

108年特種考試地方政府公務人員考試試題

等 別：四等考試
類 科：農業技術
科 目：土壤與肥料概要

考試時間：1 小時 30 分

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、請說明土壤水分狀況對於旱作作物生長的影響，並請說明栽培旱作作物土壤水分狀況應控制之範圍。(20 分)
- 二、請說明酸性土壤施用磷肥效率低的原因以及如何改善之。(20 分)
- 三、禽畜糞製備而成的有機質肥料常被關切重金屬銅和鋅含量高的問題，請問其原因為何？若施用銅和鋅含量高的禽畜糞有機質肥料，對土壤和作物可能造成的影響為何？(20 分)
- 四、請說明近年來政府鼓勵稻草回歸土壤並施用稻草腐化菌的好處。(20 分)
- 五、請比較控釋型肥料(controlled release fertilizer)和速效型肥料之肥效。(20 分)