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：国民收入与自发支出乘数（16 分）

某经济体系（单位：百万元）：C = 80 + 0.75Yd，I = 200，G = 150，T = 0.2Y，X = 120，M = 40 + 0.1Y。须列出计算步骤。

1. 求均衡国民收入 Y。

答案：Y = C + I + G + X − M；Yd = 0.8Y，故 C = 80 + 0.6Y；Y = 510 + 0.5Y，得 Y = 1020 百万元。

2. 求自发支出乘数，并计算政府开支增加 50 对 Y 的影响。

答案：乘数 = 1 ÷ (1 − 0.5) = 2；ΔY = 2 × 50 = 100 百万元，新 Y = 1120。

3. 若充分就业产出为 1,100，求产出差距及所需政府开支变动。

答案：差距 = 1,100 − 1020 = 80；ΔG = 80 ÷ 2 = 40 百万元（增加）。

4. 在均衡收入下求税收、进口值及政府收支差额。

答案：T = 0.2 × 1020 = 204；M = 40 + 102 = 142；收支差额 = 204 − 150 = 54 百万元盈余。

乙部：消费物价指数、通胀与失业（16 分）

一篮子货品只有三类，基期（2019）支出权数为食品 40、房屋 60、交通 20。2023 年价格分别为 48、72、22。劳动人口 3,600,000，就业人口 3,420,000，工作年龄人口 6,000,000。

5. 以 2019 年为基期，求 2023 年的消费物价指数。

答案：CPI = 142 ÷ 120 × 100 = 118.33。

6. 求 2019 至 2023 年的通胀率。

答案：通胀率 = (142 − 120) ÷ 120 × 100 = 18.33%。

7. 同期名义工资上升 20%，求实质工资的变动百分比。

答案：实质工资指数 = 1.20 ÷ 1.1833 = 1.0141，即上升 1.41%。

8. 求失业率及劳动参与率。

答案：失业人数 = 180,000；失业率 = 180,000 ÷ 3,600,000 × 100 = 5%；参与率 = 3,600,000 ÷ 6,000,000 × 100 = 60%。

丙部：货币供应与银行体系（16 分）

银行体系超额准备金 60 百万元，法定准备金率 0.125。公众持有现金 300 百万元、活期存款 900 百万元、储蓄存款 1,200 百万元、定期存款 800 百万元。名义利率 6%，通胀率 3%。

9. 求存款乘数及银行体系可创造的新存款上限。

答案：乘数 = 1 ÷ 0.125 = 8；新存款 = 60 × 8 = 480 百万元。

10. 求 M1 及 M3。

答案：M1 = 300 + 900 = 1200；M3 = 1200 + 1,200 + 800 = 3200 百万元。

11. 求实质利率。

答案：实质利率 = (1.06 ÷ 1.03 − 1) × 100 = 2.91%。

12. 若法定准备金率降至 0.10，重算存款乘数与新存款上限。

答案：乘数 = 1 ÷ 0.10 = 10；新存款 = 60 × 10 = 600 百万元。

丁部：累进税、财政赤字与挤出效应（16 分）

某人应课税入息 480,000 元。税阶：首 50,000 征 2%，次 50,000 征 6%，再 50,000 征 10%，再 100,000 征 14%，余额征 17%。政府开支 900 亿元、收入 780 亿元，GDP 3,000 亿元。政府借款令利率由 4% 升至 5%，投资由 500 亿元降至 440 亿元。

13. 求应缴税款。

答案：1,000 + 3,000 + 5,000 + 14,000 + 39,100 = 62100 元。

14. 求平均税率与边际税率。

答案：平均税率 = 62100 ÷ 480,000 × 100 = 12.94%；边际税率 = 17%。

15. 求财政赤字及其占 GDP 的比率。

答案：赤字 = 900 − 780 = 120 亿元；占 GDP = 120 ÷ 3,000 × 100 = 4%。

16. 求挤出效应（被挤走的投资）。

答案：挤出 = 500 − 440 = 60 亿元。

戊部：汇率、国际收支与贸易条件（18 分）

某港商出口货品定价 780 港元。汇率由 7.80 港元兑 1 美元变为 7.50。国际收支（亿元）：货物出口 4,000、货物进口 4,300、服务出口 900、服务进口 600、收益净值 −50、经常转移净值 +20。出口价格指数 120，进口价格指数 100。

17. 求汇率变动前后的美元价格及变动百分比，并判断出口竞争力。

答案：7.80：780 ÷ 7.80 = 100 美元；7.50：780 ÷ 7.50 = 104 美元，升 4%；出口竞争力下降。

18. 求经常账差额，并指出顺差或逆差。

答案：货物 −300、服务 +300、收益 −50、转移 +20：−300 + 300 − 50 + 20 = -30 亿元，即逆差 30 亿元。

19. 求贸易条件，并说明较基期改善或恶化。

答案：贸易条件 = 120 ÷ 100 × 100 = 120，较基期改善 20%。

20. 若汇率改为 8.10，求 100 美元进口货的港元价格及升幅。

答案：100 × 8.10 = 810 港元，较 780 港元升 (810 − 780) ÷ 780 × 100 = 3.85%。

己部：价格弹性、税负分担与市场结构（18 分）

某货品价格由 100 降至 90，销量由 1,000 升至 1,250。需求价格弹性（绝对值）1.5，供应价格弹性 0.5，政府征从量税 20 元。独占者面对需求 $P = 100 - 2Q$，边际成本固定 20，平均成本 40。某生产活动 $MPC = 10 + 0.5Q$，$MSB = 50 - 0.5Q$，边际外部成本 4。

21. 求需求价格弹性、总收入变动百分比，并判断需求属富弹性抑或缺乏弹性。

答案：弹性 $= 25 \div 10 = 2.5$（富弹性）；总收入 100,000 → 112,500，升 12.5%。

22. 求消费者与生产者各自负担的从量税。

答案：消费者 $= 20 \times 0.5 \div 2.0 = 5$ 元；生产者 $= 20 - 5 = 15$ 元。

23. 求独占者的产量、价格及利润。

答案：$MR = 100 - 4Q = 20$，$Q = 20$；$P = 100 - 40 = 60$；利润 $= (60 - 40) \times 20 = 400$。

24. 求自由市场产量、社会最适产量及无谓损失。

答案：自由市场：$10 + 0.5Q = 50 - 0.5Q$，$Q = 40$；社会最适：$14 + 0.5Q = 50 - 0.5Q$，$Q = 36$；无谓损失 $= 0.5 \times 4 \times 4 = 8$。

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。