

類 科：園藝

科 目：園藝學原理

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、試說明台灣目前發展有機蔬菜及果樹所面臨之問題。(20 分)
- 二、目前台灣在百香果及苦瓜商業化種苗生產，多以嫁接繁殖，試分別說明其嫁接目的、適用砧木、嫁接方法。(20 分)
- 三、某研究員欲配製  $2.7 \mu\text{M}$  濃度之 NAA 溶液共 1 公升，以供園藝作物生理之研究，問需 NAA 多少 mg？並說明如何精確配製此溶液。(NAA 分子量 186.2) (20 分)
- 四、試說明園藝作物一般將球根類分成那五大類，並各舉蔬菜及花卉作物各二種。(20 分)
- 五、解釋名詞：(每小題 5 分，共 20 分)
  - (一) Dioecy
  - (二) anaerobic respiration
  - (三) juvenility
  - (四) meiosis