

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、請說明稻田湛水栽培產生甲烷排放的原因及影響水田甲烷排放的因子為何？(20分)
- 二、試說明農業生產力 4.0 推動的方向目標與目前選擇優先推動的農產業為何？(20分)
- 三、作物栽培曆是作物生產管理的依據，試說明栽培曆制定的依據及其內涵為何？(20分)
- 四、試闡述再生稻栽培與評論其優、缺點？(20分)
- 五、說明下列名詞意涵：(每小題 5 分，共 20 分)
  - (一)生物性(微生物)肥料(biofertilizer)
  - (二)穗上發芽(preharvest sprouting)
  - (三)種子滲調處理(seed conditioning, seed priming)
  - (四)標準雜種優勢(standard heterosis)