

110年公務人員特種考試外交領事人員及
外交行政人員、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、請試述下列名詞之意涵：(每小題5分，共25分)

(一)自交作物 (self-pollinated crops)

(二)分子標記 (molecular marker)

(三)病原生理小種 (physiological race)

(四)全互交 (diallel cross)

(五)異交作物 (cross-pollinated crops)

二、請詳細說明譜系育種法 (Pedigree Method)。(25分)

三、請詳細說明輪迴選種法 (Recurrent selection)。(25分)

四、請說明有效的持久抗病性的育種策略有那些。(25分)