

112年公務人員特種考試外交領事人員及外交行政人員、
國際經濟商務人員、民航人員及原住民族考試試題

考試別：原住民族考試

等別：三等考試

類科組別：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)請以藍、黑色鋼筆或原子筆在申論試卷上作答。

(四)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、請試述作物育種計畫包括那些基本階段？(25 分)

二、請試述可創造變異 (variation) 的育種技術。(25 分)

三、請試述單雜交 (single cross)、雙雜交 (double cross) 及三系雜交 (three-way cross) 對其產生群體之遺傳結構的影響，並圖解說明之。(25 分)

四、請試述混合群體育種 (bulk population breeding) 的特徵，並圖解說明該育種方法之一般步驟。(25 分)