

國立嘉義大學九十一學年度轉學生招生考試試題

科目：普通植物學

(請將答案寫在答案卷上)

一、說明下列細胞內各部構造生理功能： (25分)

1. plasma membrane (7分)

2. mitochondria (6分)

3. microtubules (6分)

4. vacuole (6分)

二、比較裸子植物與被子植物，花部特徵，授粉習性與方式相異處。(25分)

三、試比較葉綠體與粒線體構造與功能之相異點。(25分)

四、回答下列各題： (25分)

1. 何謂 CAM 植物？

2. 何謂單為結果？

3. 何謂邊緣胎座？

4. 種之定義為何？

5. 簡述瘦果之特性。