



# 國營臺灣鐵路股份有限公司

## 113年從業人員甄試

應試類科：第 8 階-助理管理師-會計

筆試科目：專業科目三、成本與管理會計

### —作答注意事項—

- ① 應考人須按編定座位入座，作答前應先自行檢查答案卡(卷)，入場編號、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。使用非本人答案卡(卷)作答者，不予計分。
- ② 答案卡(卷)每人一張，不得要求增補。答案卡(卷)須保持清潔完整，請勿折疊、破壞或塗改入場編號及條碼，亦不得書寫與答案無關之任何文字或符號。違反規定致讀卡機器無法正確判讀時，由應考人自行負責，不得提出異議。
- ③ 選擇題限用2B鉛筆劃記。請按試題之題號，依序在答案卡(卷)上同題號之劃記答案處作答，未劃記者，不予計分。如答案要更改時，請用橡皮擦擦拭乾淨，再行作答，切不可留有黑色殘跡，或將答案卡(卷)汙損，也切勿使用立可帶或其他修正液。
- ④ 非選擇題限用藍、黑色鋼筆或原子筆作答，答案要更改時，限用立可帶修正後再行作答，不得使用修正液。請依規定於作答區內作答，超出作答區部分，不予評閱計分。
- ⑤ 測驗期間嚴禁使用行動電話或其他具可傳輸、掃描、交換或儲存資料功能之電子通訊器材或穿戴式裝置(包括但不限於：微型耳機、智慧型手錶、智慧型手環、智慧型眼鏡、電子字典、個人數位助理機、呼叫器等)，請關機並取消鬧鈴及整點報時功能後，放置於試場前後或指定場所，不得置於座位四周，並禁止隨身攜帶，違者扣該節成績20分，續犯者該節不予計分。行動電話鈴響或震動，均比照前開情節扣分。
- ⑥ 請務必將鐘錶之鬧鈴及整點報時功能關閉，若測驗中聲響經監試人員制止仍續犯者，扣該節成績10分；該鐘錶並由監試人員保管至該節測驗結束後歸還。
- ⑦ 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。
- ⑧ 各節測驗結束鈴(鐘)響前不得離場，測驗期間擅自離場者，該節以零分計。測驗結束鈴(鐘)響前不得繳卷。測驗結束鈴(鐘)響後，若未繳交答案卡(卷)者，該節以零分計。繳卷時，應經監試人員驗收後始得離場。

## 非選擇題【共4大題，每題25分，共100分】

一、寶三為一製造水電工具的台灣公司，該公司採用標準歸納成本制度；以下為2025年1月之資訊：

	預算	實際
產出與銷售(單位數)	9,000	6,500
單位售價	40	35
單位變動成本	15	16
固定製造費用合計	40,000	56,000

試做：

- (1) 寶三於2025年1月之銷售價格差異為何(8分)？並解釋其差異對公司而言是否是有利或不利的(3分)？
- (2) 寶三於2025年1月之銷量差異(sales-volume variance)為何(10分)？並解釋其差異對公司而言是否是有利或不利的(4分)？

二、寶七公司五月的資訊如下：

銷貨收入	\$550,000
銷售商品的變動成本	240,000
固定製造成本	75,000
變動銷售和管理費用	62,000
固定銷售和管理費用	40,000

請算出寶七公司5月的(1)製造利潤(manufacturing margin)、(2)邊際貢獻和(3)營業收入

三、秀亞公司正評估三個競爭性投資之資本預算，相關資料彙示如下：

	方案X	方案Y	方案Z
原始投資額	\$600,000	\$800,000	(E)
每年淨現金流入	(A)	(C)	\$150,000
耐用年限	6	8	10
殘值	\$50,000	\$0	\$60,000
NPV	\$0	(D)	(F)
還本期間	(B)	4.75	6

試做：

(1) 公司要求之報酬率為10%，請計算(A)~(F)之正確數字(以下表所示年金現值表計算，金額四捨五入至元，餘四捨五入至小數點後兩位)。

	5	6	7	8	9	10
10%	3.791	4.355	4.868	5.335	5.759	6.145

(2) 從獲利最大化角度，應以何方案為最佳？為什麼？

(3) 以風險規避角度，應以何方案為佳？為什麼？

四、三亞公司之生產成本採用先進先出分步成本制度，直接材料系於生產伊始即全數投入，直接人工及製造費用則於製程中平均投入，其中製造費用係依直接人工成本之60%分配至產品成本中。公司品檢部門檢驗點設於製程進度之70%，依歷史經驗及公司管理標準，正常損壞單位設定為本期投入完好數量之1.5%，此時損壞品每單位殘值為\$5。

本期有關生產製造成本資訊如下：

	單位數	直接材料	直接人工
期初在製品(完工90%)	60,000	\$250,000	\$400,000
本期投入數	240,000	\$1,320,000	\$2,534,560
本期完工轉出單位數	250,000		
損壞單位數	3,000		
期末在製品(完工60%)	47,000		

試問：(單位成本四捨五入取小數點後兩位，金額四捨五入取至元)

(1) 直接材料之約當產量、單位成本？

(2) 加工成本(直接人工、製造費用)之約當產量、加工成本(直接人工+製造費用)之單位成本？

(3) 正常損壞數量？ 非常損壞品金額？