

*入場通知書編號：

注意：①作答前應先檢查答案卷，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，該節不予計分。
②本試卷為一張單面，非選擇題共 4 大題，請參考各題配分，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請勿於答案卷上書寫姓名、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：

A 公司於 X1 年 1 月 1 日以現金購入機器設備一台，總成本為 \$ 750,000。該機器設備預計使用 5 年，估計殘值為 \$ 50,000，採用直線法提列折舊。X2 年初對該機器設備投入了資本支出 \$ 150,000，該支出能使機器設備之使用年限延長 2 年，殘值減少至 \$ 25,000，且自 X2 年起改採用年數合計法提列折舊。X3 年 1 月 1 日 A 公司將該機器設備與 B 公司的一台機器設備進行交換，B 公司的機器設備成本 \$ 900,000，已提列累計折舊 \$ 400,000，公允價值為 \$ 530,000。當日 A 公司原有之機器設備的公允價值為 \$ 530,000。

請問：

- (一) A 公司 X1 年 12 月 31 日為該機器設備所提列折舊之分錄，以及該機器設備之帳面價值為何？【10 分】
- (二) A 公司 X2 年 12 月 31 日為該機器設備所提列折舊之分錄，以及該機器設備之帳面價值為何？【10 分】
- (三) 若此資產交換具有商業實質，A 公司 X3 年 1 月 1 日交換機器設備之分錄為何？【5 分】
- (四) 若此資產交換不具有商業實質，A 公司 X3 年 1 月 1 日交換機器設備之分錄為何？【5 分】

第二題：

B 公司於 X1 年 7 月 1 日以每股 \$ 17 發行面值 \$ 10 的普通股股票 2,000,000 股，X2 年 2 月 1 日以每股 \$ 18 買回 50,000 股作為庫藏股票，X2 年 4 月 20 日以每股 \$ 20 出售該庫藏股票 40,000 股，X2 年 6 月 30 日以每股 \$ 17 出售剩餘之庫藏股票 10,000 股。

請問：

- (一) B 公司於 X1 年 7 月 1 日發行股票之分錄。【5 分】
- (二) B 公司於 X2 年 2 月 1 日買回庫藏股票之分錄。【5 分】
- (三) B 公司於 X2 年 4 月 20 日出售庫藏股票之分錄。【5 分】
- (四) B 公司於 X2 年 6 月 30 日出售庫藏股票之分錄。【5 分】

第三題：

假設廠商生產商品須使用勞動力與資本兩項生產要素，其生產函數為 $q=F(L,K)=LK$ ，其中 L 為勞動使用量，K 為資本使用量，q 為產量，勞動市場價格為 w，資本市場價格為 r。

- (一) 請說明此生產函數是否滿足「邊際技術替代率遞減」的特性？【7 分】
- (二) 請詳細推導出此廠商的總成本函數以及邊際成本函數。【18 分】

第四題：

請回答下列問題：

- (一) 請說明何謂支出乘數(multiplier)？【5 分】
- (二) 請說明何以會有乘數效果(multiplier effect)？【5 分】
- (三) 請說明何謂存款乘數(deposit multiplier)？【5 分】
- (四) 請說明何以會有存款乘數？【5 分】
- (五) 請說明何謂貨幣乘數(money multiplier)？【5 分】