

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。

(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、面對全球氣候變遷與資源有限的挑戰，以往「線性農業 (linear agriculture)」的農業生產模式將被創新的「循環農業 (recycling agriculture)」取代，試述線性農業和循環農業及其比較？(25 分)
- 二、試述 NGS (next-generation sequencing) 技術在作物改良之應用。(25 分)
- 三、試述植物的根部對鈣 (Ca) 的吸收、運輸和植物體內的分配？(25 分)
- 四、試述「有機種子」之定義和使用規定？優良的有機農法使用品種須具有那些特性？(25 分)