

代號：32740
頁次：1-1

109年特種考試地方政府公務人員考試試題

等 別：三等考試
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、某研究員想將自泰國引進香米品種進行試種，該如何進行合理的引種試驗？(20分)
- 二、水稻進行雜交育種時，其 F_2 世代以後最常採用的管理方法有那三種？請詳述之。(20分)
- 三、試述「精準育種」及其在作物上之應用。(20分)
- 四、若你是某改良場研究員，欲提出大豆新品種之品種權申請，請問需準備那些資料？(20分)
- 五、解釋名詞並比較兩者之差異：(每小題10分，共20分)
 - (一) General combining ability (GCA)、Specific combining ability (SCA)
 - (二) Synthetic variety、Composite variety