中六企會財練習卷

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

第一題　直線法與遞減餘額法折舊

某公司於 2026 年初購入一部機器，成本 $480,000，估計可使用 7 年，7 年後殘值 $60,000。公司正比較直線法與遞減餘額法（每年 25%）兩種折舊政策。

1. (a) 求直線法下每年折舊額。

答案：答案：每年折舊 = (480,000 − 60,000) ÷ 7 = $60,000。

2. (b) 求使用 3 年後直線法下的帳面淨值。

答案：答案：帳面淨值 = 480,000 − 3 × 60,000 = $300,000。

3. (c) 求遞減餘額法下第 1 至 3 年的折舊額，以及 3 年後的帳面淨值。

答案：答案：第 1 年 = 480,000 × 25% = $120,000；第 2 年 = 360,000 × 25% = $90,000；第 3 年 = 270,000 × 25% = $67,500；3 年後帳面淨值 = $202,500。

4. (d) 比較兩種方法 3 年的累計折舊，並說明哪一種較能配合機器的效益模式。

答案：答案：直線法累計 $180,000；遞減餘額法累計 $277,500，多 54.2%。遞減餘額法前期折舊較高，較能配合機器前期效益較高、後期維修費上升的模式；直線法則適用於效益平均的資產。

第二題　銷貨成本、毛利與純利

某獨資企業 2026 年資料如下：銷售 $1,250,000；期初存貨 $86,000；購貨 $720,000；購貨運費 $14,000；期末存貨 $96,000；行政費用 $148,000；銷售及分銷費用 $96,000。

5. (a) 求銷貨成本。

答案：答案：銷貨成本 = 86,000 + 720,000 + 14,000 − 96,000 = $724,000。

6. (b) 求毛利及毛利率（小數後一位）。

答案：答案：毛利 = 1,250,000 − 724,000 = $526,000；毛利率 = 526,000 ÷ 1,250,000 × 100% = 42.1%。

7. (c) 求純利及純利率（小數後一位）。

答案：答案：純利 = 526,000 − 148,000 − 96,000 = $282,000；純利率 = 282,000 ÷ 1,250,000 × 100% = 22.6%。

8. (d) 若期末存貨高估 $12,000，求更正後毛利、純利及毛利率，並說明存貨高估的影響方向。另求存貨周轉率（次，小數後兩位）及平均存貨期（日，小數後一位）。

答案：答案：更正後毛利 = 526,000 − 12,000 = $514,000（毛利率 41.1%）；純利 = 282,000 − 12,000 = $270,000（純利率 21.6%）。存貨高估令銷貨成本低估、利潤高估，方向是誇大利潤與資產。存貨周轉 = 724,000 ÷ 91,000 = 7.96 次；平均存貨期 = 365 ÷ 7.96 = 45.9 日。

第三題　流動比率與資本科回報

某公司 2026 年 12 月 31 日的流動資產包括存貨 $180,000、應收帳款 $240,000、現金 $60,000，流動負債 $300,000。年內賒銷 $1,440,000，年初應收帳款 $200,000。除息稅前利潤 $320,000，運用資本 $1,280,000。

9. (a) 求流動比率及速動比率（小數後兩位）。

答案：答案：流動比率 = 480,000 ÷ 300,000 = 1.60；速動比率 = (480,000 − 180,000) ÷ 300,000 = 1.00。

10. (b) 若年末賒購存貨 $60,000 而尚未付款，求新的流動比率及速動比率。

答案：答案：流動資產 = $540,000，流動負債 = $360,000；流動比率 = 1.50；速動比率 = (540,000 − 240,000) ÷ 360,000 = 0.83；兩項比率同時下降。

11. (c) 求應收帳款周轉率（次，小數後兩位）及平均收款期（日，小數後一位）。

答案：答案：平均應收帳款 = (200,000 + 240,000) ÷ 2 = 220,000；周轉率 = 1,440,000 ÷ 220,000 = 6.55 次；收款期 = 365 ÷ 6.55 = 55.8 日。

12. (d) 求資本科回報率；若公司借貸 $400,000（年息 6%）用以回購股份，求新回報率並評論。

答案：答案：原本 = 320,000 ÷ 1,280,000 × 100% = 25.0%；利息 = $24,000，新運用資本 = $880,000，新回報 = 296,000 ÷ 880,000 × 100% = 33.6%。回報上升源於槓桿，但利息固定，盈利下跌時風險放大。

第四題　邊際貢獻與損益兩平

某產品單位售價 $180，單位變動成本 $108，全年固定成本 $432,000。

13. (a) 求單位邊際貢獻及邊際貢獻率。

答案：答案：單位邊際貢獻 = 180 − 108 = $72；邊際貢獻率 = 72 ÷ 180 × 100% = 40.0%。

14. (b) 求損益兩平銷量（件）及兩平營業額。

答案：答案：兩平銷量 = 432,000 ÷ 72 = 6,000 件；兩平營業額 = 6,000 × 180 = $1,080,000。

15. (c) 若目標利潤為 $180,000，需銷量多少件？若實際銷量 9,000 件，安全邊際百分比是多少？

答案：答案：目標銷量 = (432,000 + 180,000) ÷ 72 = 8,500 件；安全邊際 = (9,000 − 6,000) ÷ 9,000 × 100% = 33.3%。

16. (d) 若單位變動成本上升 10%，售價不變，求新單位邊際貢獻、新兩平銷量（取整數）及兩平銷量升幅百分比（小數後一位）。

答案：答案：新變動成本 = $118.80，新邊際貢獻 = $61.20；新兩平銷量 = 432,000 ÷ 61.20 = 7058.82，即 7,059 件；升幅 = (7058.82 − 6,000) ÷ 6,000 × 100% = 17.6%。

第五題　現金預算與壞帳

某公司 2026 年 1 月至 3 月的銷售額分別為 $300,000、$360,000、$420,000。收款政策為銷售當月收 60%、下月收 35%，其餘 5% 成為壞帳。購貨為該月銷售額的 50%，於下一個月付款。每月其他現金費用 $88,000，於當月支付。2026 年 2 月 1 日現金 $45,000。

17. (a) 求 2 月及 3 月的現金收款。

答案：答案：2 月 = 360,000 × 60% + 300,000 × 35% = 216,000 + 105,000 = $321,000；3 月 = 420,000 × 60% + 360,000 × 35% = 252,000 + 126,000 = $378,000。

18. (b) 求 2 月的現金支出及 2 月底的現金結餘。

答案：答案：支出 = 1 月購貨 150,000 + 88,000 = $238,000；結餘 = 45,000 + 321,000 − 238,000 = $128,000。

19. (c) 求 3 月的現金支出及 3 月底的現金結餘。

答案：答案：支出 = 2 月購貨 180,000 + 88,000 = $268,000；結餘 = 128,000 + 378,000 − 268,000 = $238,000。

20. (d) 求第一季的壞帳總額，並說明壞帳對現金預算的意義。

答案：答案：第一季銷售 = 300,000 + 360,000 + 420,000 = $1,080,000；壞帳 = 1,080,000 × 5% = $54,000。壞帳表示該部分銷售永遠不會收現，現金預算只能計入可收回的 95%，否則會高估現金流入。

第六題　每股盈利與融資方案比較

某有限公司已發行 400,000 股普通股（每股 $1）。2026 年除稅後利潤 $168,000，年內派息每股 $0.15。公司計劃投資 $500,000 的新項目，項目除稅前回報率 12%，利得稅率 16.5%。方案一：發行 100,000 股新股，每股 $5。方案二：借貸 $500,000，年息 7%。

21. (a) 求現時的每股盈利。

答案：答案：每股盈利 = 168,000 ÷ 400,000 = $0.42。

22. (b) 求股息總額、股息保障倍數及派息比率（小數後一位）。

答案：答案：股息總額 = 400,000 × 0.15 = $60,000；保障倍數 = 168,000 ÷ 60,000 = 2.8 倍；派息比率 = 60,000 ÷ 168,000 × 100% = 35.7%。

23. (c) 方案一：求新增除稅後利潤、發行後股數、新每股盈利及每股盈利增幅百分比（小數後一位）。

答案：答案：新增除稅後利潤 = 500,000 × 12% × (1 − 16.5%) = $50,100；股數 = 400,000 + 100,000 = 500,000 股；新每股盈利 = (168,000 + 50,100) ÷ 500,000 = $0.436；增幅 = 3.9%。

24. (d) 方案二：求年利息、新增除稅後利潤、新每股盈利及增幅百分比，並指出採用此方案須注意的風險。

答案：答案：利息 = 500,000 × 7% = $35,000；新增除稅前利潤 = 60,000 − 35,000 = 25,000，除稅後 = $20,875；新每股盈利 = (168,000 + 20,875) ÷ 400,000 = $0.472；增幅 = 12.4%。借貸令每股盈利增幅較高，但利息固定，若項目回報低於 7% 或盈利下滑，利息會侵蝕利潤，財務風險及槓桿上升。

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。