

115年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：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)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、從土壤分類之觀點請詳述土壤分類系統如何反映土壤生成與化育程度，以及此種分類觀點對農業土地管理的實際意義。(25 分)
- 二、請試述土壤中「養分緩供機制」與「即時供應機制」的差異，並說明其對長期作物養分管理的影響。(25 分)
- 三、請試述農業土壤管理在提升碳匯功能時，必須同時考量的風險與限制。(25 分)
- 四、請詳述土壤生物在土壤碳穩定化過程中所扮演的角色，並解釋其對土壤碳匯功能的影響。(25 分)