國立中興大學98學年度博士班招生考試試題

科目：高級造園學　　系所：園藝學系

本科目試題共1 頁

一、在景觀相關領域的研究中，結構方程模式(Structural Equation Modeling，SEM）已成為一項重要的統計分析技術。在此請你先進行 SEM 的概念說明，其後再提出未來你想用 SEM 技術解決的研究題目與內容。(25 分)

二、何謂視覺景觀資源評估？在過去的發展中有那些較知名的評估模式？請你就其中的一種模式進行細部說明。(25 分)

三、何謂 post occupancy evaluation （POE)、street furniture？請針對『如何利用 POE 來發掘你所熟悉城市的 street furniture 問題？』提出企畫草案。(25 分)

四、在景觀相關領域的研究中，許多研究者會結合電腦資訊以協助景觀專業者做出更佳的規劃設計，其中地理資訊系統、專家系統已成為景觀界談論的主題。在此請你先針對上述兩系統作基礎概念說明，其後並分別舉出景觀專業的應用實例。(25 分)

國立中興大學98學年度博士班招生考試試題

科目：高級園產品處理學　　系所：園藝學系

本科目試題共一頁

申論題:(共計一百分)

一、近來台灣水果產業在行銷策略上調整為「外銷為主，內銷為輔」，即想把台灣水果推進國際市場。台灣水果種類很多，並非每種皆具競爭力，試以採後處理觀點，舉出三種具國際競爭力的水果，並說明理由。(25%)

二、由於台灣水果產業規模小，在外銷運輸(海運)時，常有併櫃(mix loading)的現象，試問併櫃時需注意的事項有哪些?(25%)

三、試述園產品褐化的現象與原因。(25%)

四、試以細胞學層次探討乙烯生合成關鍵部位與條件，請詳細說明之。(25%)

國立中興大學98學年度博士班招生考試試題

科目：高級園藝學　　系所：園藝學系

本科目試題共 一 頁

一、試述植物基因轉移之方法有那幾種?並說明其原理及其優缺點。(二十五分)

二、試述療癒景觀 (Healing landscape, Therapeutic landscape)與園藝治療 (Horticultural therapy)的異同，及其實施方法。(二十五分)

三、試述蔬菜類分類方法按食用器官部位來分類之類別，並各舉二種蔬菜作物為例(請寫出中名及英名)。(二十五分)

四、試述目前台灣園藝產業生產概況及農業施政重點。(二十五分)