

109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、請任舉五項(超過之項目不計分)自交作物與異交作物育種之主要差異，並且分項加以說明。(25分)
- 二、請任舉五項(超過之項目不計分)影響作物遺傳率(heritability)估算之重要因子，並且分項加以說明。(25分)
- 三、請任舉無性繁殖特性在作物育種應用之優點或缺點(兩者合計5項，超過之項目不計分)，並且分項加以說明。(25分)
- 四、請試述下列名詞之意涵：(每小題5分，共25分)
 - (一)質的性狀(qualitative trait)
 - (二)原原種(breeder seed)
 - (三)鑑別品種(differential varieties)
 - (四)異質多元體(allopolyploid)
 - (五)基因編輯(gene editing)