

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）