中六企業、會計與財務概論練習卷：有限公司帳目、比率分析、資本預算、標準成本與存貨計價

中六　企業、會計與財務概論　｜　時限：60 分鐘　｜　總分：100 分　｜　共 24 題

第一部：有限公司股本、溢價與股息（20 分）

甲公司年初已發行普通股 400,000 股，每股面值 2.50 元。年內按每股 3.20 元增發普通股 100,000 股。另有優先股 1,000,000 元，股息率 6%。本年度稅前利潤 1,480,000 元，利得稅率 16.5%。

1. 計算年末普通股股本總額。

答案：答案：股本 = 400,000 股 × 2.50 元 = 1,000,000 元。增發股份按面值計入股本，溢價另計。

2. 計算本年增發股份產生的股份溢價總額。

答案：答案：溢價 = 100,000 股 ×（3.20 − 2.50）= 70,000 元，計入股份溢價帳。

3. 計算本年稅後利潤。

答案：答案：利得稅 = 1,480,000 × 16.5% = 244,200 元；稅後利潤 = 1,235,800 元。

4. 計算本年可加入保留利潤的金額。

答案：答案：優先股股息 = 1,000,000 × 6% = 60,000 元；保留利潤增加 = 1,235,800 − 60,000 = 1,175,800 元。普通股股息尚未派發。

第二部：財務比率分析（20 分）

乙公司本年度銷售額 6,000,000 元，銷貨成本 4,200,000 元，平均存貨 700,000 元。期初應收帳 900,000 元，期末應收帳 1,100,000 元。流動資產 1,800,000 元，流動負債 900,000 元，稅後利潤 480,000 元。全年以 365 日計。

5. 計算毛利率。

答案：答案：毛利 = 6,000,000 − 4,200,000 = 1,800,000 元；毛利率 = 1,800,000 ÷ 6,000,000 = 30.0%。

6. 計算存貨周轉率及存貨周轉期。

答案：答案：周轉率 = 4,200,000 ÷ 700,000 = 6.0 次；周轉期 = 365 ÷ 6.0 = 60.8 日。

7. 計算應收帳周轉率及應收帳周轉期。

答案：答案：平均應收帳 = (900,000 + 1,100,000) ÷ 2 = 1,000,000 元；周轉率 = 6,000,000 ÷ 1,000,000 = 6.0 次；周轉期 = 365 ÷ 6.0 = 60.8 日。

8. 計算流動比率及純利率。

答案：答案：流動比率 = 1,800,000 ÷ 900,000 = 2.0；純利率 = 480,000 ÷ 6,000,000 = 8.0%。流動比率 2.0 表示短期償債能力充裕。

第三部：資本預算（20 分）

丙公司擬購入機器，成本 400,000 元，預計每年淨現金流入 130,000 元，為期四年，期末無殘值。資金成本為 10%。年金現值因子：10% 四年 3.1699；12% 四年 3.0373。

9. 計算回收期（以年計，一位小數）。
答案：答案：回收期 = 400,000 ÷ 130,000 = 3.1 年，短於四年的機器壽命，可於期內收回成本。

10. 按 10% 計算四年現金流入的現值總額。
答案：答案：現值 = 130,000 × 3.1699 = 412,087 元（未四捨五入為 412,087 元）。

11. 計算淨現值並判斷應否接受計劃。
答案：答案：淨現值 = 412,087 − 400,000 = 12,087 元，大於零，應接受。

12. 若資金成本升至 12%，重新計算淨現值並說明決策如何改變。
答案：答案：現值 = 130,000 × 3.0373 = 394,849 元；淨現值 = 394,849 − 400,000 = -5151 元，轉為負值，應拒絕。

第四部：標準成本差異（16 分）

標準成本：每件產品耗用材料 3 公斤，標準價每公斤 8.00 元；標準工時每件 2 小時，標準工資率每小時 45.00 元。實際產量 1,000 件；實際用料 3,150 公斤，材料成本 24,570 元；實際工時 1,950 小時，工資 90,675 元。

13. 計算材料價格差異（並標明有利或不利）。
答案：答案：實際價 = 24,570 ÷ 3,150 = 7.80 元；差異 = (7.80 − 8.00) × 3,150 = −630 元，即有利 630 元。

14. 計算材料用量差異（並標明有利或不利）。
答案：答案：標準用量 = 1,000 × 3 = 3,000 公斤；差異 = (3,150 − 3,000) × 8.00 = +1,200 元，即不利 1,200 元。

15. 計算工資率差異（並標明有利或不利）。
答案：答案：實際率 = 90,675 ÷ 1,950 = 46.50 元；差異 = (46.50 − 45.00) × 1,950 = +2,925 元，即不利 2,925 元。

16. 計算人工效率差異（並標明有利或不利）。
答案：答案：標準工時 = 1,000 × 2 = 2,000 小時；差異 = (1,950 − 2,000) × 45.00 = −2,250 元，即有利 2,250 元。

第五部：邊際成本法與短期決策（12 分）

丁公司產品售價每件 120 元，單位變動成本 72 元，固定成本每年 288,000 元。現時產銷 8,000 件，剩餘產能 2,000 件。有客戶提出一次訂單 1,500 件，每件出價 85 元。

17. 計算單位貢獻、總貢獻及現時利潤。
答案：答案：單位貢獻 = 120 − 72 = 48 元；總貢獻 = 48 × 8,000 = 384,000 元；利潤 = 384,000 − 288,000 = 96,000 元。

18. 計算損益兩平銷量。
答案：答案：兩平銷量 = 288,000 ÷ 48 = 6,000 件。

19. 計算安全邊際（件數及百分比）。

答案：答案：安全邊際 = 8,000 − 6,000 = 2,000 件，佔現時銷量 25.0%。

20. 計算特別訂單的增量貢獻，並說明應否接受。

答案：答案：增量貢獻 = 1,500 ×（85 − 72）= 19,500 元；訂單在剩餘產能之內，不影響正常售價，應接受，利潤可增加 19,500 元。

第六部：存貨計價與折舊（12 分）

戊公司期初存貨 200 件，單位成本 25.00 元；年內購入 400 件，單位成本 28.00 元；再購入 300 件，單位成本 31.00 元。年內售出 600 件。另有一部機器成本 360,000 元，估計殘值 40,000 元，可用五年。

21. 以加權平均法計算單位成本（二位小數）。

答案：答案：總成本 = 5,000 + 11,200 + 9,300 = 25,500 元；總件數 900；單位成本 = 28.33 元。

22. 以先進先出法計算期末存貨金額。

答案：答案：期末存貨 300 件全部來自最後一批，31.00 × 300 = 9,300 元。

23. 以加權平均法計算期末存貨金額。

答案：答案：期末存貨 = 25,500 ÷ 3 = 8,500 元（300 件 × 28.33 元）。

24. 分別以直線法及餘額遞減法（每年 40%）計算第一年折舊。

答案：答案：直線法 = (360,000 − 40,000) ÷ 5 = 64,000 元；餘額遞減法 = 360,000 × 40% = 144,000 元。

TutorZone 中六企業、會計與財務概論練習卷｜題目與文章為原創，並非任何學校或出版社的教材。