

111年專門職業及技術人員高等考試建築師、
31類科技師（含第二次食品技師）、大地工程
技師考試分階段考試（第二階段考試）
暨普通考試不動產經紀人、記帳士考試試題

等 別：高等考試
類 科：農藝技師
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、請問混合育種法（bulk breeding method）適用於自交作物或雜交作物？請說明此育種方法及其優缺點。（25分）
- 二、請說明遠緣雜交的優點、可能遇到的困難及解決方法。（25分）
- 三、請說明生物技術於作物育種扮演的角色及其策略。（25分）
- 四、請說明單粒後裔法（single seed descent method）運用於熱帶番茄改良之步驟。（25分）