

國立屏東科技大學 100 學年度 碩士班暨碩士在職專班 招生考試  
農園生產系碩士班(含碩士在職專班) 作物學(含園藝學及農藝學)試題

**UNREGISTERED**

- 請說明植物生長期間：  
(A) 適當的低溫環境對於芒果、洋香瓜和蝴蝶蘭之產期、產量或品質的影響。(9%)  
(B) 缺乏鈣元素會造成荔枝、番瓜果實和洋桔梗的病徵？此問題常伴同什麼環境發生？(6%)
- 在園藝作物上應用的 5 種主要修剪方法和目的。(10%)
- 舉例說明下列專有名辭或技術、及其用途：(每題 4 分，共 40%)  
(A) 園藝產品的 1-MCP 處理  
(B) 一般組合力 (General Combining Ability)  
(C) 永續農業 (Sustainable Agriculture)  
(D) 再生稻 (Regeneration Rice)  
(E) 缺水灌溉 (Deficit Irrigation)  
(F) 基因轉殖體 (Genetically Modified Organism)  
(G) 組織培養 (Tissue Culture)  
(H) 電照 (長日) 處理 (Long Day Treatment)  
(I) 輪作系統 (Rotation Cropping System)  
(J) 激勃酸 (Gibberellic Acid) 處理
- 寫出下列作物之中名及科名：(每題 1 分，共 10%)  
(A) Cotton  
(B) Dancing lady  
(C) Hot pepper  
(D) Maize  
(E) Mango  
(F) Poinsettia  
(G) Tea  
(H) Coffee  
(I) Soybean  
(J) Water spinach
- (A) 何謂鹽害 (Salinity)？(3%) 在鹽害逆境下作物之生長及生理反應為何？(7%)  
(B) 說明如何用栽培管理技術減輕作物之鹽害逆境？(5%)
- (A) 說明何謂慣行農法 (Conventional Agriculture)？有機農法 (Organic Agriculture)？(6%)  
(B) 試比較上述兩者之優缺點。(4%)