

等 別：高考二級
類 科：農業技術
科 目：高等作物學
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。

(三)請以黑色鋼筆或原子筆在申論試卷上作答。

- 一、植物老化 (senescence) 與衰化 (aging) 有何不同？若於水稻，何種與老化相關的農藝性狀可作為育種篩選的指標？(20分)
- 二、記錄作物生長的每日溫度有何益處？該如何應用於作物的栽培管理？若於茶樹管理，又該如何應用？(25分)
- 三、苦茶油為何有東方橄欖油之稱，如何證明？食用油的品質指標為何？臺灣油茶之栽植品種與分布的現況為何？(30分)
- 四、高濃度二氧化碳的大氣環境，對臺灣作物生長有何利弊？(25分)