

國立中興大學九十三年度研究生博士班招生考試試題

科目：高級果樹學

所別：園藝學系(博)

本科目試題共 / 頁

1. 試述擬訂果樹研究計畫之程序及其應考慮之因素以及可能遭遇的困難。
2. 試舉例說明亞熱帶台灣之低海拔或平地地區為何可以栽培溫帶性的落葉果樹。
3. 試述果樹之結果習性與隔年結果之關係。
4. 試述生物技術在果樹育種上之利用性。

1. 試就矮牽牛和非洲鳳仙花二種花壇植物,分別說明培育優良穴盤種苗之具備條件,及其培育作業所根據之生理需求理論。(25%)
2. 試從栽培生理及環控條件觀點,說明蝴蝶蘭開花生理及獲得高品質盆花產品之栽培要領及所根據之生理學理論。(25%)
3. 試比較田尾和鹿尾地區,外銷用菊花切花栽培方法之差別,以及那一種栽培方法所生產的切花較具競爭性,試分析其理由。(25%)
4. 下列冬季重要切花,分別用何種方法調節產期其所根據的生理學理論為何?(25%)  
(1) 菊花 (2) 玫瑰花 (3) 洋桔梗 (4) 唐菖蒲 (5) 雞冠花

- 一、 台灣地區之溫泉資源豐富，在確保資源永續利用及提供國人遊憩機會的目標下，如何對溫泉資源作適當的規劃與開發為當今極為重要的課題。針對此課題請您（1）提出國內溫泉開發普遍面臨的問題及其解決的策略；（2）提出最佳的溫泉區發展構想並與目前一般溫泉區發展特性作一比較。（25分）
- 二、 台灣素有福爾摩沙美麗之島的稱呼，然經過多年的開發後，現今的景觀品質與過去的美譽相差甚遠。假設您目前身為政府所倚重的景觀總顧問並負有改造台灣景觀回復美麗之島之責任，請問在經過詳細思考後，您會提出何種全盤性的政策與具體作為。（25分）
- 三、 請說明景觀生態規劃設計之目的、原則、及常用之輔助工具為何？（25分）
- 四、 請說明自然景觀環境對使用者生心理效益之相關理論？（25分）

本科目試題共 / 頁

- 一、試述影響果樹枝條扦插發根之內在及環境因子。(二十分)
- 二、試舉三個實例說明利用園藝資材達到蔬菜省工栽培、提高蔬菜品質與產量之目的。(二十分)
- 三、何謂菌質體 (pytoplasma)？試述菌質體對聖誕紅生育之影響及其作用機制。(二十分)
- 四、試述景觀園藝設計之原則？。(二十分)
- 五、試解釋下列名詞，並簡述其在園藝上之應用。(二十分)
  1. horticulture therapy
  2. gene chip
  3. embryo rescue
  4. quantitative traits loci mapping
  5. geographic information system