中四企業、會計與財務概論練習卷：會計等式與雙式記帳、損益表編製、資產負債表與調整分錄、折舊與存貨計價、比率分析、成本分類與損益平衡

中四　企業、會計與財務概論　｜　時限：60 分鐘　｜　總分：100 分　｜　共 24 題

甲部　會計等式與雙式記帳（16 分）

細閱各題資料，回答下列各題。

1. 某企業年結日的資產總額為 $486,000，負債總額為 $173,000。試以會計等式計算資本，並說明會計等式在編製資產負債表時的作用。

2. 期內企業（一）賒購設備 $42,000；（二）業主提取現金 $15,000。試分別說明兩項交易對資產、負債及資本的影響，並以數字驗證會計等式仍然成立。

3. 編製試算表時借方合計為 $268,400，貸方合計為 $262,400。試計算差額，並指出兩個可能導致試算表不平衡的原因。

4. 企業賒銷商品 $28,000。試寫出應作的雙式記帳分錄，並解釋為何每項交易至少影響兩個帳戶。

乙部　損益表編製（17 分）

下列數據為某服務業本年度資料，回答各題。

5. 服務收入 $620,000；租金 $96,000、薪金 $210,000、水電 $24,000、雜費 $18,000。試編製本年度損益表並計算淨利。

6. 若該企業改為買賣業，銷貨 $800,000、銷貨成本 $480,000。試計算毛利及毛利率。

7. 承上題，營業費用為 $128,000。試計算淨利及淨利率，並比較毛利率與淨利率的差距。

8. 試計算營業費用比率，並說明管理層可如何利用此比率評估成本控制成效。

丙部　資產負債表與調整分錄（17 分）

某企業年結日為 12 月 31 日，回答各項調整。

9. 企業於 10 月 1 日一次過支付十二個月租金 $96,000，記入租金費用帳。試計算年結日應作的調整金額，並寫出調整分錄。

10. 年結日尚有未付電費 $3,600。若調整前淨利為 $272,000，試計算此項調整對淨利的影響及調整後淨利。

11. 另有已提供服務但未開單的收入 $8,400。試寫出調整分錄，並計算同時考慮上述兩項調整後的淨利。

12. 年結日資料：現金 $120,000、應收收入 $8,400、預付租金 $72,000、設備帳面淨值 $132,000、應付費用 $3,600、銀行貸款 $120,000。試編製資產負債表並計算資本。

丁部　折舊與存貨計價（16 分）

某企業購入設備並持有存貨，回答各題。

13. 設備成本 $240,000，估計殘值 $24,000，可用年限 6 年，採直線法折舊。試計算每年折舊額、三年累計折舊及三年後帳面淨值。

14. 若改用餘額遞減法，每年折舊率 25%（以帳面淨值計算）。試計算首兩年折舊額及兩年後帳面淨值，並說明兩種方法首年折舊額不同的原因。

15. 存貨資料：期初 100 件，每件 $20；購入 200 件，每件 $22；再購入 300 件，每件 $24。期內售出 450 件。試以先進先出法計算期末存貨成本及銷貨成本。

16. 承上題，若改用加權平均法。試計算平均單位成本、期末存貨成本及銷貨成本，並比較兩法對本期淨利的影響。

戊部　比率分析（17 分）

某企業年結日部分資料如下，回答各題。

17. 流動資產包括現金 $60,000、應收帳款 $192,000、存貨 $96,000；流動負債 $145,000。試計算流動比率並評述其短期償債能力。

18. 試計算速動比率，並解釋為何銀行審批短期貸款時會同時參考流動比率與速動比率。

19. 總負債 $320,000、總資產 $640,000。試計算負債比率，並說明比率上升對企業的風險。

20. 銷貨成本 $480,000、平均存貨 $80,000。試計算存貨周轉率及存貨周轉日數，並提出兩項加快存貨周轉的可行措施。

己部　成本分類與損益平衡（17 分）

某產品每件售價 $75 元，每件變動成本 $45 元，全年固定成本 $180000 元。

21. 試計算每件邊際貢獻、邊際貢獻率及損益平衡銷售數量。

22. 若年內實際售出 7,000 件。試計算利潤，並說明固定成本在邊際貢獻法下如何被「先收回」。

23. 試計算安全邊際（以百分比表示），並解釋安全邊際偏低對經營者的意義。

24. 若售價下調至 $72 而變動成本不變。試計算新的每件邊際貢獻及新的損益平衡數量，並評論減價策略的風險。