中五經濟練習卷：需求與供應、價格彈性、成本與市場結構、國民收入、貨幣銀行、通脹失業與匯率

中五　經濟　｜　時限：60 分鐘　｜　總分：100 分　｜　共 24 題

甲部：需求、供應與價格彈性（16 分）

資料一：某市場的需求函數為 Qd = 120 − 3P，供給函數為 Qs = 30 + 2P，價格以元為單位。

1. (a) 求均衡價格與均衡數量。

2. (b) 若價格由 18 元升至 20 元，需求量由 66 單位減至 60 單位，以弧彈性方法求需求價格彈性（取絕對值，二位小數）。

3. (c) 均衡時需求曲線與價格軸相交於 40 元，求消費者剩餘。

4. (d) 政府設定價格上限為 15 元，求供給量、需求量與短缺數量。

乙部：成本、市場結構與定價（16 分）

資料二：某廠商的總成本函數為 TC = 200 + 10Q + 0.5Q²，Q 為產量（單位），邊際成本 MC = 10 + Q。

5. (a) 產量為 20 單位時，求總成本、平均成本與邊際成本。

6. (b) 若市場為完全競爭而市價為 40 元，求利潤極大化的產量與利潤。

7. (c) 若市場為壟斷，需求為 P = 100 − 2Q，邊際成本固定為 20 元（邊際收入 MR = 100 − 4Q），求利潤極大化的產量與價格。

8. (d) 某行業五家廠商的市場佔有率為 40%、25%、15%、10%、10%，求赫芬達爾指數（HHI）。

丙部：國民收入與本地生產總值（18 分）

資料三：某經濟體一年的數據（單位：億元）：私人消費 800、投資 200、政府開支 250、出口 300、進口 350；要素收入淨額為 −40。

9. (a) 以支出法求本地生產總值，並求淨出口。

10. (b) 求本地居民生產總值（GNP）。

11. (c) 若名義本地生產總值為 1320 億元、本地生產總值平減指數為 110，求實質本地生產總值。

12. (d) 若人口為 600 萬人，求人均本地生產總值。

丁部：貨幣、銀行與利率（16 分）

資料四：某銀行體系的法定準備率為 25%，中央銀行新增準備金 80 億元；體系內現金 200 億元、活期存款 300 億元。

13. (a) 求存款乘數及新增存款總額。

14. (b) 求 M1 貨幣供應。

15. (c) 若貨幣流通速度為 6、物價水平為 1.5，以貨幣數量論 MV = PY 求實質產出。

16. (d) 某永久債券每年派息 5 元，市場利率為 4%，求債券價格。

戊部：通脹、失業與實質變數（18 分）

資料五：消費物價指數籃子只有兩項物品：物品甲 10 單位、物品乙 5 單位；基年價格為 5 元及 8 元，本年價格為 6 元及 9 元。

17. (a) 求基年與本年的籃子支出、本年消費物價指數（基年 = 100）及通脹率。

18. (b) 名義利率為 7%、通脹率為 3%，以精確法求實質利率（二位小數）。

19. (c) 勞動人口 400 萬、失業人數 20 萬、十五歲以上人口 500 萬，求失業率與勞動參與率。

20. (d) 工資增長 6%、生產力增長 2%，求單位勞動成本的通脹率。

己部：國際貿易與匯率（16 分）

資料六：某經濟體實行聯繫匯率，美元兌港元由 1 美元 = 7.8 港元變為 1 美元 = 7.5 港元；出口價格指數 120、進口價格指數 150。

21. (a) 求港元兌美元的升值幅度（二位小數）。

22. (b) 一件售價 780 港元的貨品，在兩個匯率下分別折合多少美元？

23. (c) 某進口貨品離岸價 100 元，政府徵收 15% 從價關稅，求稅額與稅後價格。

24. (d) 求貿易條件指數，並判斷貿易條件改善或惡化。

TutorZone 中五經濟練習卷｜題目與文章為原創，並非任何學校或出版社的教材。