中六經濟練習卷

中六　經濟　｜　時限：75 分鐘　｜　總分：100 分　｜　共 24 題

甲部：國民收入與自發支出乘數（16 分）

某經濟體系（單位：百萬元）：C = 80 + 0.75Yd，I = 200，G = 150，T = 0.2Y，X = 120，M = 40 + 0.1Y。須列出計算步驟。

1. 求均衡國民收入 Y。

答案：Y = C + I + G + X − M；Yd = 0.8Y，故 C = 80 + 0.6Y；Y = 510 + 0.5Y，得 Y = 1020 百萬元。

2. 求自發支出乘數，並計算政府開支增加 50 對 Y 的影響。

答案：乘數 = 1 ÷ (1 − 0.5) = 2；ΔY = 2 × 50 = 100 百萬元，新 Y = 1120。

3. 若充分就業產出為 1,100，求產出差距及所需政府開支變動。

答案：差距 = 1,100 − 1020 = 80；ΔG = 80 ÷ 2 = 40 百萬元（增加）。

4. 在均衡收入下求稅收、進口值及政府收支差額。

答案：T = 0.2 × 1020 = 204；M = 40 + 102 = 142；收支差額 = 204 − 150 = 54 百萬元盈餘。

乙部：消費物價指數、通脹與失業（16 分）

一籃子貨品只有三類，基期（2019）支出權數為食品 40、房屋 60、交通 20。2023 年價格分別為 48、72、22。勞動人口 3,600,000，就業人口 3,420,000，工作年齡人口 6,000,000。

5. 以 2019 年為基期，求 2023 年的消費物價指數。

答案：CPI = 142 ÷ 120 × 100 = 118.33。

6. 求 2019 至 2023 年的通脹率。

答案：通脹率 = (142 − 120) ÷ 120 × 100 = 18.33%。

7. 同期名義工資上升 20%，求實質工資的變動百分比。

答案：實質工資指數 = 1.20 ÷ 1.1833 = 1.0141，即上升 1.41%。

8. 求失業率及勞動參與率。

答案：失業人數 = 180,000；失業率 = 180,000 ÷ 3,600,000 × 100 = 5%；參與率 = 3,600,000 ÷ 6,000,000 × 100 = 60%。

丙部：貨幣供應與銀行體系（16 分）

銀行體系超額準備金 60 百萬元，法定準備金率 0.125。公眾持有現金 300 百萬元、活期存款 900 百萬元、儲蓄存款 1,200 百萬元、定期存款 800 百萬元。名義利率 6%，通脹率 3%。

9. 求存款乘數及銀行體系可創造的新存款上限。

答案：乘數 = 1 ÷ 0.125 = 8；新存款 = 60 × 8 = 480 百萬元。

10. 求 M1 及 M3。

答案：M1 = 300 + 900 = 1200；M3 = 1200 + 1,200 + 800 = 3200 百萬元。

11. 求實質利率。

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

12. 若法定準備金率降至 0.10，重算存款乘數與新存款上限。

答案：乘數 = 1 ÷ 0.10 = 10；新存款 = 60 × 10 = 600 百萬元。

丁部：累進稅、財政赤字與擠出效應（16 分）

某人應課稅入息 480,000 元。稅階：首 50,000 徵 2%，次 50,000 徵 6%，再 50,000 徵 10%，再 100,000 徵 14%，餘額徵 17%。政府開支 900 億元、收入 780 億元，GDP 3,000 億元。政府借款令利率由 4% 升至 5%，投資由 500 億元降至 440 億元。

13. 求應繳稅款。

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

14. 求平均稅率與邊際稅率。

答案：平均稅率 = 62100 ÷ 480,000 × 100 = 12.94%；邊際稅率 = 17%。

15. 求財政赤字及其佔 GDP 的比率。

答案：赤字 = 900 − 780 = 120 億元；佔 GDP = 120 ÷ 3,000 × 100 = 4%。

16. 求擠出效應（被擠走的投資）。

答案：擠出 = 500 − 440 = 60 億元。

戊部：匯率、國際收支與貿易條件（18 分）

某港商出口貨品定價 780 港元。匯率由 7.80 港元兌 1 美元變為 7.50。國際收支（億元）：貨物出口 4,000、貨物進口 4,300、服務出口 900、服務進口 600、收益淨值 −50、經常轉移淨值 +20。出口價格指數 120，進口價格指數 100。

17. 求匯率變動前後的美元價格及變動百分比，並判斷出口競爭力。

答案：7.80：780 ÷ 7.80 = 100 美元；7.50：780 ÷ 7.50 = 104 美元，升 4%；出口競爭力下降。

18. 求經常賬差額，並指出順差或逆差。

答案：貨物 −300、服務 +300、收益 −50、轉移 +20：−300 + 300 − 50 + 20 = -30 億元，即逆差 30 億元。

19. 求貿易條件，並說明較基期改善或惡化。

答案：貿易條件 = 120 ÷ 100 × 100 = 120，較基期改善 20%。

20. 若匯率改為 8.10，求 100 美元進口貨的港元價格及升幅。

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

己部：價格彈性、稅負分擔與市場結構（18 分）

某貨品價格由 100 降至 90，銷量由 1,000 升至 1,250。需求價格彈性（絕對值）1.5，供應價格彈性 0.5，政府徵從量稅 20 元。獨佔者面對需求 P = 100 − 2Q，邊際成本固定 20，平均成本 40。某生產活動 MPC = 10 + 0.5Q，MSB = 50 − 0.5Q，邊際外部成本 4。

21. 求需求價格彈性、總收入變動百分比，並判斷需求屬富彈性抑或缺乏彈性。

答案：彈性 = 25 ÷ 10 = 2.5（富彈性）；總收入 100,000 → 112,500，升 12.5%。

22. 求消費者與生產者各自負擔的從量稅。

答案：消費者 = 20 × 0.5 ÷ 2.0 = 5 元；生產者 = 20 − 5 = 15 元。

23. 求獨佔者的產量、價格及利潤。

答案：MR = 100 − 4Q = 20，Q = 20；P = 100 − 40 = 60；利潤 = (60 − 40) × 20 = 400。

24. 求自由市場產量、社會最適產量及無謂損失。

答案：自由市場：10 + 0.5Q = 50 − 0.5Q，Q = 40；社會最適：14 + 0.5Q = 50 − 0.5Q，Q = 36；無謂損失 = 0.5 × 4 × 4 = 8。

TutorZone 中六經濟練習卷｜題目與文章為原創，並非任何學校或出版社的教材。