

110年公務人員普通考試試題

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、農民購買一袋肥料，其成分標示為 31-10-10，請說明其代表之意義以及此肥料氮(N)、磷(P)、鉀(K)之含量。(原子量：N=14，P=31，K=39)
(25 分)
- 二、請說明增加土壤有機質含量對於土壤構造以及通氣排水的影響。(25 分)
- 三、說明何謂土壤總體密度(bulk density)？並請說明質地相近的土壤其總體密度大小對於栽培作物之影響。(25 分)
- 四、請比較水稻田表層與深層施用銨態氮肥料的肥效。(25 分)