

# 國立嘉義大學九十二學年度轉學生招生考試試題

科目：普通動物學

(請將答案寫在答案卷上)

- 一、試比較魚類、兩生類與鳥類之間循環系統的差異。(25%)
- 二、何謂生物多樣性(biodiversity)? 為什麼生態學者們認為生物多樣性的提倡比傳統保育措施更能挽救目前惡化的環境及瀕臨滅絕的物種?(25%)
- 三、試說明細胞週期間相關之條控因子及作用方式，並說明正常細胞與癌細胞之差異。(20%)
- 四、解釋名詞(30%)
  - 1.zygote binary fission
  - 2.asexual reproduction
  - 3.epistasis
  - 4.incomplete dominance
  - 5.linkage groups
  - 6.sex chromosome
  - 7.active transport
  - 8.facilitated transport
  - 9.permeability membrane
  - 10.hypotonic solution
  - 11.osmosis
  - 12.chemical messengers
  - 13.neurotransmitters
  - 14.synapse
  - 15.nerve impulses