

國立臺灣大學九十四學年度轉學生入學考試試題

科目：園藝學原理

題號：45

共一頁之第全頁

※ 請在答案卷上標明題號依序作答

一、請依選項選出下列水果的果實型態(每小題1分，計10%)：

【選項】A. pome fruit；B. stone fruit；C. berry；D. nut

- 1.椰子()；2.梨()；3.櫻桃()；4.胡桃()；5.番木瓜()
6.蘋果()；7.李()；8.葡萄()；9.扁桃()；10.橡果()

二、解釋名詞(每小題4分，計20%)：

- 1.inbreeding；2.greenhouse effect；3.fertigation；4.priming；5.horticultural therapy

三、異交作物避免自交之模式有哪些？(10%)

四、何謂 out-of-season production？請舉台灣一種園藝作物為例，說明其生產方法。(10%)

五、請寫出下列幾種園藝作物之學名與中文科名。(每小題1.5分，計15%)

- 1.番茄_____、_____；2.胡瓜_____、_____；3.甘藍_____、_____；
4.甘藷_____、_____；5.菊花_____、_____；6.康乃馨_____、_____；
7.玫瑰花_____、_____；8.甜橙_____、_____；9.香蕉_____、_____；
10.鳳梨_____、_____

六、請依選項選出下列植物生長調節劑屬於哪一大類(每小題1分，計15%)：

【選項】A. auxin；B. gibberellin；C. cytokinin；D. abscisic acid；

E. ethylene；F. growth retardant

1. 2, 4-D ()；2. ABA ()；3. B-9 ()；4. BA ()；5. C₂H₄ ()
6. CCC ()；7. ethephon ()；8. GA₃ ()；9. IAA ()；10. IBA ()
11. kinetin ()；12. NAA ()；13. PBA ()；14. PP-333 ()；15. zeatin ()

七、請依選項選出下列景觀植物的主要花色(每小題1分，計10%)：

【選項】A. 紅色；B. 粉紫色；C. 橙色；D. 黃色；E. 白色

- 1.木棉()；2.台灣欒樹()；3.羊蹄甲()；4.扶桑花()；5.刺桐()
6.阿伯勒()；7.夜來香()；8.美人樹()；9.流蘇()；10.普通仙丹花()

八、請問扦插繁殖的插穗發根困難時，應該如何改進，以利插穗發根成活？(10%)

試題必須隨卷繳回