

國立嘉義大學九十四學年度博士班招生考試

所別：農學研究所

組別：甲組（作物組）

科目：園藝學

一、鳳梨釋迦 (*Annona atemoya* Hort.) 具有 Dichogamy 的特性，常造成栽培上的困擾，如何克服？詳述之。(20 分)

二、解釋下列名詞：(每小題 4 分，共 20 分)

(一) Fluorescence *in situ* hybridization

(二) Transgenic plants

(三) SSD

(四) Parthenocarpy

(五) Heat shock protein

三、試述蘭科植物基本形態構造特性？並舉例簡述蘭科植物種苗兩大繁殖系統。(20 分)

四、解釋下列名詞（可繪圖說明）：(每小題 4 分，共 20 分)

(一) 複層栽植

(二) 特殊空間

(三) 生態工法

(四) 百分率坡度（例如 7%）

(五) 生理需求及心理需求

五、說明半調理園產品 (fresh cut product or minimally processed) 之生理變化和加工流程與方法。(20 分)