述那些疾病可能造成此臨床症狀及其致病機轉。（20分）