

1. 加強青果外銷為政府的重要發展策略，就果樹種類、品種之選擇及其栽培管理方面試述應如何配合加強改善，方可提昇產品之國際競爭力。(20分)
2. 試述有那些果樹容易發生隔年結果?說明其共同的園藝性狀及發生之原因。(20分)
3. 試述生物技術在果樹研究上之利用價值。(20分)
4. 何謂常綠果樹?為何會常綠?其與落葉果樹在根的生長、對水分及碳水化合物之利用上有何不同。(20分)
5. 試述果樹幼果期之早期落果與成熟期之後期落果在落果的形態上有何不同，並分別說明其發生之原因。(20分)

- 一、蝴蝶蘭盆花產業已躍居重要地位，試從品質評定要素詳細說明在栽培生產體系中，影響採前品質之生物性因子及非生物性因子。(25%)
- 二、試詳細說明菊花、玫瑰花、宿根滿天星等三種切花產品處理之瓶頸問題及對策。(25%)
- 三、試述植物七大原生氣候區之氣候特徵及其代表性之花卉作物。(25%)
- 四、舉例說明如何利用日長、溫度以及藥劑處理來調節花卉作物之花期。(25%)

- 一、請你有系統地說明如何進行一個地區景觀風貌之分析與形塑，回答時可利用實際案例輔助說明之。(25分)
- 二、接上題，當完成一個地區景觀風貌之分析與形塑計畫後，你如何具體地利用社區總體營造的方式將之實現，你的回答重點應該鎖定在如何利用社區總體營造推動景觀風貌的部分。(25分)
- 三、接上題，在社造的過程中，部分人士深深覺得該地區適合發展生態旅遊，他們請求你代為評估該地是否真的適合發展生態旅遊，請問你將如何進行評估？(25分)
- 四、接上題，假設經你評估後，該地區確實適合發展生態旅遊，那麼該地區應有不錯的景觀生態，且其景觀應受偏好才對，請問你如何驗證景觀偏好與景觀生態間之關係。(25分)

- 一、試述目前台灣園藝作物(果樹、蔬菜、花卉)生產的概況及未來的展望。請就作物種類、產地、產值、遭遇問題、發展方向等方面申論之。(二十五分)

- 二、試述五大植物生長荷爾蒙的種類、化學構造特性、合成部位、生理作用及舉例說明其在園藝生產上的利用。(二十五分)

- 三、根據「國際農業生物科技應用推廣協會(ISAAA)」之報導，2004 年全球基因改造作物種植總面積為 8,140 萬公頃，其中以抗除草劑的大豆及抗蟲(Bt)的玉米最多，種植總面積分別為 4,840 及 1,120 萬公頃。目前台灣常見之大宗基因改造作物及食品，即為抗嘉磷塞(年年春)除草劑的大豆及抗蟲(Bt)的玉米。試分別敘述轉基因大豆能夠抗嘉磷塞(年年春)除草劑的機制，及轉 Bt 基因(蘇力菌晶體蛋白)玉米能夠抗蟲的機制，並討論上述二種轉基因作物對人體健康是否安全？(二十五分)

- 四、造園藝術之最高目標為美。如何使造園設計達到美的標準，乃成為設計之基本原則。試述在創造造園美感設計時的組合基本法則，並分別以目前台灣的園景為例，說明之。(二十五分)

一、試述生物技術在蔬菜產業上之應用與展望。(五十分)

二、試述影響蔬菜種子發芽的因子及促進蔬菜種子發芽的方法。(五十分)