

國立宜蘭大學

102 學年度研究所碩士班考試入學

園藝學試題

(園藝學系碩士班)

准考證號碼：

《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：100 分鐘。
3. 本試卷共有十二大題，共計 100 分。
4. 請將答案寫在答案卷上。
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。
8. 應試時不得使用電子計算機。

一、1.請寫出番茄、蘿蔔、芹菜等三種蔬菜學名、科名與主要食用部位。(9分)

2.光週期影響蔬菜哪些性狀之生長與發育?(5分)

二、寫出正確英名或學名 (每格 1 分，共 5 分)

| 英名 | 學名 |
|---------------|-----------------------|
| mango | (1) |
| (2) | <i>Ananas comosus</i> |
| common banana | (3) |
| sweet orange | (4) |
| (5) | <i>Malus pumila</i> |

三、請說明番石榴栽培過程中，不同季節及不同方式之修剪對其枝梢生長、開花及產期之影響。(10分)

四、雜交一代種子的利用越來越多,其原因為何?(7分)

五、比較雜交一代種子與純種種子之間的差異性為何?(7分)

六、試述 paclobutrazol 對於下列花卉植物的生長和開花有何影響? (5分)

七、試述在花卉展中常出現「大立菊」從育苗，生長至開花是如何栽培管理?

(4分)

背面尚有試題

八、解釋名詞（5 分，須詳細說明否則不計分）

- (1) forcing culture :
- (2) clonal cultivar :
- (3) proliferation :
- (4) light break :
- (5) obligate short day plant :

九、何謂低溫流通鏈(cold chain)? (5 分) 何謂預冷 (pre-cooling)? (3 分)，並說明預冷的方法有那些?(6 分)

十、請說明冷凍乾燥之原理，優點，與適合何種原料之加工。(14 分)

十一、低碳城市建設在景觀範疇可以具體回應的措施有什麼?(7 分)

十二、試以法令景觀(legal landscape)角度審視評論台灣的國土美學。(8 分)