

國立嘉義大學九十二學年度轉學生招生考試試題

科目：植物生理學

(請將答案寫在答案卷上)

- 一、請解釋光合磷酸化作用，並請說明光合作用光反應非循環式電子傳遞鏈過程。(可圖示說明)(25%)
- 二、請解釋固氮作用，並請說明生物固氮作用的機制。(25%)
- 三、何謂植物營養？影響礦物鹽類吸收的植物因子與環境因子各為何？(25%)
- 四、比較被動吸收 (passive absorption) 及主動吸收 (active absorption) 之差異。(25%)