

等 別：二級考試

類 科：園藝

科 目：果樹學與蔬菜學

考試時間：2 小時

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

- 一、木瓜外銷，農藥殘留檢測一直是重點項目，台灣網室木瓜有何重要病蟲害？有何取代使用農藥的方法？若要完全不噴農藥，有何變更栽培的方法？（15 分）
- 二、試列舉夏乾與夏溼果樹各二種，並評估這些果樹若種在相反的環境下（例如：夏乾果樹種在夏溼環境下）對其產量與品質的影響？（20 分）
- 三、台灣鳳梨曾風光全世界，其加工廠外移後，鮮食成為重點，在此轉型過程中，台灣那些育種家扮演了關鍵性角色？育出那些鮮食品種？主要親本為何？（15 分）
- 四、在蔬菜栽培上輪作相當重要，請舉例說明其要點及利弊原因。（20 分）
- 五、試說明 *Brassica juncea* (L.) Czerniak. Et Coss. 與育種有關的植物特性，並略述其常用之育種方法。（20 分）
- 六、請在下列各小題依序寫出下列適當之作物，例如菜豆、番茄及芹菜，若無適當之作物，請寫無：
 1. 萵苣 2. 豇豆 3. 豌豆 4. 菜豆 5. 分葱 6. 葱 7. 大蒜 8. 洋葱
 9. 茄子 10. 番茄 11. 胡瓜 12. 絲瓜 13. 苦瓜 14. 菠菜 15. 甕菜 16. 不結球白菜
 17. 甘藍 18. 胡蘿蔔 19. 芹菜 20. 蘆筍（每小題 2 分，共 10 分）
 - (一) 上列那些作物為自交作物
 - (二) 上列那些作物為雌雄蕊異熟作物
 - (三) 上列那些作物為長日植物
 - (四) 上列那些作物屬於 cole crops
 - (五) 上列那些作物曾利用種間雜交，在育種上獲得實際成果