

104年公務人員特種考試關務人員考試、
104年公務人員特種考試身心障礙人員考試及
104年國軍上校以上軍官轉任公務人員考試試題

代號：41440 全一頁

考試別：身心障礙人員考試

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、請說明環境與基因型（genotype）具有顯著交感作用（interaction）時，對作物育種有何影響？（20 分）

二、請說明作物育種過程中所進行區域試驗（regional test）之主要目的為何？（20 分）

三、請列舉無性繁殖作物常具有之遺傳特性。（20 分）

四、請分別說明作物良種繁殖規範中之可區別性（distinctness）、一致性（uniformity）及穩定性（stability）之意義。（20 分）

五、請比較作物營養系（clone）與純系（pure line）之間有何相同或相異之處？（20 分）