

等 別：三等考試

類 科：公職獸醫師

科 目：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、完整的血液學檢查 (complete blood count) 包括那些項目？敘述如何應用其各項參考值 (reference value) 來判定動物有那些異常？(30分)
- 二、在診斷犬和牛的肝臟、膽道、胰臟、骨骼肌和中樞神經有無異常時，各應選用那些臨床血清細胞內酵素？當其活性值上升時，那些酵素要測定其異構酶？簡述這些異構酶之主要臨床意義。(30分)
- 三、列表比較代謝性酸中毒、代謝性鹼中毒、呼吸性酸中毒和呼吸性鹼中毒在未代償時和部分代償後，其血液pH、PaCO<sub>2</sub>、HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>及HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>/H<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>比之升降情形？(20分)
- 四、列表比較低蛋白血症所引起的純粹性漏出液 (transudates)、慢性鬱血性心衰竭所引起的修飾性漏出液 (modified transudates)、非化膿性滲出液 (nonseptic exudates) 和膿性滲出液 (septic exudates)，在色彩、蛋白質含量、細胞數和細胞種類等之差異。(20分)