

代號：32960  
頁次：1-1

## 108年特種考試地方政府公務人員考試試題

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。

(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、請說明土壤陽離子交換容量 (CEC) 的大小和土壤質地及其所含層狀矽酸鹽種類之關係。(20分)
- 二、請說明灌溉水質如何影響土壤構造和土壤鹽分與重金屬含量，繼而影響栽培作物的產量和品質。(20分)
- 三、作物殘體回歸土壤是實施循環農業之一種作為，請說明其可能對土壤和後作作物之影響。(20分)
- 四、請說明如何應用土壤資訊系統實施精準農業 (precision agriculture)。(20分)
- 五、請說明如何應用土壤速測 (soil testing) 於推薦栽培作物之施肥量。(20分)