

台灣糖業股份有限公司 97 年新進人員甄選試題

甄選類組：農業 (51114)

科目：作物學

\*請填寫入場通知書號碼：\_\_\_\_\_

注意：①本試卷為一張單面，共有四大題之申論題或計算題，每大題各占二十五分。  
②限以藍、黑色鋼筆或原子筆於答案卷上採橫式作答，**不得使用鉛筆作答，否則不予計分**；並請從答案卷內第一頁開始書寫，違反者該科酌予扣分。不必抄題但須標示題號。  
③應考人得自備僅具數字鍵 0~9 及 + - × ÷ √ % M MU GT TAX+ TAX- 功能之簡易型計算機應試。  
④答案卷務必繳回，違者該科以零分計算。

題目一：

水稻為重要糧食作物：

- (一)簡述目前台灣水稻生產目標、栽培方式、栽培面積、產量與消費狀況。(15 分)
- (二)簡述目前全球水稻栽培、生產與貿易狀況。(10 分)

題目二：

作物植株性狀與產量關係密切：

- (一)簡述栽培玉米與栽培水稻植株性狀。(15 分)
- (二)改變玉米與水稻哪些植株性狀，可以提高產量？(10 分)

題目三：

甘薯與馬鈴薯為根莖類作物：

- (一)二者原產地為何處？目前全球主要生產地區為何處？(4 分)
- (二)簡述二者植株性狀及主要營養成分。(7 分)
- (三)比較二者生長習性之異同。(7 分)
- (四)比較二者栽培方法的異同。(7 分)

題目四：

請一一分析下列作物，是否適合在台灣發展為能源作物，並說明理由。(共 25 分，每小題 5 分)

- (一)大豆
- (二)油菜
- (三)向日葵
- (四)玉米
- (五)甘藷