

等 別：簡任

類 科：獸醫

科 目：獸醫實驗診斷學研究

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、請敘述臨床上常用的檢體種類及其用途。(30分)
- 二、請敘述低腎上腺皮質功能症之原因、臨床檢查結果及實驗室檢查結果。(20分)
- 三、請敘述低甲狀腺功能症之原因、臨床檢查結果及實驗室檢查結果。(20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評估下列病例。(30分)

病畜：犬，混種，雌性，4歲。

臨床症狀：持續2個月之下痢，體重減輕，皮下水腫，腹水，胸腔滲出液。

實驗室檢查結果：

血液學：PCV=41%，Hb=13.4 g/dL，RBC形態正常，血小板足量，WBC=12,400/ μ L，
分葉核嗜中性球=11,408/ μ L，帶狀核嗜中性球=248/ μ L，淋巴球=620/ μ L，單核
球=124/ μ L，嗜酸性球=0/ μ L，嗜鹼性球=0/ μ L。

血清生化學：BUN=19 mg/dL，蛋白質=2.6 g/dL，白蛋白=0.9 g/dL， α 球蛋白=0.7 g/dL，
 β 球蛋白=0.8 g/dL， γ 球蛋白=0.2 g/dL，ALP=2 U/L，BSP=1.5%滯留，
ALT=9 U/L，血糖=108 mg/dL，膽固醇=83 mg/dL，Ca⁺⁺=7.1 mg/dL。

尿液分析：黃色，透明，比重=1.027，pH=6.5，其他化學反應陰性，無特殊尿沉渣。

其他檢查：脂肪吸收試驗：

餵前：血漿澄清，餵後1小時：血漿澄清，餵後2小時：血漿澄清。

D-xylose 吸收試驗：

餵前：1.2 mg/dL，餵後1/2小時：22 mg/dL，餵後1小時：29.4 mg/dL，餵後
2小時：24 mg/dL，餵後3小時：17.8 mg/dL。

糞便浮游集卵：無。

糞便檢查：胰蛋白酶：有，脂肪：有，肌肉：無，澱粉：無。

腹水分析檢查：無色，透明，蛋白質少於1.0 g/dL，有核細胞數152/ μ L，有間
皮細胞及未退行性嗜中性球，判定屬純粹漏出液。