

等 別：高考二級
類 科：農業技術
科 目：作物育種學
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)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、請詳細說明如何以正向遺傳學 (Forward genetics) 策略，進行大豆耐熱基因之功能性研究。(25 分)
- 二、面對日益嚴峻之極端氣候影響，請申論我國茶樹育種之目標與方法。(25 分)
- 三、請詳細比較兩系與三系雜交稻之育種流程，並評析我國發展雜交稻之可行性。(25 分)
- 四、請詳細說明那些植物組織培養技術可進行作物品種改良。(25 分)