

108年公務人員高等考試三級考試試題

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、請說明水稻主要的生產栽培法、優缺點及其草害綜合管理策略？(20 分)

二、請說明丹參、薑黃、茶、紫錐菊等作物之學名、英文俗名、利用部位、利用成分及栽培繁殖法。(20 分)

三、試繪製玉米與大豆種子進行四銨鹽活力檢測 (tetrazolium test) 之正常與不正常之圖像及其評鑑結果。(20 分)

四、請針對水稻、小麥、大麥、燕麥、玉米、高粱、小米、蕎麥、薏苡等作物，回答下列相關問題？(每小題 4 分，共 20 分)

(一)何者起源於印尼馬來亞 (IIB)

(二)染色體數最少物種

(三)普遍利用宿根栽培物種

(四)青稞是指何種作物

(五)計算生育度數基礎溫度最低之物種

五、請說明臺灣地區作物栽培生產常遇到的天然災害，並依受損程度說明，及進一步論述作物的防減災措施。(20 分)