中四企業、會計與財務概論練習卷：企業擁有權與有限責任、管理功能與生產力、市場營銷與市場細分、生產與營運管理、個人理財與複利儲蓄、信貸利息與保險

中四　企業、會計與財務概論　｜　時限：75 分鐘　｜　總分：100 分　｜　共 24 題

第一部分 企業擁有權與有限責任（17 分）

細閱下列個案，列出算式並回答各題。

1. 三人合夥經營，資本分別為 $150,000、$100,000、$50,000，本年利潤 $90,000，按資本比例分配。求各人分得的利潤。

2. 某有限公司發行 200,000 股，每股面值 $2.5。求股本總額。股東甲持 40,000 股，求持股百分比；若每股派息 $0.15，求甲可得股息。

3. 合夥協議訂明資本可獲 5% 年息，資本總額 $300,000。求資本利息總額，並說明為何分利潤前要先計資本利息。

4. 某有限公司欠債 $2,000,000，資產只值 $1,600,000。求公司虧損，並解釋有限責任下股東的最大損失。

第二部分 管理功能與生產力（17 分）

下列各題與生產力、缺勤率及單位成本有關。

5. 4 名工人每日工作 8 小時，日產 960 件。求每工人每小時產量；若日產提升至 1,200 件，求新產量及增幅百分比。

6. 一部機器每小時生產 240 件，每日開機 7.5 小時，每週 5 個工作天。求每日及每週產量。

7. 公司有 25 名員工，20 個工作日內共 30 人日缺勤。求缺勤率，並提出兩項控制方法。

8. 固定成本 $60,000，每件變動成本 $8。求產量 4,000 件及 5,000 件時的總成本及單位成本，並解釋單位成本下降的原因。

第三部分 市場營銷與市場細分（17 分）

下列各題與市場佔有率、定價及推廣成效有關。

9. 公司銷售額 $2,400,000，市場總銷售額 $30,000,000。求市場佔有率。若市場總額不變而公司欲達 10%，求需增加的銷售額。

10. 產品成本 $60，按成本加成 40% 定價。求售價及毛利；若減價 15% 促銷，求新售價、新毛利及毛利率（一位小數）。

11. 廣告支出 $50,000，帶來額外銷售 $250,000，邊際利潤率 30%。求額外毛利及廣告的淨效益，並判斷是否值得。

12. 市場分為三個客群，佔銷售額 45%、30%、25%，總銷售 $800,000。求各客群銷售額，並說明市場細分的好處。

第四部分 生產與營運管理（17 分）

下列各題與存貨周轉、損益兩平、再訂貨點及品質成本有關。

13. 平均存貨 $40,000，全年銷貨成本 $480,000。求存貨周轉率及平均存貨期（日，一位小數）。

14. 固定成本 $80,000，每件售價 $50，變動成本 $30。求單位邊際利潤及損益兩平銷量；若目標利潤 $20,000，求所需銷量。

15. 某零件每日耗用 60 件，供應商交貨需 5 日，安全存量 150 件。求正常交貨期用量、再訂貨點，並說明安全存量的作用。

16. 全年售出 20,000 件，退貨率 3%，每件退貨處理成本 $40。求退貨件數及品質成本總額；若把退貨率減半，可省多少？

第五部分 個人理財與複利儲蓄（16 分）

下列各題與儲蓄比率、應急基金及複利有關。

17. 每月收入 $40,000，儲蓄 $3,000。求全年儲蓄及儲蓄比率。

18. 每月開支 $18,000，應急基金應為 6 個月開支。求目標金額；若現有儲蓄 $36,000、每月儲 $3,000，求尚欠金額及所需月數。

19. 本金 $20,000，年利率 4%，按年複利 2 年。求本利和及利息收入，並與單利比較。

20. 今日 $100,000 的購買力，通脹每年 3%，3 年後需多少錢才等值？另若要 5 年（60 個月）儲 $240,000，每月需儲多少（不計利息）？

第六部分 信貸利息與保險（16 分）

下列各題與信用卡利息、分期貸款及保險賠償有關。

21. 信用卡欠款 $24,000，月息 2.5%。求每月利息；若只還 $1,000，求一個月後欠款。並求一年利息（假設欠款不變）。

22. 分期貸款 $60,000，24 期，每月平息 0.5%。求手續費總額、總還款額及每月還款額。

23. 承上題，手續費總額佔本金 12%，為期 2 年。比較信用卡年利率 30%：每借 $10,000 一年，兩者成本各多少？並說明實際年利率（APR）為何高於平息。

24. 保額 $1,000,000，年保費率 0.3%。求年保費。若保單有墊底費 $5,000，損失 $80,000 時可得賠償多少？