

等 別： 高考二級

類 科： 土壤肥料

科 目： 土壤肥力與植物營養研究

考試時間： 2 小時

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)請以黑色鋼筆或原子筆在申論試卷上作答。

一、土壤物理、化學及生物性質在影響植物生長上有何交互影響作用？(25 分)

二、土壤有效性磷濃度劃分等級的濃度級距需要考慮那些土壤及作物的重要條件？和測定方法是否有關。請闡述之。(25 分)

三、陰雨天植物較容易缺乏那些養分？為何容易缺乏及容易得病害？如何補救？(25 分)

四、請敘述氮肥進入土壤後的系列轉化作用及如何影響土壤 pH？並說明如何進行合理施用氮肥？(25 分)