

國立嘉義大學九十二學年度轉學生招生考試試題

科目：家畜解剖生理學

(請將答案寫在答案卷上)

一、簡答題：(20分)

1. 血漿(plasma)與血清(serum)有何區別？(5分)
2. 動物大量失血之後為何會覺得口渴？(5分)
3. 哺乳動物血中的糖指的是什麼糖？其來源為那兩個？(5分)
4. 對紅血球數目不影響但血球體積小而色淺的及對紅血球數目會減少但血紅素不變的是各缺何種礦物質？(5分)

二、申論題：(80分)

1. 試比較橫紋肌、平滑肌與心臟肌之構造。(20分)
2. 動物在性成熟前與性成熟後去勢(castration)之後的生理表現有何不同？(20分)
3. 神經細胞膜如何產生動作電位(action potential)? (20分)
4. 腦下腺(pituitary gland)可分泌那些激素？各有何作用？(20分)