

108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、稅務人員及原住民族考試試題

考試別：原住民族考試

等別：四等考試

類科組：農業技術

科目：作物改良概要

考試時間：1小時30分

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)品種 (variety)

(二)地方品系 (landrace)

(三)複二倍體 (amphidiploid)

(四)世代促進法 (rapid generation advance)

(五)變異 (variation)

二、臺灣各地原鄉部落幾乎都保存著祖先們世代流傳下來的稻種，請問這些稻種通常具有那些特性？可利用那些育種方法進行品種選育？(25分)

三、請比較純系選種法與混合選種法在作物育種上的操作與優缺點。(25分)

四、請詳細說明如何以慣行育種方法改良胡麻對淹水逆境之耐受性。(25分)