

108年公務人員普通考試試題

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。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、試說明作物不同的雄不稔性及其應用。(25 分)

二、何謂外表型輪迴選種 (phenotypic recurrent selection)？試說明一般組合力檢定 (general combining ability test) 與特殊組合力檢定 (specific combining ability test) 有何不同？(25 分)

三、試說明作物自交不親和性 (self-incompatibility) 的類型、成因及其克服方法。(25 分)

四、試說明不同遺傳率估算公式及其應用。(25 分)