

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。

(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、套袋為果樹常見作業，試述巨峰葡萄、愛文芒果、紅龍果、高接梨及白柚分別用何種袋子？並試述其原因。(20分)
- 二、試述仙人掌科果樹之種類及特性。(15分)
- 三、試述果實生長期間，新梢之影響及應如何處理？(15分)
- 四、試述植物生長調節劑(Plant Growth Regulators)之種類與對作物之生理作用，並舉兩例說明在蔬菜栽培上之應用。(20分)
- 五、何謂菌根菌(Mycorrhiza)？分為那幾大類？在蔬菜育苗或栽培上如何利用？(15分)
- 六、請試述下列名詞之意涵：(每小題3分，共15分)
  - (一) Photomorphogenesis
  - (二) Umbelliferae
  - (三) Hardy vegetables
  - (四) Phytoplasma
  - (五) Zucchini