

國立嘉義大學九十二學年度轉學生招生考試試題

科目：生物學

(請將答案寫在答案卷上)

1. Terminology

- a. Lysosomes (5%)
- b. Wetland (5%)
- c. Types of animal nervous system (10%)

2. 請說明植物的運輸機制 (transport mechanism in plants)。(20%)

3. 請描述因雙親基因異常引起的子代的遺傳疾病。(15%)

4. 現今學界對動物行為逐漸了解，請說明動物行為中 FAP, learning, recognition 的涵義。(15%)

5. 親緣關係(Phylogeny)常是演化或分類學家們探討或使用的工具，請寫出種子植物的親緣關係及其依據之特徵。(15%)

6. 請寫出現存脊椎動物的親緣關係及其依據之特徵。(15%)