

一、 寫出正確英名及學名(每小題 1 分，共 4 分)

檬果	1.	2.
鳳梨	3.	4.

二、 翻譯名詞(每小題 1 分，共 5 分)

1. Pruning
2. Cation exchange capacity
3. Pollinizer
4. Apomictic embryo
5. Graft compatibility

三、試述容易發生隔年結果果樹之特性，並說明其發生的原因。(5 分)

四、試述造成下列問題發生的主要原因與解決方法。

1. 草莓雞冠狀或果形不整等畸形果。(4 分)
2. 胡蘿蔔裂根現象。(5 分)
3. 茭白筍黑心現象。(5 分)

五、全球暖化趨勢下，說明環境規劃設計在土地利用與經營管理應調整的方向並舉例？(7 分)

六、請評論台灣的法令景觀 (Legal landscape) (7 分)

七、如何藉由那些人為育種方式進行花卉之 petaloidy。(4 分)

八、解釋名詞 (須詳細說明否則不計分，8 分)

- (1) Paclobutrazol :
- (2) profication. :
- (3) compost :

(4) pruning :

九、試述玫瑰 Arching culture 原理及方法，對於切花生產有何影響。(3 分)

十、何謂預冷(pre-cooling) (5 分)? 說明預冷的必要性(5 分)? 預冷的方法有那些(5 分)?

十一、舉例說明植物微體繁殖技術在種苗生產上的應用有哪些? 該技術的優勢有哪些? (5 分)

十二、台灣的園藝種苗生產是否有仰賴進口的部份? 若有，請舉例說明! 仰賴進口的原因為何? (5 分)

十三、蔬菜的嫁接苗需求不斷增加，其原因為何? (4 分)

十四、請說明果醬加工常使用之添加物及其添加之目的與功能為何?(14 分)