

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、設施栽培由於缺乏自然的淋洗，所以常在土壤表面出現白色鹽巴結晶，請敘說此土壤的特性及對作物生長的影響。(20分)
- 二、某肥料公司研發出一種新型肥料，請問該肥料若要能在市面上販售，應該要完成那些程序及符合那些條件？(20分)
- 三、今有硫酸銨及硝酸鈣兩種氮肥，請論述何者較適用於石灰質土壤？何者較適用於排水不良土壤？(20分)
- 四、一般而言，砂質土為粗質地土壤，黏質土為細質地土壤，請分別論述砂質土和黏質土在土壤水分、通氣及養分供應和固持的特性。(20分)
- 五、尿素和植物渣粕肥料為臺灣農友常用的氮肥，請比較此兩種肥料的特性及優缺點。(20分)