

103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

代號：61050

全一頁

考試別：原住民族特考

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。

一、請說明下列名詞之意涵：（每小題4分，共20分）

(一)引種 (Introduction)

(二)特殊適應力 (Specific adaptation)

(三)母系選種 (Maternal line selection)

(四)多元體 (Polyploidy)

(五)實質衍生品種 (Essentially derived variety)

二、請說明下列作物之科別與授粉特性：（每小題2分，共10分）

(一)水稻、(二)苜蓿、(三)菸草、(四)高粱、(五)黑麥

三、請回答下列問題：（每小題5分，共20分）

(一)為何地方品種有許多遺傳變異存在？

(二)誘變育種在何種情況下仍有其存在價值？

(三)抗病材料收集可從那些方面著手？

(四)異交作物族群之一般特性為何？

四、說明育種場所之評價與控制之進行方式。（20分）

五、說明單粒後裔法 (SSD) 之基礎及優缺點。（20分）

六、臺灣植物品種權保護期為多少年？品種權人對取得品種權之植物品種可行使那些行為？（10分）