98 年公務人員特種考試原住民族考試試題　　代號：30740 30840　全一頁

等　　別：三等考試
類　　科：農業技術
科　　目：作物育種學
考試時間：2 小時　　座號：_____

※注意：㈠禁止使用電子計算器。
㈡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。

一、試說明異交作物之授粉特性？及其育種行為？（20 分）

二、試述作物引種之重要性及注意要點？並請各舉一例說明之？（20 分）

三、種間雜交之目的？不易獲得F_1雜種之原因？如何克服？（20 分）

四、試述作物栽培於不同環境，如何維持產量之穩定性？請說明水稻、雙雜交種玉米、苜蓿及甘薯營養系之穩定性機制為何？（20 分）

五、試舉例說明何謂合成品種？其與一代雜種（單交F_1雜種）各有那些優劣點？（20 分）