

類 科：農業技術

科 目：作物生產概論

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、試述重金屬離子對作物生理的影響及作物對金屬毒性的防禦機制。(20分)
- 二、試述作物 GAP (good agriculture practices) 之管理技術。(20分)
- 三、試述正常發芽種子、休眠種子與死亡種子在發芽期間吸水過程之表現。(20分)
- 四、試述合理化施肥與深層施肥之目的。(20分)
- 五、解釋名詞：(每小題5分，共20分)
  - (一)忌避作物 (repellent crops)
  - (二)休耕地活化
  - (三)糧食安全
  - (四)生物多樣性 (biological diversity)