中六经济练习卷

中六　经济　|　时限：75 分钟　|　总分：100 分　|　共 24 题

甲部　需求与供应弹性（16 分）

回答下列各题，并列出计算步骤。

1. 某货品价格由 $20 降至 $18，需求量由 100 单位升至 120 单位。以弧形（中点）公式计算需求价格弹性，并判断减价对总收入的影响。

2. 某人收入上升 6%%，其对某货品的需求量上升 9.6%%。求收入弹性，并指出该货品属哪一类。

3. 货品 B 的价格上升 12%%，货品 A 的需求量下跌 4.8%%。求交叉弹性并判断 A 与 B 的关系。

4. 某货品价格由 $40 升至 $50，供应量由 180 单位升至 240 单位。以弧形公式求供应价格弹性。

乙部　价格上限、从量税、配额与补贴（16 分）

某市场的需求为 $Qd = 300 - 4P$，供应为 $Qs = -40 + 6P$（价格以元计，数量以单位计）。

5. 求均衡价格与均衡数量。

6. 政府设定价格上限 $30。求短缺数量。

7. 改以另一市场为例：$Qd = 500 - 5P$，$Qs = -100 + 5P$，政府向卖方征收每单位 $8 从量税。求新均衡价格、数量、税收及无谓损失。

8. 同一市场（$Qd = 500 - 5P$，$Qs = -100 + 5P$）改为实施配额 150 单位。求配额下的价格及配额租金总额。

丙部　补贴、短期成本与利润最大化（17 分）

回答下列各题，答案须附计算。

9. 承上题市场（$Qd = 500 - 5P$，$Qs = -100 + 5P$），政府向卖方提供每单位 $6 补贴。求新的消费者价格、成交量及政府补贴总支出。

10. 某厂商总固定成本 $600；产量 20 单位时总可变成本 $1400；产量 19 单位时总成本 $1,900。求产量 20 单位时的平均固定成本、平均可变成本、平均成本及边际成本。

11. 某厂商的总成本为 $TC = 200 + 20Q + 2Q^2$，产品市场价格为 $100（该厂商是价格接受者）。求利润最大化的产量与利润。

12. 某厂商产品价格 $15，平均可变成本 $18，总固定成本 $800，现时产量 40 单位。厂商应继续生产还是短期停产？求停产时的损失。

丁部　市场结构与集中度（17 分）

回答下列各题。

13. 某垄断者的边际成本为 $60，其需求价格弹性（绝对值）为 4。用加成定价公式 P = MC ÷ (1 + 1/Ed) 求其利润最大化价格。

14. 某行业五家厂商的市场占有率依次为 40%%、25%%、20%%、10%%、5%%。求赫芬达尔—赫希曼指数（HHI）。

15. 若占有率 10%% 与 5%% 的两家厂商合并，求合并后的 HHI 及其变动。

16. 某厂商实行第三级差别定价，边际成本固定为 $20；市场甲的弹性绝对值为 2，市场乙为 5。求两个市场的定价。

戊部　国民收入与乘数（17 分）

假设经济没有对外贸易，边际消费倾向为 0.8。

17. 自发性投资增加 $50，求支出乘数及国民收入变动。

18. 政府减税 $25，求税收乘数及国民收入变动。

19. 潜在产出为 $1200，现时实际产出 $1100。求紧缩差距，以及需要增加多少自发支出才能填补。

20. 消费物价指数由 105 升至 109.2。求通胀率。

己部　货币、银行与通胀（17 分）

回答下列各题。

21. 银行体系收到 $1000 新存款，法定储备率为 20%，假设没有现金流失及超额储备。求存款总额及新增存款。

22. 某经济体系有现金 $300、活期存款 $700、储蓄存款 $500、定期存款 $800。求 M1 与 M2。

23. 名义利率为 6.5%，通胀率为 4.0%。用精确公式求实质利率。

24. 某人存入 $100000，年利率 3%，同年通胀率 5%。求一年后的实质购买力及购买力损失。

TutorZone 中六经济练习卷｜题目与文章为原创，并非任何学校或出版社的教材。