

等 別：三等考試

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、試說明高接梨接穗的選取及儲存方式。(20分)
- 二、試說明光與溫度對於果實花青素色系生成的影響。(20分)
- 三、試舉例說明 Climacteric rise 與 Non-climacteric rise 果實之差異。(10分)
- 四、請詳述蔬菜發生缺氮、磷、鉀、鈣、鎂及硼之症狀。(15分)
- 五、請詳述規劃蔬菜雜交一代種子進行人工授粉的生產步驟及注意事項。(15分)
- 六、請試述下列名詞之意涵：(每小題5分，共20分)
  - (一) rockwool
  - (二) artificial seed
  - (三) potherbs
  - (四) imbibition of seed