

(請利用答案卷作答，作答時不需抄題，但題號務必標示清楚)

一、解釋名詞：共 20 分，每題 2 分（除翻成中文外須詳加解釋，否則不予計分）

1. priming :

2. polyploidy :

3. anthocyanins :

4. HID :

5. acclimatization :

6. plug system :

7. chilling injury :

8. flower bed :

9. PPFD :

10. vernalization :

二、簡答題：共 20 分，每題 4 分

1. 寫出下列植物目前在台灣產業上主要利用的繁殖方法：

- (1) 山藥—
- (2) 金桔—
- (3) 聖誕紅—
- (4) 草莓—

2. 寫出氣調貯藏 (controlled atmosphere 「CA」 storage) 意義及應用對象

3. 目前在台灣產業上主要生產荔枝的品種有那些？

4. 寫出影響嫁接成活的原因

5. 何謂微體繁殖 (micropropagation) ？在種苗繁殖應用上有何優缺點？

三、問答題：共 60 分

1. 試述種子滲調處理目的、方法及應用，並舉例說明。10%
2. 試述景觀植物分類及應用，並舉例說明。10%
3. 說明更年期果實與非更年期果實定義，並舉例說明。10%
4. 試述園藝植物修剪與整枝的目的，並舉例說明。10%
5. 試述花卉植物實用分類法，並舉例說明。10%
6. 寫出造成台灣夏季蔬菜不足的原因及解決方法有那些？10%