

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：四等考試

類科組：農業技術

科目：土壤與肥料概要

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)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、請說明影響土壤生成的因子為何？(25分)

二、依據礦物質營養學說，植物可吸收的養分元素形態以「無機」為主，為何有機農業要求施用「有機質」肥料？(25分)

三、某水稻新品種之氮素施用推薦量設定為 125 kg-N/公頃，農民欲選用硫酸銨（含氮素 21%）或尿素（含氮素 46%）這兩種氮肥時，應施用量多少硫酸銨或尿素可等同其氮素推薦量？(25分)

四、請說明溶磷菌的種類及其溶磷機制。(25分)