

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)