

國立嘉義大學九十七學年度轉學生招生考試試題

〈請將答案寫在答案卷上〉

科目：生物學

1. 孟德爾及摩根在生物遺傳學上被視為貢獻很大，請說明他們的發現以及對後來遺傳學研究的影響。(20分)
2. 氣候暖化對現今地球的影響已成為全世界之重要議題，請問暖化所引起的問題對生物多樣性的影響。(20分)
3. 種子之出現對植物演化產生重大影響，請問種子如何成為植物適應陸地生活之利器？(20分)
4. 何謂胞器 (organelles)？請就典型動物細胞所具有之胞器，說明其構造與功能？(20分)
5. 解釋名詞：(每題5分，共20分)
 - (1) alternation of generation
 - (2) double fertilization
 - (3) protozoans
 - (4) epithelial tissue