國營臺灣鐵路股份有限公司
115年從業人員甄試試題

應試類科：第8階-助理管理師-會計
　　第8階-助理管理師-會計(身心障礙)
測驗節次：第四節
測驗科目：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，作答前應先檢查答案卡，入場證號碼、桌角號碼、應試科目是否相符，如有不同應立即請監試人員處理。使用非本人答案卡作答者，不予計分。

②測驗期間，嚴禁隨身攜帶及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)，並不得置於座位四周或放置於作答區，違者該節以零分計。

③答案卡須保持清潔完整，請勿折疊、破壞或塗改入場證號碼及條碼，亦不得書寫與答案無關之任何文字或符號。

④本試題本為雙面，總分共100分，答案卡每人一張，不得要求增補。未依規定劃記答案卡，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。

⑤試題若有選擇題，限用2B鉛筆作答。請按試題之題號，依序在答案卡上同題號之劃記答案處作答，單選題在ABCD四個選項中選擇一個正確的答案，若有複選題在ABCDE五個選項中選擇所有正確的答案。未劃記者，不予計分。欲更改答案時，請用橡皮擦擦拭乾淨，再行作答，切不可留有黑色殘跡，或將答案卡汙損，也切勿使用修正帶或其他修正液。

⑥試題若有手寫題及作文，限用筆尖較粗之黑色或深藍色原子筆或墨水筆，不得使用鉛筆。在答案卡上規定的區域紅色框線內書寫，不得超出框線。修正時只可使用修正帶，不可使用修正液。若因字跡潦草、超出框線、寫到別的題號位置、或修正不清等原因，致評閱人員無法清楚辨識者，應考人責任自負。

⑦測驗結束前不得離場，擅自離場者以零分計。考試結束，試題本及答案卡務必繳回，未繳回者以零分計。

禁止翻面

讀完本頁說明，**鐘響時**才可以開始作答；翻面以違規記。

00000008

非選擇題【共4題，每題25分，共100分】

請以最簡潔完整的字數，將答案清晰填寫於**答案卡**（非試題本）上的相對題號的紅色框格內。用黑色或深藍色原子筆或墨水筆（非鉛筆）填寫。作答於錯誤區，不予評閱計分。超出紅框、模糊或無法辨識，致評閱人員無法清楚辨識者，應考人責任自負。

第一題　臺灣鐵路公司於 X1 年初設立，僅能選擇生產甲產品或乙產品其中一種，產能固定且不可同時生產。公司每月相關成本為機器設備折舊$90,000 元，廠房租金 $60,000 元，管理人員薪資$50,000。（以上成本不論生產何種產品均會發生）甲、乙兩產品之直接材料資料如下（每單位）：

直接材料	單位成本	甲產品	乙產品
材料 A	$ 40 / 公斤	3 公斤	4 公斤
材料 B	$ 60 / 公斤	—	2 公斤
材料 C	$ 30 / 公斤	2 公斤	—

公司預估每月產銷量如下，產品皆可全數售出 X1 年 9 月，管理高層基於產能及效能的考量，決定將 A 產品或 B 產品擇一來生產，預計每月生產甲產品 4,000 單位或乙產品 3,000 單位，且無不良產品，預計若生產甲產品單位售價為$400，若生產乙產品單位售價為$520。（假設除直接材料外，其餘變動製造成本與銷管費皆相同，且不考慮所得稅）試問：

1. 不論選擇生產甲產品或乙產品均會發生的不可免成本為何？請列示每月總金額。（5 分）
2. 若公司正在進行決策，哪些成本屬於可免成本且為攸關成本？A 產品和 B 產品金額各為多少？（10 分）
3. 下列哪些成本屬於可免成本且為無關成本？（5 分）
4. 公司應選擇生產哪一種產品，才能使每月利潤較高。（5 分）

第二題　乙公司生產單一產品「特級零件」，預計明年度（X6 年）第一季的相關資料如下：

1.銷貨與存貨資料

產品	明年度預期銷貨（單位）	單價	年初存貨（單位）	年底預計存貨（單位）
產品 A	10,000	$100	2,000	3,000
產品 B	20,000	$150	4,000	4,000

2.製造耗用資料

直接材料：僅需使用材料 #01。每單位產品 A 需用 2 個，每單位產品 B 需用 3 個。材料 #01 每個成本為 $5。

直接人工：產品 A 每單位需 3 小時，產品 B 每單位需 4 小時。平均工資率為每小時$20。

製造費用： 採變動製造費用分攤率，每直接人工小時分攤 $10。

3.材料存貨資料（材料 #01）

年初預期存貨量：10,000 個

年底預計存貨量：12,000 個

試作要求：

1. 編製銷貨預算：請計算產品 A 與產品 B 的總銷貨收入。（5 分）
2. 編製生產預算：請計算產品 A 與產品 B 的預計生產單位數。（4 分）
3. 編製直接材料採購預算：請計算材料 #01 明年度應購入之總金額。（6 分）
4. 編製直接人工預算：請計算明年度總預計直接人工成本（含產品 A 與 B）。（5 分）
5. 計算期末製成品存貨成本：請計算「產品 A」年底存貨 3,000 單位之總成本（含材料、人工與變動製造費用）。（5 分）

第三題　甲公司是一家自行車製造商，每年固定成本＄650,000，所得稅率 20%，X1 年總銷量為 700 輛，產品資訊如下：

品項	變動成本	變動費用	邊際貢獻	銷售比例
公路車	＄ 2,750	＄ 250	＄ 2,000	25%
童車	＄ 1,350	＄ 150	＄ 1,500	75%

1. 計算公路車及童車損益兩平點時之銷售量、總銷售量及總銷售金額。（16 分）
2. 計算甲公司 X1 年的安全邊際。（3 分）
3. 若目標淨利為＄260,000，在銷量比例不變之情況下，計算每種產品的銷售數量。（6 分）

第四題　杜拜公司 115 年度各項資料如下：

	期初餘額	期末餘額
材料	$35,000	$25,000
在製品	85,000	55,000
製成品	115,000	125,000
現金	20,000	22,000
應收帳款	110,000	125,000
預付費用	20,000	18,000
短期投資	37,000	31,000

此外，其他成本及費用資料如下：

材料進貨	$210,000	銷貨收入	$1,652,000
間接材料	20,000	銷貨運費	105,000
直接人工	355,000	銷貨佣金	155,000
工廠經理薪資	40,000	間接人工	95,000
工廠保險	19,000	工廠租金	45,000
工廠財產稅	11,000	工廠水電費	70,000
廠房折舊	29,000	管理費	305,000

假設材料及材料進貨皆為直接材料，試作：

1. 115 年度製成品成本為何？其中屬於材料及製造費用之成本各為何？（12 分）
2. 115 年度銷貨成本及銷貨淨利分別為何？（6 分）
3. 編製杜拜公司 115 年底財務狀況表之流動資產段。（7 分）