中六經濟練習卷（第四份）：國民收入與乘數、貨幣供應與利率、財政政策、貿易與匯率、失業與通脹、效率與公平

年級：中六　｜　科目：經濟　｜　時限：75 分鐘　｜　總分：100 分　｜　題數：24

第 1 題：國民收入會計與乘數（17 分）

私人消費 = 1,200；投資 = 380；政府支出 = 420；出口 = 900；進口 = 850；折舊 = 90；間接稅淨額 = 60；要素收入淨流入 = −40（單位：十億元）。

1. 計算按支出面編製的本地生產總值（GDP）。（4 分）

2. 計算本地居民生產總值（GNP）及按要素成本計算的國民收入。（5 分）

3. 若邊際消費傾向 = 0.8、邊際進口傾向 = 0.15、稅率 = 0.2，計算開放經濟下的支出乘數（取兩位小數）。（4 分）

4. 若自主投資增加 50（十億元），在上述乘數下總產出增加多少？（4 分）

第 2 題：貨幣供應與利率（17 分）

公眾持有通貨 = 400；活期存款 = 1,600；定期存款 = 900；儲蓄存款 = 300；銀行儲備 = 160（其中法定儲備 = 128）（單位：十億元）。名義利率 = 5.5%，預期通脹率 = 2.4%。

5. 計算 M1 貨幣供應。（4 分）

6. 計算 M2 貨幣供應，並指出 M2 與 M1 的差額屬於哪一類存款。（5 分）

7. 計算現金—存款比率、儲備—存款比率及貨幣乘數（取兩位小數）。（4 分）

8. 用精確式（費沙方程式）計算實質利率（取兩位小數）。（4 分）

第 3 題：財政政策（16 分）

政府收入 = 4,800（其中稅收 = 4,100）；政府支出 = 5,200（經常性開支 = 3,900，基建投資 = 1,300）；政府債務 = 3,600；名義 GDP = 30,000；邊際消費傾向 = 0.75（單位：十億元）。

9. 計算財政收支餘額，並說明是盈餘還是赤字。（5 分）

10. 計算稅收佔 GDP 比率（取一位小數）。（4 分）

11. 政府增加基建投資 200（十億元），在無排擠效應下，計算總產出的最大增幅。（4 分）

12. 計算政府債務佔 GDP 比率。（3 分）

第 4 題：貿易與匯率（17 分）

貨物出口 = 4,500；貨物進口 = 4,200；服務出口 = 800；服務進口 = 700；要素收入淨流入 = 150；經常轉移淨額 = −50（單位：十億元）。

13. 計算貨物貿易餘額。（4 分）

14. 計算服務貿易餘額及有形與無形貿易合計餘額。（4 分）

15. 計算經常帳餘額，並說明它與資本及金融帳的關係。（5 分）

16. 出口商收到 250,000 美元。若匯率由 7.80 變為 7.60（港元升值），計算港元收入減少多少及減少百分比（取兩位小數）。（4 分）

第 5 題：失業與通脹（16 分）

勞動人口 = 3,820 千人；就業人口 = 3,690 千人；十五歲及以上非院舍人口 = 6,250 千人；綜合消費物價指數：去年 105.2、今年 108.5；名義工資升幅 = 4.0%。

17. 計算失業率（取一位小數）。（5 分）

18. 計算勞動參與率（取一位小數）。（4 分）

19. 計算今年的通脹率（取一位小數）。（4 分）

20. 計算實質工資增長率（取兩位小數）。（3 分）

第 6 題：效率與公平（17 分）

某貨品的市場需求為 $P = 120 - 2Q$，市場供給為 $P = 30 + 1Q$；P 為價格（元），Q 為數量（千件）。

21. 計算均衡價格與數量、消費者剩餘、生產者剩餘及總剩餘。（4 分）

22. 政府設定價格上限為 45 元，計算交易量及短缺數量。（4 分）

23. 在價格上限下，重新計算消費者剩餘、生產者剩餘及無謂損失。（5 分）

24. 政府改為每單位補貼生產者 15 元。計算新均衡數量、消費者付出價、生產者實收價、補貼總額及無謂損失。（4 分）
