

等 別：三等考試
類 科：農業技術
科 目：作物生理學
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、種子發育過程中，植物荷爾蒙扮演之角色為何？（25 分）
- 二、寫出增加作物對缺水逆境耐性之可能方法。（30 分）
- 三、詳細說明水稻在缺鐵時所啟動之獲鐵機制。（20 分）
- 四、說明硝酸鹽還原酵素（nitrate reductase）與亞硝酸鹽還原酵素（nitrite reductase）之特性。（25 分）