中四企业、会计与财务概论练习卷：企业拥有权与有限责任、管理功能与生产力、市场营销与市场细分、生产与营运管理、个人理财与复利储蓄、信贷利息与保险

中四　企业、会计与财务概论　|　时限：75 分钟　|　总分：100 分　|　共 24 题

第一部分 企业拥有权与有限责任（17 分）

细阅下列个案，列出算式并回答各题。

1. 三人合伙经营，资本分别为 $150,000、$100,000、$50,000，本年利润 $90,000，按资本比例分配。求各人分得的利润。

2. 某有限公司发行 200,000 股，每股面值 $2.5。求股本总额。股东甲持 40,000 股，求持股百分比；若每股派息 $0.15，求甲可得股息。

3. 合伙协议订明资本可获 5% 年息，资本总额 $300,000。求资本利息总额，并说明为何分利润前要先计资本利息。

4. 某有限公司欠债 $2,000,000，资产只值 $1,600,000。求公司亏损，并解释有限责任下股东的最大损失。

第二部分 管理功能与生产力（17 分）

下列各题与生产力、缺勤率及单位成本有关。

5. 4 名工人每日工作 8 小时，日产 960 件。求每工人每小时产量；若日产提升至 1,200 件，求新产量及增幅百分比。

6. 一部机器每小时生产 240 件，每日开机 7.5 小时，每周 5 个工作天。求每日及每周产量。

7. 公司有 25 名员工，20 个工作日内共 30 人日缺勤。求缺勤率，并提出两项控制方法。

8. 固定成本 $60,000，每件变动成本 $8。求产量 4,000 件及 5,000 件时的总成本及单位成本，并解释单位成本下降的原因。

第三部分 市场营销与市场细分（17 分）

下列各题与市场占有率、定价及推广成效有关。

9. 公司销售额 $2,400,000，市场总销售额 $30,000,000。求市场占有率。若市场总额不变而公司欲达 10%，求需增加的销售额。

10. 产品成本 $60，按成本加成 40% 定价。求售价及毛利；若减价 15% 促销，求新售价、新毛利及毛利率（一位小数）。

11. 广告支出 $50,000，带来额外销售 $250,000，边际利润率 30%。求额外毛利及广告的净效益，并判断是否值得。

12. 市场分为三个客群，占销售额 45%、30%、25%，总销售 $800,000。求各客群销售额，并说明市场细分的好处。

第四部分 生产与营运管理（17 分）

下列各题与存货周转、损益两平、再订货点及品质成本有关。

13. 平均存货 $40,000，全年销货成本 $480,000。求存货周转率及平均存货期（日，一位小数）。

14. 固定成本 $80,000，每件售价 $50，变动成本 $30。求单位边际利润及损益两平销量；若目标利润 $20,000，求所需销量。

15. 某零件每日耗用 60 件，供应商交货需 5 日，安全存量 150 件。求正常交货期用量、再订货点，并说明安全存量的作用。

16. 全年售出 20,000 件，退货率 3%，每件退货处理成本 $40。求退货件数及品质成本总额；若把退货率减半，可省多少？

第五部分 个人理财与复利储蓄（16 分）

下列各题与储蓄比率、应急基金及复利有关。

17. 每月收入 $40,000，储蓄 $3,000。求全年储蓄及储蓄比率。

18. 每月开支 $18,000，应急基金应为 6 个月开支。求目标金额；若现有储蓄 $36,000、每月储 $3,000，求尚欠金额及所需月数。

19. 本金 $20,000，年利率 4%，按年复利 2 年。求本利和及利息收入，并与单利比较。

20. 今日 $100,000 的购买力，通胀每年 3%，3 年后需多少钱才等值？另若要 5 年（60 个月）储 $240,000，每月需储多少（不计利息）？

第六部分 信贷利息与保险（16 分）

下列各题与信用卡利息、分期贷款及保险赔偿有关。

21. 信用卡欠款 $24,000，月息 2.5%。求每月利息；若只还 $1,000，求一个月后欠款。并求一年利息（假设欠款不变）。

22. 分期贷款 $60,000，24 期，每月平息 0.5%。求手续费总额、总还款额及每月还款额。

23. 承上题，手续费总额占本金 12%，为期 2 年。比较信用卡年利率 30%：每借 $10,000 一年，两者成本各多少？并说明实际年利率（APR）为何高于平息。

24. 保额 $1,000,000，年保费率 0.3%。求年保费。若保单有垫底费 $5,000，损失 $80,000 时可得赔偿多少？