

國立嘉義大學九十六學年度 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：(每題 12 分，共 60 分)

1. 試述反芻獸瘤胃之功用？
2. 將蒲金氏纖維 (Purkinje's fibers) 的動作電位 (action potential) 予以分期，詳述各期離子通透細胞膜之變化？
3. 請敘述 Coronary arteries 之主脈及其所有分支？
4. 何謂 the fear response？其中樞神經中最先激發的區域名稱為何？並請詳述其隨後在中樞神經的傳遞過程、作用與調節機制？
5. 請詳述犬隻如何透過腎臟等器官來進行 salt regulation？

二、解釋名詞：(每題 5 分，共 40 分)

1. Synapse
2. Nephron
3. Function of extrapyramidal system (錐體外路系之功用)
4. Function of reticular activating system (網狀賦活系之功用)
5. Bony pelvis
6. Sciatic nerves
7. Von Willbrand's factor
8. Vomeronasal organ (VNO)