

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。

- 一、說明測定土壤有效磷含量的意義及方法，並請說明其測定結果之用途。(20 分)
- 二、作物的生長除受土壤化學性質所影響外，還會受到那些土壤物理性質所影響？並請說明其原因。(20 分)
- 三、何謂綠肥 (green manure)？並請說明利用農地空閒期間種植綠肥作物的好處。(20 分)
- 四、化學肥料之選用除需知道肥料營養要素之成分和含量等肥效性質外，還需注意那些性質？(20 分)
- 五、農地土壤遭受重金屬污染是大家關切的問題，請說明我們應關切的重金屬元素有那些？並說明其原因。並請說明如何預防農地土壤遭受重金屬污染。(20 分)