

等 別：薦任

類 科：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、請敘述血清白蛋白與總球蛋白濃度的共同判讀之臨床意義。(30分)

二、請敘述犬體內之脂質代謝情形以及引起動物高血脂症之原因。(30分)

三、請敘述急性淋巴球性白血病之(一)定義和發生，(二)實驗室檢查的特徵，(三)鑑別診斷。(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。(20分)

病畜：犬，西班牙獒犬(Spanish terrier)，雌性，5歲。

臨床症狀：厭食，衰弱，黏膜蒼白，第二級心縮期雜音。

實驗室檢查結果：

血液學：PCV=24%，Hb=7.0 g/dL，RBC= $2.52 \times 10^6/\mu\text{L}$ ，MCV=95.2 fL，MCH=27.7 pg，MCHC=29.1 g/dL，網狀球=23%，多染性球及球狀紅血球症，有核紅血球=20/100WBC，血小板=22,000/ μL ，血漿蛋白質=7.5 g/dL，WBC=27,583/ μL （修正過），帶狀核嗜中性球=3,034/ μL ，分葉核嗜中性球=21,239/ μL ，淋巴球=276/ μL ，單核球=3,034/ μL ，嗜酸性球=0/ μL 。

尿液分析：黃色，透明，比重=1.046，pH=6.0，蛋白質=1+，其他化學反應陰性，無特殊尿沉渣。

其他檢查：直接庫姆氏試驗：陽性，LE細胞檢查：陰性。