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　需求與供應彈性（16 分）

回答下列各題，並列出計算步驟。

1. 某貨品價格由 $20 降至 $18，需求量由 100 單位升至 120 單位。以弧形（中點）公式計算需求價格彈性，並判斷減價對總收入的影響。

2. 某人收入上升 6%%，其對某貨品的需求量上升 9.6%%。求收入彈性，並指出該貨品屬哪一類。

3. 貨品 B 的價格上升 12%%，貨品 A 的需求量下跌 4.8%%。求交叉彈性並判斷 A 與 B 的關係。

4. 某貨品價格由 $40 升至 $50，供應量由 180 單位升至 240 單位。以弧形公式求供應價格彈性。

乙部　價格上限、從量稅、配額與補貼（16 分）

某市場的需求為 $Qd = 300 - 4P$，供應為 $Qs = -40 + 6P$（價格以元計，數量以單位計）。

5. 求均衡價格與均衡數量。

6. 政府設定價格上限 $30。求短缺數量。

7. 改以另一市場為例：$Qd = 500 - 5P$，$Qs = -100 + 5P$，政府向賣方徵收每單位 $8 從量稅。求新均衡價格、數量、稅收及無謂損失。

8. 同一市場（$Qd = 500 - 5P$，$Qs = -100 + 5P$）改為實施配額 150 單位。求配額下的價格及配額租金總額。

丙部　補貼、短期成本與利潤最大化（17 分）

回答下列各題，答案須附計算。

9. 承上題市場（$Qd = 500 - 5P$，$Qs = -100 + 5P$），政府向賣方提供每單位 $6 補貼。求新的消費者價格、成交量及政府補貼總支出。

10. 某廠商總固定成本 $600；產量 20 單位時總可變成本 $1400；產量 19 單位時總成本 $1,900。求產量 20 單位時的平均固定成本、平均可變成本、平均成本及邊際成本。

11. 某廠商的總成本為 $TC = 200 + 20Q + 2Q^2$，產品市場價格為 $100（該廠商是價格接受者）。求利潤最大化的產量與利潤。

12. 某廠商產品價格 $15，平均可變成本 $18，總固定成本 $800，現時產量 40 單位。廠商應繼續生產還是短期停產？求停產時的損失。

丁部　市場結構與集中度（17 分）

回答下列各題。

13. 某壟斷者的邊際成本為 $60，其需求價格彈性（絕對值）為 4。用加成定價公式 P = MC ÷ (1 + 1/Ed) 求其利潤最大化價格。

14. 某行業五家廠商的市場佔有率依次為 40%%、25%%、20%%、10%%、5%%。求赫芬達爾—赫希曼指數（HHI）。

15. 若佔有率 10%% 與 5%% 的兩家廠商合併，求合併後的 HHI 及其變動。

16. 某廠商實行第三級差別定價，邊際成本固定為 $20；市場甲的彈性絕對值為 2，市場乙為 5。求兩個市場的定價。

戊部　國民收入與乘數（17 分）

假設經濟沒有對外貿易，邊際消費傾向為 0.8。

17. 自發性投資增加 $50，求支出乘數及國民收入變動。

18. 政府減稅 $25，求稅收乘數及國民收入變動。

19. 潛在產出為 $1200，現時實際產出 $1100。求緊縮差距，以及需要增加多少自發支出才能填補。

20. 消費物價指數由 105 升至 109.2。求通脹率。

己部　貨幣、銀行與通脹（17 分）

回答下列各題。

21. 銀行體系收到 $1000 新存款，法定儲備率為 20%，假設沒有現金流失及超額儲備。求存款總額及新增存款。

22. 某經濟體系有現金 $300、活期存款 $700、儲蓄存款 $500、定期存款 $800。求 M1 與 M2。

23. 名義利率為 6.5%，通脹率為 4.0%。用精確公式求實質利率。

24. 某人存入 $100000，年利率 3%，同年通脹率 5%。求一年後的實質購買力及購買力損失。

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。