

等 別：四等考試  
類 科：園藝  
科 目：果樹與蔬菜概要  
考試時間：1小時30分

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。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、果園土壤管理良好與否影響果樹生長甚鉅，請就土壤之物理、化學及生物性質等方面，說明良好之果園土壤應具備那些條件？（15分）
- 二、果樹生產可應用植物生長調節劑來達到各項栽培目的，請問：
  - (一)何謂「植物生長調節劑」？又植物生長調節劑可分為那些種類？（10分）
  - (二)請說明「葡萄使用  $GA_3$ 」及「芒果使用益收」之後，對果樹產生之影響。（10分）
- 三、臺灣果樹栽培，普遍使用「套袋」措施提升果農收益，請問：
  - (一)套袋對果實品質之影響如何？（5分）
  - (二)請以 guava 為例，說明其果實進行套袋之方法及要點。（10分）
- 四、試說明瓜類蔬菜栽培整蔓之目的，並分別說明西瓜、洋香瓜和苦瓜之整枝方法？（15分）
- 五、試述葉菜類蔬菜進行有機栽培之病蟲害管理，並說明有機蔬菜栽培產業面臨之問題？（20分）
- 六、試述蔬菜採收後進行預冷（precooling）可採用那些方法以及適用蔬菜種類？（15分）