

等 別：三等考試

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。

- 一、2015 年是聯合國宣示的國際土壤年，旨在提醒各國要維護農田土壤品質及生產力，土壤有好的團粒則生產力高，請問何謂團粒作用？如何維持土壤有好的團粒？(20 分)
- 二、目前農友普遍施用複合肥料，請論述施用複合肥料之優缺點。(20 分)
- 三、請說明土壤膠體的種類。(10 分)
- 四、請論述氣候因素及土壤性質與肥料合理施用量之關係。(20 分)
- 五、設施內栽種蔬菜作物，因複作指數高，常易衍生鹽分累積，不利蔬菜作物之生產，請論述其合理的土壤施肥管理技術。(10 分)
- 六、土壤母質深受氣候影響形成顯域土，請問在高溫多雨環境及在少雨乾旱環境各形成什麼土壤？其特性各為何？(20 分)