

99年特種考試地方政府公務人員考試試題

代號：42350 全一頁

等 別：四等考試

類 科：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。

一、請問異花受精作物之育種原則為何？（20分）

二、請寫出「譜系育種法」的方法步驟。（20分）

三、試述多元體與雙倍體之差異。（20分）

四、請問你如何判別作物之目標性狀是否有母性效應？其實施方式為何？（20分）

五、請寫出育成  $F_1$  雄不稔品種之目的與方法，又其在商業用途上之價值為何？（20分）