

台灣糖業股份有限公司 96 年新進人員甄選試題

甄選類組：園藝 (33112)

科目：營養生理學

\*請填寫入場知書編號：\_\_\_\_\_

- 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，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  $+ - \times \div \sqrt{\%}$  功能之簡易型計算機應試。  
④本試卷務必與答案卷一併繳回，否則該科以零分計算。

**題目一：**請問成為植物的必要元素(essential element)之標準為何？目前已知植物的必要元素有哪些？這些元素中哪些缺乏時先出現在老葉？

**題目二：**試述常用的診斷植物營養狀態之方法。

**題目三：**何謂植物生長調節劑 (Plant growth regulators)？包括哪些種類？在花卉作物栽培上有何應用？

**題目四：**植物生長過程經常面臨乾旱逆境，請說明植物抗旱的生理機制？以及如何提高植物的抗旱性？