

110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：土壤學

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、說明以飽和土糊抽出液與土水比 1：5 兩種方法測定土壤電導度的測值差異及其原因。(25 分)

二、說明土壤膠體表面的電荷種類與來源。(25 分)

三、某農地面積 1 公頃，表層 (0~15 cm) 土壤的總體密度 1.3 g/cm^3 ，估算該農地表層土壤的重量為何？(25 分)

四、說明水田稻作栽培施用銨態氮肥優於硝酸態氮肥的理由。(25 分)