中五经济练习卷：需求供应与均衡、弹性与总收益、生产成本与市场结构、国民收入与乘数、货币银行与利率、国际贸易与政府政策

中五　经济　|　时限：75 分钟　|　总分：100 分　|　共 24 题

第一部分：需求、供应与均衡（17 分）

每题须列出计算步骤，答案须连单位。

1. 某商品的市场需求函数为 Qd = 120 − 2P，供应函数为 Qs = 30 + 3P（P 以元为单位，Q 以件为单位）。求均衡价格与均衡数量。

2. 若政府把价格定于 $25，求市场的过剩或短缺数量，并说明价格的调整方向。

3. 若该商品因流行而令每个价格水平的需求量增加 20 件，求新的均衡价格与数量。

4. 承上题，政府把价格上限订于 $12。求短缺数量，并计算在该价格下的实际成交量与消费者总支出。

第二部分：弹性与总收益（17 分）

弹性答案须取绝对值并注明种类。

5. 某商品价格由 $20 升至 $22，需求量由 100 件减至 90 件。以弧弹性（中点法以外可直接用百分比法）计算需求价格弹性，并判断属何种弹性。

6. 某商品的需求价格弹性（绝对值）为 2.5。若价格下跌 8%%，求需求量的变动百分比，并计算总收益的变动百分比。

7. 某商品价格由 $10 升至 $12，供应量由 50 件增至 65 件。计算供应价格弹性并判断属何种弹性。

8. 某消费者收入由 $20,000 升至 $22,000，其对某商品的需求量由 200 件增至 230 件。计算收入弹性，并指出该商品属何种物品。

第三部分：生产成本与市场结构（17 分）

成本以元为单位，数量以件为单位。

9. 某厂商的总成本函数为 TC = 500 + 20Q + 2Q²。求 Q = 10 时的总成本、平均成本与边际成本。

10. 承上题，求 Q = 10 时的平均固定成本与平均可变成本。

11. 若该厂商处于完全竞争市场，市价为 $60，且以 P = MC 决定产量。求产量、利润，并解释厂商短期应否继续生产。

12. 某垄断者的需求曲线为 P = 100 − 2Q，边际成本固定为 $20，总成本 TC = 20Q。求利润极大化的产量、价格与利润。

第四部分：国民收入、乘数与物价（17 分）

假设无对外贸易及政府税收（除题目另有说明）。

13. 某经济体的消费函数为 C = 100 + 0.75Y，投资 I = 300，政府开支 G = 200。求均衡国民收入。

14. 承上题，求乘数；若投资增加 $50，求国民收入的变动。

15. 某经济体的私人消费 1,200 亿元、投资 400 亿元、政府开支 300 亿元、出口 500 亿元、进口 350 亿元。以支出法计算本地生产总值。

16. 某地消费物价指数由 100 升至 138，同期名义工资上升 20%%。求通胀率、实质工资指数及实质工资的变动百分比。

第五部分：货币、银行与利率（16 分）

货币以元为单位，保留两位小数。

17. 某地公众持有的现金为 200 亿元，银行存款为 800 亿元。求货币供应量及现金存款比率。

18. 若法定存款准备金率为 12.5%%，银行体系最初收到 500 亿元新存款，在无现金流失的假设下，求存款乘数、最大存款总额及新增货币。

19. 某地一年期名义利率为 6%%，同期通胀率为 4%%。求名义实质利率（以 (1+名义利率) ÷ (1+通胀率) − 1 计算，保留两位小数）。

20. 某地实行与美元挂钩的汇率制度，汇率为 7.80 港元兑 1 美元。美国物价指数为 110，本地为 121。以购买力平价计算理论汇率，并判断本地货币在实质上偏高或偏低。

第六部分：国际贸易与政府政策（16 分）

比较优势须以机会成本解释。

21. 某国对进口货物征收 20%% 从价关税，国际价格为每件 $100，进口量为 8,000 件。求本地价格及关税收入。

22. 某生产者每小时可生产 4 件甲或 8 件乙。求生甲及生乙的机会成本。

23. X 国每小时可生产 4 件甲或 8 件乙；Y 国每小时可生产 6 件甲或 6 件乙。以机会成本判断各国应专门生产哪种产品。

24. 某地采用累进税率：首 $100,000 征 5%%，其次 $200,000 征 10%%，余额征 17%%。某人年收入 $400,000，求其应缴税款及平均税率。

TutorZone 中五经济练习卷｜题目与文章为原创，并非任何学校或出版社的教材。