

一、解釋下列名詞（每小題 2 分）：

1. spur
2. stratification
3. parthenocarpy
4. graft compatibility

二、果實發育期間，具 3 次主要落果期，時間因品種而異，請簡述三次落果之發生時期及形成原因（6%）。

三、試述 Cathey 提出依溫度影響菊花開花分為那幾種？依據溫度影響台灣栽培菊花品種應如何選拔及育種？（3 分）

四、試述菊花在由扦插至開花所需栽培過程及方法為何？應如何計算栽培所需日數？（3 分）

五、分別敘述台灣冬菊和夏菊栽培的方式？應如何改善？並敘述 Heat-delay 和 rosette 意義和發生的原因為何？（3 分）

六、試述洋繡球預計在農曆年 2 月 1 日出貨販售，請由育苗至開花寫出栽培計畫。（2 分）

七、聖誕紅請由早期、中期和晚期不同產期寫出育苗至開花所需產期調節之栽培方法。（3 分）

八、試以 Ian McHarg 所著 Design with Nature 的論點，評論台灣環保署空品淨化區設置的價值與問題？（5）

九、以農村景觀而言，水田生產體系有何景觀機會？遭遇甚麼困難？（5）

十、分析花蓮風吹沙的成因，河灘的沙丘、農民、植被、作物與砂石開採各自扮演甚麼角色？（5）

十一、何謂（pre-cooling）（2 分）？請說明它在園產品處理上的必要性（5 分）。

十二、何謂（modified atmosphere packaging）（2 分）？請說明它的原理為何（5 分）。

十三、灌溉對蔬菜作物有何重要性？一般有哪幾種灌溉系統？各有何優缺點？（15）

十四、柑橘類作物（Citrus）為世界之重要園藝作物，請任選一種國產之柑橘屬作物之加工產品，詳述其完整加工方法與流程。（14）

十五、試舉例說明園藝作物種苗生產之方法？（14）