

108年公務人員普通考試試題

類 科：農業技術

科 目：作物概要

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、請說明宿根栽培法及其優缺點？試述適用宿根栽培的五種禾穀類作物及豆類作物栽培較不適宜的原因？（20 分）

二、請說明糖用甜菜、啤酒花、仙草、樹薯等特用作物之(一)栽培繁殖法、(二)生長週期（生長季）、(三)主要利用部位、(四)主要利用成分、(五)連作性。（每小題 4 分，共 20 分）

三、一般評價日本稻米的食用品質佳，請說明不能直接引入其商業稻米品種栽培的原因為何？（20 分）

四、請說明比較綠肥作物與覆蓋作物。並說明兩類作物在環境親和性栽培的應用。（20 分）

五、請說明下列作物學名、原產地、主要用途及在臺灣栽培生產潛能。（每小題 4 分，共 20 分）

(一)尼羅草

(二)甜高粱

(三)亞麻

(四)蓖麻

(五)紅藜