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】：分類 3 等人員／農業 1【79711】

專業科目 1：作物學　　**＊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：

請說明溫度與作物生長速率的直線模式：

（一）基礎溫與積溫如何測定，試以播種到採收期為例，說明之。【10 分】

（二）已知某作物所需的基礎溫與積溫分別為 5 (℃)與 2,500 (℃-day)，如何應用來預測田間實際的採收期？【5 分】

（三）運用本直線模式時，應注意哪些事項？【10 分】

題目二：

試就禾穀類種子充實成熟的過程，回答下列各問題：

（一）繪圖說明種子乾重累積過程。【5 分】

（二）說明各階段如何影響到種子最後乾重？【10 分】

（三）高溫對充實期、種子重量及蛋白質含量(%)有何影響？【10 分】

題目三：

請以永續農業的觀點說明作物病蟲害的綜合防治法。【25 分】

題目四：

請就現行廣泛種植使用之兩大品種咖啡說明其性狀、適宜生長環境與栽培要點。【25 分】