

等 別：四等考試

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。

- 一、酸性土壤如何改良？石灰質土壤如何改良？酸性土壤與石灰質土壤使作物生長不良之原因可能有那些（各至少三種）？（25 分）
- 二、農田土壤之排水性對旱作之生長很重要，說明其原因。土壤之排水不良有那些原因？如何改良？（25 分）
- 三、製作堆肥應該注意那些事項？由原料之選取至堆肥完成之整個過程詳細說明之。（25 分）
- 四、解釋名詞：（25 分）
  - (一)植物必須元素（essential nutrient of plant）
  - (二)複合肥料（compound fertilizer）
  - (三)基肥（basal application）
  - (四)追肥（top-dressing）
  - (五)產酸性肥（acid-forming fertilizer）