

臺灣菸酒股份有限公司 108 年從業職員及從業評價職位人員甄試試題

甄試類別【代碼】：從業職員／會計【N6043】

專業科目 2：成本與管理會計

*入場通知書編號：_____

注意：①作答前先檢查答案卷，測驗入場通知書編號、座位標籤、應試科目是否相符，如有不同應立即請監試人員處理。使用非本人答案卷作答者，不予計分。
 ②本試卷為一張單面，非選擇題共 4 大題，每題各 25 分，共 100 分。
 ③非選擇題限以藍、黑色鋼筆或原子筆於答案卷上採橫式作答，並請依標題指示之題號於各題指定作答區內作答。
 ④請勿於答案卷書寫應考人姓名、入場通知書編號或與答案無關之任何文字或符號。
 ⑤本項測驗僅得使用簡易型電子計算器（不具任何財務函數、工程函數、儲存程式、文數字編輯、內建程式、外接插卡、攝（錄）影音、資料傳輸、通訊或類似功能），且不得發出聲響。應考人如有下列情事扣該節成績 10 分，如再犯者該節不予計分。1.電子計算器發出聲響，經制止仍執意續犯者。2.將不符規定之電子計算器置於桌面或使用，經制止仍執意續犯者。
 ⑥答案卷務必繳回，未繳回者該節以零分計算。

第一題：

嘉義生技公司運用「成本-數量-利潤」(Cost-Volume-Profit, CVP)分析，作為短期決策之依據，且用於提升長期經營效能。請依序回答下列問題：

- (一) 何謂「成本-數量-利潤」分析？【5 分】
- (二) 該公司所生產的洗髮精，每瓶單位售價為\$250，單位變動成本為\$100，固定成本總額為\$2,500,000，銷售量為 50,000 單位。現正企劃一檔促銷廣告，費用為\$400,000，預估該廣告可增加淨利 49%，請問：為達成該目標，需銷售多少瓶？【10 分；未列出計算過程者，不予計分】
- (三) 該公司 20X7 年度的營業結果顯示，全公司的安全邊際(Margin of safety)為\$37,500,000，邊際貢獻率(Contribution margin ratio)為 60%，固定成本共計\$90,000,000。請問：營業利潤為多少？【10 分；未列出計算過程者，不予計分】

第二題：

「作業基礎成本制」(Activity Based Costing, ABC)由管理會計學學者 Kaplan 與 Cooper 等的倡導與推動，掀起了成本及管理會計的變革。請依序回答下列問題：

- (一) 何謂「作業基礎成本制」？【5 分】
- (二) 淡水化工公司生產紡織工業用化學品-精鍊滲透劑及皂洗劑，在傳統成本制度下，以直接人工小時作為分攤基礎來分攤間接成本，現評估使用作業基礎成本制度。

相關作業活動與成本資訊如下：

作業活動	成本動因	精鍊滲透劑	皂洗劑	預計全年間接成本
整備	整備次數	42 次	18 次	\$30,000
機器維修	維修小時	48 小時	36 小時	42,000
	直接人工小時	1,680 小時	720 小時	

請問：在傳統成本制度下，精鍊滲透劑應分攤的總間接成本為何？

【10 分；未列出計算過程者，不予計分】

- (三) 承上題，若使用作業基礎成本制度，皂洗劑應分攤的總間接成本為何？

【10 分；未列出計算過程者，不予計分】

第三題：

高雄材料工業公司有二個部門：電子材料及合成樹脂部門，面對一些營運決策上的問題。

【未列出計算過程者，不予計分。】

- (一) 電子材料部門預計 20X9 年銷售單位為 500,000 單位，惟目前之產能可達 600,000 單位。

該部門不同需求量及價格之資訊如下：

每單位產品價格	需求量 (單位)
\$ 80	600,000
85	500,000
90	387,500
95	350,000
100	300,000

每單位變動成本為\$60，固定成本為\$1,200,000，固定成本不因需求量而改變。

請問：最有利於該部門的定價為多少？【5 分】

- (二) 若電子材料部門當期之營業利益為\$875,000，投資報酬率為 20%，資金成本之必要報酬率為 10%。請問：剩餘利潤 (Residual income) 為多少？【10 分】
- (三) 合成樹脂部門目前產銷產品 80,000 單位，產能利用率為 80%，該產品之單位成本包含變動成本\$12,000，固定成本\$8,000；公司的訂價策略是以變動成本加成 180%作為售價。若台北運輸公司欲下單 32,000 單位，在不考慮增加高雄材料工業公司產能之情況下，請問：該公司可接受此訂單的最低售價為多少？【10 分】

第四題：

金山機械精密科技公司面對多元化經營環境，需藉助會計與管理資訊，以規劃、執行、控制組織個體的營運活動。請依序回答下列問題：【未列出計算過程者，不予計分。】

- (一) 20X7 年 6 月份投入直接原料\$862,400、直接人工\$323,400 及製造費用\$215,600，原料及加工成本於製程中平均投入。6 月份：期初在製品 14,000 單位（完工程度 30%，成本\$54,600），112,000 單位開始投入生產，期末在製品 14,000 單位（完工程度 50%）。若在製造過程中發生正常損耗 7,000 單位，於加權平均法(Weighted average method)下，20X7 年 6 月份的製成品金額為多少？【10 分】
- (二) 20X7 年 9 月份預計的產量為 2,600 單位，而標準直接人工工時為 5,200 小時，標準直接人工工資率為每小時\$31；結果顯示：9 月份實際生產 2,730 單位的產品，實際工資率為每小時\$33，且實際直接人工成本為\$182,325。該公司 20X7 年 9 月份的直接人工效率差異(Direct labor efficiency variance)為多少？(請註明有利或不利)【15 分】