

國立嘉義大學九十二學年度轉學生招生考試試題

科目：植物學【含植物生理學】

(請將答案寫在答案卷上)

- 一、請繪製原生質膜 (plasma membrane) 模式圖，並請陳述原生質膜之功能與重要性。(25%)
- 二、請解釋何謂植物初生組織 (primary tissues) 和次生組織 (secondary tissues)，並請繪製周皮 (periderm) 之簡圖。(25%)
- 三、以葉綠體為例，說明 ATP 合成的化學滲透理論(chemiosmotic theory)。(25%)
- 四、說明「島嶼的族群」較「大陸族群」容易發生族群滅亡的原因。(25%)