台灣糖業股份有限公司 99 年新進人員甄選試題

甄選職位／類組【代碼】：評價 6 等人員／農業 2【79814】

專業科目 2：蔬菜學　　**＊請填寫入場通知書編號：＿＿＿＿＿＿＿＿**

注意：①本試卷為一張單面，共有四大題之非選擇題，各題配分均為 25 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應考人得自備使用簡易型電子計算機(簡易型電子計算機限僅有數字鍵 0～9 及＋－×÷√% = ⊡ ▶ +/- C AC CE TAX+ TAX- GT MU MR MC MRC M+ M- HMS M/EX 之功能，且不具財務、工程及儲存程式功能)；**若應考人於測驗時將不符規定之電子計算機放置於桌面或使用，經勸阻無效，仍執意使用者，該科目成績扣 10 分；計算機並由監試人員保管至該節測驗結束後歸還。**
④**答案卷務必繳回，未繳回者該科以零分計算。**

題目一：

今欲發展嫁接栽培以減少設施內胡瓜生產的土傳病害，請問您將（1）考慮哪些因素；（2）進行哪些試驗？並說明您的計畫設計。【25 分】

題目二：

請說明（1）蔬菜種子的重要性；（2）優良蔬菜種子的定義與標準；（3）下列 6 種蔬菜種子的發芽特性與要求：結球萵苣、甜椒、菠菜、花椰菜、蔥、蘿蔔。【25 分】

題目三：

請說明植物荷爾蒙對蔬菜生長在下列四個階段時，其作用為何？（1）發根、（2）營養生長、（3）開花、（4）結果及果實發育【25 分】

題目四：

請解釋下列名詞，並比較前三組【（1）、（2）、（3）】各組中，兩個名詞的差異。【25 分】

（1）水耕 (hydroponic culture) ／ 水氣耕 (aeroponic culture)
（2）間作 (intercropping system) ／連作 (continuous cropping)
（3）有機栽培 (organic culture) ／ 永續栽培 (sustainable culture)
（4）覆蓋作物 (cover crop) ／ 堆肥 (compost)
（5）覆蓋 (mulch) ／ 促成栽培 (forcing culture)