

國立嘉義大學 95 學年度  
【日間學制】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、詳述生物多樣性的層級？及其主要威脅？(20%)
- 二、比較 Domain bacteria、Domain archaea 和 Domain eukarya 之特性差異？(20%)
- 三、請敘述細胞毒型 T 細胞(Cytotoxic T cell)在細胞媒介反應 (Cell-mediated response) 中，如何對抗胞內病原體？(20%)
- 四、神經系統及荷爾蒙(Hormones)，如何來調節哺乳動物腎臟之功能？(20%)
- 五、解釋名詞：(20%)
  1. Biodiversity hot spot？(5%)
  2. Balanced polymorphism？(5%)
  3. 何謂「體液免疫(Humoral immunity)」？(5%)
  4. 何謂神經元之「閾電位(Threshold potential)與動作電位(Action potential)」？(5%)