

台灣糖業股份有限公司 96 年新進人員甄選試題

甄選類組：農業 (33211)

科目：農園產品採收處理技術

*請填寫入場通知書編號：_____

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：在肉質果中，依果實在成熟及後熟時之生理與生化變化，可以分為更年型果實 (climacteric fruit) 與非更年型果實 (non-climacteric fruit) 二類，請綜合敘述此二類果實在採收後之基本生理特性，並各舉一實例，說明此二類型果實從採收開始，在實際的採後處理技術上，各自的考量重點為何？並指出二者間之差異處。

題目二：「乙烯」這個物質在許多的農園產品採後處理上扮演很重要的角色，請先說明「乙烯」分子的基本性質，再一一列舉出在農園產品採後處理上，由乙烯所引起的各種不良影響 (undesirable effects)。

題目三：預冷處理是農園產品採後處理技術中非常重要的一項，請回答下列有關預冷處理的問題：

(1) 預冷處理的目的為何？它對產品保鮮上有何重要性？

(2) 請舉出用空氣和水為冷卻媒介的預冷方法各一種，說明每一種方法的實施方式，優缺點及適用的作物種類一種。

題目四：農園產品在要進行包裝之前，通常要做「選別 (sorting)」及「分級 (grading)」的處理動作，請問：

(1) 「選別」的目的是什麼？通常是如何進行的？

(2) 什麼是農園產品的「分級」？農園產品在上市前做「分級」的好處有那些？