

國立嘉義大學九十五學年度  
動物科學系碩士班招生考試試題

科目：動物解剖生理學

- 一、試說明尿液之生成機制。(20分)
- 二、試說明腦下垂體 (pituitary gland) 刺激素之種類及主要作用。(20分)
- 三、試說明肝臟位置如何固定。(10分)
- 四、卵巢(ovary)、睪丸(testis)及胎盤(placenta)各會分泌那些賀爾蒙 (hormone)? (18分)
- 五、請回答下列子題：(每題4分，共16分)
  - 1.何謂自發性排卵(spontaneous ovulation)?
  - 2.何謂誘發性排卵(induce ovulation)?
  - 3.詳述排卵的機制?
  - 4.綿羊為何在短日照的秋天才會發情排卵?
- 六、請回答下列子題：(每題4分，共16分)
  - 1.何謂血液凝集反應?
  - 2.父親是A型，母親是B型，其兒女可能出現之血型有那些?
  - 3.RH陰性(RH<sup>-</sup>)血型之女人為何不適合接受RH陽性(RH<sup>+</sup>)血型之輸血?
  - 4.RH陰性(RH<sup>-</sup>)血型之女人已接受過RH陽性(RH<sup>+</sup>)之輸血後懷孕，胎兒可能會產生那些症狀?