

108年公務人員特種考試外交領事人員及外交行政
人員、民航人員、稅務人員及原住民族考試試題

考試別：原住民族考試

等別：三等考試

類科組：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)請以黑色鋼筆或原子筆在申論試卷上作答。

(四)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、請試述下列名詞之意涵：（每小題 4 分，共 20 分）

(一)葉面積指數 (leaf area index)

(二)有限型作物 (determinate type)

(三)莖根 (stalk root)

(四)糊化溫度 (gelatinization temperature)

(五)籽棉 (seed cotton)

二、說明下列有關水稻相關問題：（每小題 5 分，共 20 分）

(一)IRRI 在水稻育種上如何掀起所謂綠色革命？

(二)水稻在什麼時期施用基肥、追肥及穗肥？

(三)何謂水稻插秧適期？國內一期作和二期作插秧適期分別為何？

(四)水稻各生育期如何進行水分管理？

三、說明苧麻繁殖法、收穫適期徵狀、收穫次數、收穫方法及調製。（20 分）

四、說明下列有關茶栽培與製茶之相關問題：（每小題 5 分，共 20 分）

(一)茶種子繁殖設立採種園需注意那些事項？

(二)新茶園設置考慮之因素。

(三)焙火之目的為何？試述焙火溫度與茶葉品質之關係。

(四)何謂不發酵茶？半發酵茶？全發酵茶？其發酵程度為何？

五、請回答下列有關根莖類作物相關問題：（每小題 10 分，共 20 分）

(一)甘藷在臺灣主要種植品種（3 種以上）、種植縣市（3 縣市）、種植季節為何？及生育期為何需進行翻蔓？

(二)馬鈴薯在臺灣主要種植品種（3 種以上）、種植縣市（3 縣市）、種植季節為何？及生育期如何預防晚疫病？