

國立嘉義大學 100 學年度
獸醫學系碩士班招生考試試題

科目：獸醫解剖與生理學

一、問答題：(共 76 分)

1. 何謂 Visceral bone? 於家畜禽含有哪些? (14 分)
2. 試述單胃獸胃液之功用?(14 分)
3. 請闡述下列問題：(14 分)
 - (a) Insulin 對碳水化合物、脂肪與蛋白質代謝之影響?
 - (b) 治療犬、貓之糖尿病時，控制每日血糖值的方法與注意事項為何?
 - (c) 酮尿症是如何產生的?
4. 請依據生理及解剖學觀點，說明母犬血樣尿液的可能原因? (14 分)
5. 請繪圖說明“克式循環”(Krebs cycle)的反應流程圖，淨反應方程式，及整個克式循環反應共產生幾個 ATP? (10 分)
6. 何謂“Hypoxic pulmonary vasoconstriction”? (5 分)
7. “Active hyperemia” 與 “Reactive hyperemia”有何不同? (5 分)

二、解釋名詞：(每小題 3 分，共 24 分)

1. Xiphoid cartilage
2. Unciate process
3. Alkaline tide
4. Gluconeogenesis
5. Physiological action of glucocorticoid
6. Classification of cholinergic receptors
7. Spermatic cord
8. Patent ductus arteriosus