中六經濟練習卷：需求價格彈性與交叉彈性、市場干預與效率、生產與成本、國民收入與宏觀指標、貨幣銀行與通脹、國際貿易與匯率

中六　經濟　｜　時限：75 分鐘　｜　總分：100 分　｜　共 24 題

需求價格彈性與交叉彈性

第一部分：需求彈性（16 分）

1. 某商品的價格上升 10%，其需求量下跌 5%。求需求價格彈性（取絕對值），並指出該商品屬富有彈性還是缺乏彈性。

答案：PED = 5% / 10% = 0.5；小於 1，屬缺乏彈性，加價後總收入反而上升。

2. 商品 B 的價格上升 8%，使商品 A 的需求量上升 4%。求 A 對 B 的交叉價格彈性，並判斷兩者屬替代品還是互補品。

答案：XED = 4% / 8% = 0.5；數值為正，兩者屬替代品（B 加價使人轉買 A）。

3. 某人收入上升 5%%，其對某商品的需求量上升 8%%。求收入彈性，並指出該商品屬正常財、劣等財還是奢侈品。

答案：YED = 8% / 5% = 1.6；大於 1，屬正常財中的奢侈品（收入彈性大於 1）。

4. 某商品價格由 $100 降至 $90，銷量由 50 單位升至 60 單位。求價格變動前後的總收入，並計算總收入的百分比變化。

答案：原總收入 = 100 × 50 = $5000；新總收入 = 90 × 60 = $5400；變化 = (5400 − 5000) / 5000 × 100% = +8%。

市場干預與效率

第二部分：市場干預與效率（16 分）

5. 某市場均衡價格為 $25。政府設 $20 的價格上限，在上限價格下需求量為 180 單位、供應量為 120 單位。求短缺數量。

答案：短缺 = 180 − 120 = 60 單位；價格上限低於均衡價，故出現求過於供。

6. 政府對某商品徵收每單位 $6 從量稅，價格由 $22 升至 $26，成交量為 90 單位。求消費者與生產者各自的稅負，以及政府稅收。

答案：消費者負擔 = 26 − 22 = $4；生產者負擔 = 6 − 4 = $2；稅收 = $6 × 90 = $540。

7. 政府設進口配額 80 單位，本地價格由世界價 $22 升至 $30。求每單位的配額租金及總配額租金。

答案：每單位配額租金 = $30 − $22 = $8；總額 = $8 × 80 = $640。

8. 某市場在自由貿易下成交量 100 單位；設配額後成交量減至 80 單位，價格由 $22 升至 $30。求無謂損失（用三角形面積計算）。

答案：無謂損失 = 1/2 × (100 − 80) × ($30 − $22) = 1/2 × 20 × 8 = $80。

生產與成本

第三部分：生產與成本（17 分）

9. 某廠商的固定成本為 $600，產量 30 單位時總可變成本為 $1500。求總成本、平均成本、平均可變成本與平均固定成本。

答案：TC = 600 + 1500 = $2100；AC = 2100 / 30 = $70；AVC = 1500 / 30 = $50；AFC = 600 / 30 = $20。

10. 某廠商產量由 30 單位增至 34 單位時，總成本由 $2100 增至 $2280。求邊際成本。

答案：MC = (2280 − 2100) / (34 − 30) = 180 / 4 = $45。

11. 某完全競爭廠商面對市場價格 $45，利潤最大化產量為 40 單位，該產量的總成本為 $1680。求總收入與利潤（或虧損）。

答案：TR = $45 × 40 = $1800；利潤 = $1800 − $1680 = $120（正利潤，短期可繼續生產）。

12. 某廠商產量由 100 單位增至 200 單位時，長期平均成本由 $80 降至 $64。求長期平均成本的下降百分比，並判斷屬規模經濟還是規模不經濟，並舉出一個成因。

答案：下降 = (80 − 64) / 80 × 100% = 20%；成本隨規模下降，屬規模經濟，成因例如大批量採購與分工專業化、專用機器攤薄固定成本。

國民收入與宏觀指標

第四部分：國民收入與宏觀指標（17 分）

13. 以支出法計算本地生產總值：私人消費 $1200、投資 $400、政府支出 $300、出口 $900、進口 $800（單位：十億元）。

答案：GDP = C + I + G + X − M = 1200 + 400 + 300 + 900 − 800 = $2000 十億元。

14. 某地名義 GDP 上升 5%，同期 GDP 平減指數上升 2%。求實質 GDP 增長率（一位小數）。

答案：實質增長 = (1.05 / 1.02 − 1) × 100% = 2.9%（約 3%）；剔除物價上升後的實質增幅。

15. 某地 GDP 為 $2000 十億元，人口 8 百萬。求人均 GDP（元，整數）。

答案：人均 GDP = 2000 × 10^9 / 8 × 10^6 = $266667（約 $27 萬）。

16. 某地就業人口 3.6 百萬、失業人口 0.24 百萬。求勞動人口與失業率（兩位小數）。並指出失業率上升是否一定表示就業人數下降。

答案：勞動人口 = 3.6 + 0.24 = 3.84 百萬；失業率 = 0.24 / 3.84 × 100% = 6.25%。不一定：若勞動人口增加得比就業人數快，就業人數上升失業率亦可上升。

貨幣、銀行與通脹

第五部分：貨幣、銀行與通脹（17 分）

17. 某銀行體系的法定儲備率為 20%，中央銀行注入新存款 $1000。求貨幣乘數與銀行體系可創造的最大存款總額。

答案：貨幣乘數 = 1 / 0.20 = 5；最大存款 = $1000 × 5 = $5000。

18. 某地消費物價指數由 120 升至 126，同期名義利率為 3%。求通脹率與實質利率。

答案：通脹率 = (126 − 120) / 120 × 100% = 5%；實質利率 = 3% − 5% = -2%（負實質利率，存款購買力下降）。

19. 某人在銀行存入 $1000，一年通脹率為 5%。求一年後這筆錢的實質購買力（以今日價格計，二位小數）。

答案：實質購買力 = $1000 / (1 + 0.05) = $952.38；物價上升令同一筆錢買到的東西減少 $47.62。

20. 某銀行體系的儲備率為 25%，某人存入 $5000。求貨幣乘數、最大存款總額，以及銀行體系可額外創造的存款。

答案：貨幣乘數 = 1 / 0.25 = 4；最大存款 = $5000 × 4 = $20000；額外創造 = $20000 − $5000 = $15000。

國際貿易與匯率

第六部分：國際貿易與匯率（17 分）

21. 原本 1 美元兌 7.80 港元，後來變為 1 美元兌 7.50 港元。求港元的升值幅度，並指出對香港出口的影響。

答案：港元升值 = (7.80 / 7.50 − 1) × 100% = 4.0%；出口貨品以外幣計價變貴，出口競爭力下降。

22. 甲地生產 1 單位布需 2 小時、1 單位酒需 8 小時；乙地生產 1 單位布需 4 小時、1 單位酒需 4 小時。求兩地生產布的機會成本，並指出誰在布有比較優勢。

答案：甲的機會成本 = 2 / 8 = 0.25 單位酒；乙的 = 4 / 4 = 1 單位酒；甲的機會成本較低，故甲在布有比較優勢，應專業生產布。

23. 某進口貨的世界價為 $100，政府徵收 20% 從價關稅，進口量由 500 單位減至 300 單位。求本地價格與關稅收入。

答案：本地價格 = $100 × (1 + 0.20) = $120；關稅收入 = ($120 − $100) × 300 = $6000。

24. 某地出口貨品 $900 十億、進口貨品 $800 十億、對外要素淨收入為 −$50 十億。求經常帳餘額，並指出屬盈餘還是赤字。

答案：經常帳 = 900 − 800 + (−50) = $50 十億，屬盈餘；盈餘表示該地是資本淨輸出地。

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。