

- 一、台灣秋冬適合栽培春小麥或冬小麥？其原理為何？（7分）
- 二、詳述青割玉米與硬質玉米之差異。（6分）
- 三、舉出台灣夏季綠肥及冬季綠肥各兩種。（4分）
- 四、甘藷的薯塊之形成是由哪一器官的哪一組織發育而成？棉花之纖維是由哪一器官的哪一組織的哪一胞器發育而成？（共5個答案，每個答案各2分）（10分）
- 五、落花生在地上開花、地下結子，其原因為何？（2分）
- 六、如何分辨水田中之水稻與稗草幼苗？（3分）
- 七、寫出毛豆之英文名（2分）；毛豆與大豆之差異為何？（2分）？大豆種子含蛋白質、油分之百分比為多少？（4分）
- 八、請翻譯（中翻英）下列水稻作物之名詞：（10分）  
（1）劍葉；（2）分蘗；（3）抽穗期；（4）穎花；（5）白堊質粒。
- 九、請分別闡述水稻「貪青」與「早衰」的現象、原因與危害？（12分）
- 十、某地區農地稻田肥料三要素推薦量為每公頃氮素(N)80公斤，磷酐( $P_2O_5$ )76公斤，氧化鉀( $K_2O$ )120公斤。該地區乙農戶有1公頃稻田，想依上項推薦量使用，如何利用台肥五號複合肥（含氮16%、磷酐8%、氧化鉀12%）、過磷酸鈣（含磷酐18%）與氯化鉀（含氧化鉀60%）來正確調配？（12分）
- 十一、請分別詳述禾穀類種實各成熟階段及其特徵。（16分）
- 十二、請說明作物之「根瘤」與「菌根」的意義。並分別敘述根瘤與菌根對作物生育有何助益？（10分）

試題隨卷繳回