

等別(級)：薦任

類科(別)：獸醫

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、請舉出病毒感染的實驗室診斷方法有那幾種？並就其各種方法詳細說明之。(25分)
- 二、請說明血液氣體分析時，檢體如何處理？並詳細說明 PaO₂、PaCO₂、pH、HCO₃⁻以及 Bass excess 之判讀診斷意義。(25分)
- 三、請敘述血液樣本的眼肉檢查包括那些項目？並詳細說明其各項之判讀診斷意義。(25分)
- 四、病例判讀：請依據題目所敘述之病史、臨床症狀及實驗室檢查結果判讀診斷下列病例。(25分)
病畜：犬，混種，雄性，8歲。
臨床症狀：消瘦，衰弱，厭食，慢性下痢。
實驗室檢查結果：
血液學：Hct=33%，Hb=11.0 g/dL，RBC=5.0×10⁶/μL，MCV=66 fL，MCH=22 pg，MCHC=33 g/dL，網狀球=0.8%，血小板足量，WBC=32,000/μL，分葉核嗜中性球=25,000/μL，淋巴球=3,200/μL，單核球=3,400/μL，嗜酸性球=0/μL，嗜鹼性球=0/μL。
血清化學：BUN=13 mg/dL，Creatinine=0.6 mg/dL，Protein=4.0 g/dL，Albumin=1.3 g/dL，Amylase=542 U/L，ALP=800 U/L，ALT=120 U/L，Glucose=85 mg/dL，Sodium=148 mmol/L，Potassium=5.1 mmol/L，Chloride=110 mmol/L，Triglyceride=80 mg/dL，Calcium=7.0 mg/dL，Phosphorus=4.1 mg/dL，T. bilirubin=1.1 mg/dL，Cholesterol=150 mg/dL。
尿液分析：淡黃色，清晰，比重=1.028，膽紅素=2+，其他化學反應陰性，尿沉渣在正常範圍。