

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）