

109年公務人員特種考試外交領事人員及外交行政人員、  
國際經濟商務人員、民航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

類科組別：農業技術

科目：作物生理學

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)請以藍、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、鳳梨屬於何種光合作用類型植物？並說明其作用特徵。(20分)

二、溫度是影響作物產量與品質之關鍵因子，試論述高溫環境對水稻開花及結實的影響。(20分)

三、臺灣彰化地區，利用夜間照明以栽培菊花，試說明實施電照處理的理由。(20分)

四、請試述下列名詞之意涵：(每小題10分，共40分)

(一) Phenology

(二) Ecodormancy

(三) Hyponasty

(四) Root tubercle