

# 114年特種考試地方政府公務人員及 離島地區公務人員考試試題

考試別：地方政府公務人員考試

等別：三等考試

類科：農業技術

科目：作物學

考試時間：2小時

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、高粱曾在嘉南地區栽培，後來種植面積漸減，目前臺灣高粱的栽培多以釀酒為主要目的，請說明高粱有那些性狀需要改良，藉以提高臺灣高粱酒的品質及生產效率。(25分)

二、寫出造成玉米果穗頂端出現不充實或充實不良的可能生理或環境因素。  
(25分)

三、請說明母芋型、子芋型、母子兼收型與球莖型等芋類型的特色和個別應用方式。(25分)

四、阿拉比卡咖啡為主要栽培種，但其育種工作十分困難。請依照自交和無性繁殖特性、染色體倍數多少、遺傳多樣性高低及世代長短分等方面說明對其育種的影響。(25分)