

國立嘉義大學 99 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：

- 1.請詳述豬 Heart 之解剖構造及顯微構造？（14 分）
- 2.試述腎臟的生理功用？（14 分）
- 3.說明各種周邊神經（peripheral nerves）所分泌的化學傳達物質（chemical transmitter substances）並將其接受體（receptors）予以細分。（14 分）
- 4.請敘述（1）心肌動作電位（cardiac action potential）產生的機制，與（2）四種影響離子通道（ion channels）之抗心律不整藥物的機制。（14 分）
- 5.依照正常犬隻之相對解剖位置，將下述的解剖構造，由背部至腹部依序排列（1）脛骨粗隆（tibial tuberosity），（2）四頭肌（quadriceps muscle group），（3）膝蓋骨（patella），（4）膝蓋骨韌帶（patellar ligament）。（4 分）
- 6.請描述 Lateral patella luxation 時，膝關節附近的骨骼及肌肉之相對位置。（10 分）

二、解釋名詞：每小題 3 分

1. Sacral canal
2. Zygomatic arch
3. Inhibin
4. Bohr shift
5. REM sleep
6. Parathormone
7. Enterohepatic circulation
8. Alkaline tide
9. Intramural ureteral ectopia
10. Perineal hernia