

中央造幣廠 103 年新進人員甄選試題

職位別／類別／類科【代碼】：分類職位／管理員／會計行政【F9502】

專業科目(2)：成本會計

\*請填寫入場通知書編號：\_\_\_\_\_

注意：①作答前須檢查試卷、答案卷、入場通知書編號、桌角號碼、應試類別是否相符，如有不同應立即請監試人員處理，否則不予計分。  
②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。  
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，並請從答案卷內第一頁開始書寫，**不必抄題但須標示題號**。  
④本項測驗僅得使用簡易型電子計算器(不具任何財務函數、工程函數功能、儲存程式功能)，但不得發出聲響；若應考人於測驗時將不符規定之電子計算器放置於桌面或使用，經勸阻無效，仍執意使用者，該科扣 10 分；該電子計算器並由監試人員保管至該節測驗結束後歸還。  
⑤**答案卷務必繳回，未繳回者該科成績以零分計算。**

題目一：

正興公司是一家節能環保產業相關的公司，相關資訊如下：【獨立作答】

(一) 該公司產品單位售價為\$36，單位變動成本為\$24，總固定成本為\$24,000，所得稅稅率為 30%。請問該公司需銷售多少單位的產品始能獲得稅後淨利\$16,800？

【5 分】

(二) 以下為正興公司依據預計生產及銷售 2,000 瓶美容飲料所編製之靜態預算：

銷貨收入	\$4,000
變動成本	1,000
總邊際貢獻	\$3,000
固定成本	1,000
淨利	\$2,000

若彈性預算下之淨利\$2,075，則實際生產及銷售之瓶數為多少？【10 分】

(三) 該公司在某期間內，人工效率差異為\$10,800 (有利)，標準直接人工工資率為每小時\$2.4，且每單位產出允許之投入為 6 個直接人工小時。若當期已實際投入 8,700 個直接人工小時，試問產出數量為多少單位？【10 分】

題目二：

正旺公司採分步成本制，以加權平均法計算產品成本，其各項生產成本於製程中平均發生，該公司 20X3 年 9 月份相關資料如下：

	數量	成本金額
期初在製品	120,000	\$300,000
本期投入	580,000	?
期末在製品	100,000	

請回答下列問題：

(一) 已知期末在製品完工 35%，本期約當產量為何？【10 分】

(二) 如期末在製品完工 60%，其成本金額為\$270,000，本期投入生產成本為何？

【15 分】

題目三：

正隆公司是一家生物科技產業相關的公司，相關資訊如下：

(一) 製造部門每一位新投入生產線之作業員，其生產第一個零件需要 10 小時；由於「學習曲線效果」，該作業員在生產第二個相同零件時，僅需要 8 小時。假定作業員每小時人工成本為\$500。若學習效果係依照累積平均單位時間之學習曲線(cumulative average unit-time learning curve)方式進行，請問：一個作業員生產 4 個零件共需要多少人工成本？【10 分】

(二) 該公司代銷一種檢驗劑，每份售價\$100，成本\$70。因藥效關係，當日如無法銷售，即應予報廢。根據公司一年來的統計，該檢驗劑的銷售機率如下：

每天銷售量	機率
4,000 份	20%
8,000 份	50%
12,000 份	30%

假設該公司擁有完美資訊，請問：完美資訊之價值(Expected Value of Perfect Information)為多少？【15 分】

題目四：

尋求大幅降低「品質成本」(Cost of Quality, COQ) 是諸多企業的共識，也是一種管理機制。請說明「品質成本」之定義及其主要內涵？【25 分】