

國立宜蘭大學
95 學年度轉學招生考試

(考生填寫)
准考證號碼：

園藝學原理試題

《作答注意事項》

1. 請先檢查准考證號碼、座位號碼及答案卷號碼是否相符。
2. 考試時間：80 分鐘。
3. 本試卷共有兩大題，共計 100 分。
4. 請將答案寫在答案卷上。(請用黑、藍原子筆作答)
5. 考試中禁止使用大哥大或其他通信設備。
6. 考試後，請將試題卷及答案卷一併繳交。
7. 本試卷採雙面影印，請勿漏答。

共 2 頁，第 1 頁

一、解釋名詞：共 36 分，每題 3 分（除翻成中文外須詳加解釋，否則不予計分）

1. Micropropagation :

2. juvenile phase :

3. PPFD :

4. etiolation :

5. HID :

6. proline:

7. graft chimera :

8. bleeding :

9. devernalization :

10. somatic embryogenesis :

11. apical dominance :

12. priming :

二、問答題：共 64 分（請利用答案卷作答，作答時不需抄題，但題號務必標示清楚）

1. 試說明 precooling 的目的及方法有那些？（6 分）

2. 試說明園藝植物發生缺水和淹水逆境時所遭受傷害生理機制為何？（6 分）

3. 本省在梅雨或颱風季節蔬菜屢受淹水之害，造成菜價高漲，試說明如何在生產技術、方法或措施藉以因應解決？（6 分）

4. 景觀植物可分為那幾大類？並分別舉例說明在景觀上之利用（6 分）

背面尚有試題

5. 試述人為誘導多倍體化 (polyploidy) 的方法有那些？在園藝作物育種上利用並分別舉例說明？(8 分)
6. 試述植物生長調節劑在蔬菜栽培之應用，各舉一種蔬菜為例說明(7 分)
7. 試依下列不同植物分別說明修剪的目的、方法及注意事項(15 分)
(1) 菊花 (2) 成年柑桔樹 (3) 玫瑰 (4) 葡萄 (5) 杜鵑花
8. 試寫出本省果樹所栽培的主要經濟品種有那些？(10 分)
(1) 梨 (2) 檬果 (3) 柑桔 (4) 荔枝