中六经济练习卷：需求价格弹性与交叉弹性、市场干预与效率、生产与成本、国民收入与宏观指标、货币银行与通胀、国际贸易与汇率

中六　经济　|　时限：75 分钟　|　总分：100 分　|　共 24 题

需求价格弹性与交叉弹性

第一部分：需求弹性（16 分）

1. 某商品的价格上升 10%，其需求量下跌 5%。求需求价格弹性（取绝对值），并指出该商品属富有弹性还是缺乏弹性。

答案：PED = 5% / 10% = 0.5；小于 1，属缺乏弹性，加价后总收入反而上升。

2. 商品 B 的价格上升 8%，使商品 A 的需求量上升 4%。求 A 对 B 的交叉价格弹性，并判断两者属替代品还是互补品。

答案：XED = 4% / 8% = 0.5；数值为正，两者属替代品（B 加价使人转买 A）。

3. 某人收入上升 5%%，其对某商品的需求量上升 8%%。求收入弹性，并指出该商品属正常财、劣等财还是奢侈品。

答案：YED = 8% / 5% = 1.6；大于 1，属正常财中的奢侈品（收入弹性大于 1）。

4. 某商品价格由 $100 降至 $90，销量由 50 单位升至 60 单位。求价格变动前后的总收入，并计算总收入的百分比变化。

答案：原总收入 = 100 × 50 = $5000；新总收入 = 90 × 60 = $5400；变化 = (5400 − 5000) / 5000 × 100% = +8%。

市场干预与效率

第二部分：市场干预与效率（16 分）

5. 某市场均衡价格为 $25。政府设 $20 的价格上限，在上限价格下需求量为 180 单位、供应量为 120 单位。求短缺数量。

答案：短缺 = 180 − 120 = 60 单位；价格上限低于均衡价，故出现求过于供。

6. 政府对某商品征收每单位 $6 从量税，价格由 $22 升至 $26，成交量为 90 单位。求消费者与生产者各自的税负，以及政府税收。

答案：消费者负担 = 26 − 22 = $4；生产者负担 = 6 − 4 = $2；税收 = $6 × 90 = $540。

7. 政府设进口配额 80 单位，本地价格由世界价 $22 升至 $30。求每单位的配额租金及总配额租金。

答案：每单位配额租金 = $30 − $22 = $8；总额 = $8 × 80 = $640。

8. 某市场在自由贸易下成交量 100 单位；设配额后成交量减至 80 单位，价格由 $22 升至 $30。求无谓损失（用三角形面积计算）。

答案：无谓损失 = 1/2 × (100 − 80) × ($30 − $22) = 1/2 × 20 × 8 = $80。

生产与成本

第三部分：生产与成本（17 分）

9. 某厂商的固定成本为 $600，产量 30 单位时总可变成本为 $1500。求总成本、平均成本、平均可变成本与平均固定成本。
答案：TC = 600 + 1500 = $2100；AC = 2100 / 30 = $70；AVC = 1500 / 30 = $50；AFC = 600 / 30 = $20。

10. 某厂商产量由 30 单位增至 34 单位时，总成本由 $2100 增至 $2280。求边际成本。
答案：MC = (2280 − 2100) / (34 − 30) = 180 / 4 = $45。

11. 某完全竞争厂商面对市场价格 $45，利润最大化产量为 40 单位，该产量的总成本为 $1680。求总收入与利润（或亏损）。
答案：TR = $45 × 40 = $1800；利润 = $1800 − $1680 = $120（正利润，短期可继续生产）。

12. 某厂商产量由 100 单位增至 200 单位时，长期平均成本由 $80 降至 $64。求长期平均成本的下降百分比，并判断属规模经济还是规模不经济，并举出一个成因。
答案：下降 = (80 − 64) / 80 × 100% = 20%；成本随规模下降，属规模经济，成因例如大批量采购与分工专业化、专用机器摊薄固定成本。

国民收入与宏观指标

第四部分：国民收入与宏观指标（17 分）

13. 以支出法计算本地生产总值：私人消费 $1200、投资 $400、政府支出 $300、出口 $900、进口 $800（单位：十亿元）。
答案：GDP = C + I + G + X − M = 1200 + 400 + 300 + 900 − 800 = $2000 十亿元。

14. 某地名义 GDP 上升 5%，同期 GDP 平减指数上升 2%。求实质 GDP 增长率（一位小数）。
答案：实质增长 = (1.05 / 1.02 − 1) × 100% = 2.9%（约 3%）；剔除物价上升后的实质增幅。

15. 某地 GDP 为 $2000 十亿元，人口 8 百万。求人均 GDP（元，整数）。
答案：人均 GDP = 2000 × 10^9 / 8 × 10^6 = $266667（约 $27 万）。

16. 某地就业人口 3.6 百万、失业人口 0.24 百万。求劳动人口与失业率（两位小数）。并指出失业率上升是否一定表示就业人数下降。
答案：劳动人口 = 3.6 + 0.24 = 3.84 百万；失业率 = 0.24 / 3.84 × 100% = 6.25%。不一定：若劳动人口增加得比就业人数快，就业人数上升失业率亦可上升。

货币、银行与通胀

第五部分：货币、银行与通胀（17 分）

17. 某银行体系的法定储备率为 20%，中央银行注入新存款 $1000。求货币乘数与银行体系可创造的最大存款总额。
答案：货币乘数 = 1 / 0.20 = 5；最大存款 = $1000 × 5 = $5000。

18. 某地消费物价指数由 120 升至 126，同期名义利率为 3%。求通胀率与实质利率。

答案：通胀率 = (126 − 120) / 120 × 100% = 5%；实质利率 = 3% − 5% = -2%（负实质利率，存款购买力下降）。

19. 某人在银行存入 $1000，一年通胀率为 5%。求一年后这笔钱的实质购买力（以今日价格计，二位小数）。

答案：实质购买力 = $1000 / (1 + 0.05) = $952.38；物价上升令同一笔钱买到的东西减少 $47.62。

20. 某银行体系的储备率为 25%，某人存入 $5000。求货币乘数、最大存款总额，以及银行体系可额外创造的存款。

答案：货币乘数 = 1 / 0.25 = 4；最大存款 = $5000 × 4 = $20000；额外创造 = $20000 − $5000 = $15000。

国际贸易与汇率

第六部分：国际贸易与汇率（17 分）

21. 原本 1 美元兑 7.80 港元，后来变为 1 美元兑 7.50 港元。求港元的升值幅度，并指出对香港出口的影响。

答案：港元升值 = (7.80 / 7.50 − 1) × 100% = 4.0%；出口货品以外币计价变贵，出口竞争力下降。

22. 甲地生产 1 单位布需 2 小时、1 单位酒需 8 小时；乙地生产 1 单位布需 4 小时、1 单位酒需 4 小时。求两地生产布的机会成本，并指出谁在布有比较优势。

答案：甲的机会成本 = 2 / 8 = 0.25 单位酒；乙的 = 4 / 4 = 1 单位酒；甲的机会成本较低，故甲在布有比较优势，应专业生产布。

23. 某进口货的世界价为 $100，政府征收 20% 从价关税，进口量由 500 单位减至 300 单位。求本地价格与关税收入。

答案：本地价格 = $100 × (1 + 0.20) = $120；关税收入 = ($120 − $100) × 300 = $6000。

24. 某地出口货品 $900 十亿、进口货品 $800 十亿、对外要素净收入为 −$50 十亿。求经常账余额，并指出属盈余还是赤字。

答案：经常账 = 900 − 800 + (−50) = $50 十亿，属盈余；盈余表示该地是资本净输出地。

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。