

等 別：高考二級  
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。

(三)請以黑色鋼筆或原子筆在申論試卷上作答。

- 一、試說明果樹嫁接繁殖之優缺點及嫁接不親和之原因及機制。(20分)
- 二、試說明獼猴桃在臺灣高山及平地栽培之優勢、瓶頸及如何突破？(20分)
- 三、解釋並說明下列各現象。(每小題2分，共10分)
  - (一) Soft-nose in mango fruit
  - (二) Flooding stress in papaya
  - (三) Chilling injury in wax apple
  - (四) Foliar application of calcium
  - (五) Biochemical indices for diagnosing iron deficiency of citrus
- 四、臺灣栽培之甜瓜依果實外型可分為幾種類型？並請說明近年臺灣甜瓜遺傳育種與栽培技術研發之重點。(25分)
- 五、連續大雨經常造成西瓜發生裂果，請問其原因為何？有何栽培措施可以減少裂果之發生。(10分)
- 六、那些蔬菜常有缺硼現象發生？並請說明硼對蔬菜生育之影響以及缺硼之可能原因與常造成的生理病。(15分)