

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、何謂作物的水預算（water budgeting）？請敘述如何計算田間水的存入（deposits）與提出（withdrawals），藉以進行作物的水預算？（20 分）
- 二、請分別敘述四種常用的灌溉方式、方式選擇的要素及其於作物生產管理的優缺點，然後闡述茶園合宜的灌溉方式與理由。（30 分）
- 三、請比較臺灣綠肥作物四種栽培方式的差異？若依據化學肥料的推薦用量，推算有機肥料的施用量時，應考量那些變因？（20 分）
- 四、如何設定溫室栽培的日夜溫？其理論基礎為何？（20 分）
- 五、2007 年起全球盛行能源作物之生產，請敘述有何弊端？現今對能源作物的定義與生產規範為何？（10 分）