

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、何謂土壤的物理深度與生理深度？（20 分）

二、(一)植物吸收的氮、磷、鉀的形式為何？（15 分）

(二)植株缺乏氮、磷、鉀的診斷特徵為何？（15 分）

三、試計算 1 公頃表土（0-15 cm）的重量為何？（20 分）

四、試列出碳、氫、氧、氮、磷、鉀以外的 10 種植物必需元素。（10 分）

五、試列出三種有益元素及其對應之作物種類。（20 分）