

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、何謂土壤之形成因子 (soil-forming factor) ? (20 分)
- 二、何謂土壤環境中的硝化作用 (nitrification) 與去硝化作用 (denitrification) ? (20 分)
- 三、腐植質 (humus) 及矽酸鹽粘粒 (silicate clay) 負電荷之來源有那些 ? (20 分)
- 四、何謂土壤污染 (soil pollution) ? 如何以生物復育 (bioremediation) 之方法整治受有機物或無機物污染之土壤 ? (20 分)
- 五、土壤有機質之非腐植化物質 (non-humic substances) 與腐植化物質 (humic substances) 之組成成分各為何 ? (20 分)