

等 別：二級考試

類 科：土壤肥料

科 目：土壤資源調查與利用規劃研究

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。

- 一、臺灣農地土壤、山坡地土壤及高山森林土壤資源調查之土壤圖 (soil map) 比例尺各為何？其土壤繪圖單位 (soil mapping unit) 各為何？請說明之。(25 分)
- 二、土壤資源採樣及調查之方法有網格 (grid sampling)、截線路徑 (transect sampling) 及逢機取樣 (random sampling) 等三種採樣技術，試繪圖說明各採樣方法特性及其優缺點。(25 分)
- 三、臺灣土壤資源調查之主要調查步驟為何 (從開始至繪製完整之土壤圖)？請說明之。(25 分)
- 四、土地規劃為不同作物生產區時，其主要考量之土壤特性為何？請以生產水稻或玉米之作物分別說明之。(25 分)