

國立嘉義大學九十三年學年度 園藝學系碩士班招生考試（甲組）試題

科目：園藝作物生理學

- 一、試說明茄果類蔬菜在夏季開花不結果之可能生理原因及可能解決之方法。(20分)
- 二、試述果實發育過程分那幾個階段，以生理為基礎說明其變化如何？(20分)
- 三、試以木本落葉果樹為例，說明休眠之生理變化。(20分)
- 四、試解釋 light compensation point 與 light saturation point，並說明在較強光生產之觀葉植物，要移入室內較暗處擺置前，經過光馴化產生之影響。(20分)
- 五、試說明 Auxins 主要之生理作用，並說明 Auxins 與 Cytokinins 二者在組織培養中，影響形態發生 (morphogenesis) 之角色。(20分)