

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？