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／財會【79802】

專業科目 1：管理會計　　**＊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：

甲公司生產高級印表機，下列為甲公司 99 年 5 月之彈性預算：

標準直接人工小時	2,000	3,200	3,600	4,000
變動成本				
間接材料	$4,000	$6,400	$7,200	$8,000
間接人工	2,300	3,680	4,140	4,600
水電費	5,200	8,320	9,360	10,400
變動成本總額	11,500	18,400	20,700	23,000
固定成本				
領班薪資	1,000	1,000	1,000	1,000
租金	3,000	3,000	3,000	3,000
固定成本合計	4,000	4,000	4,000	4,000
成本合計	$15,500	$22,400	$24,700	$27,000

公司製造費用分攤率採用正常產能，每直接人工小時$7，每一印表機需要 0.5 個直接人工，該公司當年度實際生產 5,800 個印表機，使用 2,900 人工小時，實際成本為$21,200。試根據上述資料，計算及回答下列問題：

（一）請問甲公司每月之正常產能為多少人工小時？【5 分】

（二）試分別計算甲公司製造費用可控制差異(Controllable Overhead Variance)與數量差異(Volume Overhead Variance)。【20 分】

題目二：

大圓電機生產機電零件，下列為生產 10,000 單位之單位成本：

直接材料	$12
直接人工	60
變動製造費用	24
分攤固定製造費用	32
製造成本總額	$128

電通企業願意以每單位$120 幫大圓電機生產其電機零件。大圓電機決定如果向電通企業購買零件能節省$20,000 以上的成本就向電通購買。如果大圓電機向電通購買零件，則分攤每單位固定製造費用中有$18 可以免除，另外因為外購所釋出之產能，大圓電機可以用來生產馬達零件，請問大圓電機如果整體要達成$20,000 的成本節省，則生產馬達零件至少要能節省多少成本才會讓大圓電機願意將電機零件外包給電通企業？（請列出計算式）【25 分】

題目三：

三力公司出售收音機，每台售價$1,800，成本為$1,500。另一公司松洋企業，新開發一款收音機與三力公司競爭，預計售價每台$1,600。三力之副總經理認為要和松洋價格競爭，則該公司之價格必須也壓縮到$1,600，行銷部經理認為若降低售價，三力應可增加 10%之銷售量，三力目前每年之收音機的銷售量為 1,200 台。試作：(所有計算，算到小數位第二位四捨五入)

（一）如果目標利潤為銷貨收入的 25%，則三力公司現行目標成本為多少？【5 分】

（二）如果行銷部經理的估計正確，則三力公司若改變售價，營業淨利會如何改變？【10 分】

（三）如果行銷部經理的估計正確，而三力公司欲維持相同之利潤額，則其目標成本應為多少？【10 分】

題目四：

原新公司正常損壞率計算公式為：正常損壞單位數／所有通過檢驗點之完好單位。該公司之正常損壞率為 7%。

下列為該公司六月份之生產數量相關資訊：

期初在製品，完工程度 40%	15,000 單位
本期投入數量	85,000 單位
完好單位並轉出至下一部門	60,000 單位
期末在製品 完工程度 70%	12,000 單位

請根據上述資料，回答下列問題：(請列出計算過程)

（一）請問原新公司成本計算採用先進先出或平均法對正常損壞與非常損壞數量之計算是否有影響？【4 分】

（二）如果原新公司之檢驗點為在完工程度 30%時，則六月份之正常損壞與非常損壞之數量分別為多少？【7 分】

（三）如果原新公司之檢驗點為在完工程度 50%時，則六月份之正常損壞與非常損壞之數量分別為多少？【7 分】

（四）如果原新公司之檢驗點為在完工程度 100%時，則六月份之正常損壞與非常損壞之數量分別為多少？【7 分】