

114年公務人員普通考試試題

類 科：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)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、以等體積的去離子水及 1 M 氯化鈣溶液分別加入某一酸性土壤後，所測得之土壤 pH 值，兩者所代表的土壤肥力意義為何？（25 分）
- 二、請說明並比較分別富含雲母（mica）與高嶺石（kaolinite）的兩種質地等級與有機質含量均類似的土壤，在農業生產土壤管理上需要注意的事項。（25 分）
- 三、如何從土壤剖面的顏色來評估該土壤的排水程度？（25 分）
- 四、如何選擇覆蓋作物（cover crops）進行土壤管理，以達到肥培目的並兼顧土壤固碳功能？（25 分）