中五經濟練習卷：需求供應與均衡、彈性與總收益、生產成本與市場結構、國民收入與乘數、貨幣銀行與利率、國際貿易與政府政策

中五　經濟　｜　時限：75 分鐘　｜　總分：100 分　｜　共 24 題

第一部分：需求、供應與均衡（17 分）

每題須列出計算步驟，答案須連單位。

1. 某商品的市場需求函數為 Qd = 120 − 2P，供應函數為 Qs = 30 + 3P（P 以元為單位，Q 以件為單位）。求均衡價格與均衡數量。

2. 若政府把價格定於 $25，求市場的過剩或短缺數量，並說明價格的調整方向。

3. 若該商品因流行而令每個價格水平的需求量增加 20 件，求新的均衡價格與數量。

4. 承上題，政府把價格上限訂於 $12。求短缺數量，並計算在該價格下的實際成交量與消費者總支出。

第二部分：彈性與總收益（17 分）

彈性答案須取絕對值並註明種類。

5. 某商品價格由 $20 升至 $22，需求量由 100 件減至 90 件。以弧彈性（中點法以外可直接用百分比法）計算需求價格彈性，並判斷屬何種彈性。

6. 某商品的需求價格彈性（絕對值）為 2.5。若價格下跌 8%%，求需求量的變動百分比，並計算總收益的變動百分比。

7. 某商品價格由 $10 升至 $12，供應量由 50 件增至 65 件。計算供應價格彈性並判斷屬何種彈性。

8. 某消費者收入由 $20,000 升至 $22,000，其對某商品的需求量由 200 件增至 230 件。計算收入彈性，並指出該商品屬何種物品。

第三部分：生產成本與市場結構（17 分）

成本以元為單位，數量以件為單位。

9. 某廠商的總成本函數為 TC = 500 + 20Q + 2Q²。求 Q = 10 時的總成本、平均成本與邊際成本。

10. 承上題，求 Q = 10 時的平均固定成本與平均可變成本。

11. 若該廠商處於完全競爭市場，市價為 $60，且以 P = MC 決定產量。求產量、利潤，並解釋廠商短期應否繼續生產。

12. 某壟斷者的需求曲線為 P = 100 − 2Q，邊際成本固定為 $20，總成本 TC = 20Q。求利潤極大化的產量、價格與利潤。

第四部分：國民收入、乘數與物價（17 分）

假設無對外貿易及政府稅收（除題目另有說明）。

13. 某經濟體的消費函數為 C = 100 + 0.75Y，投資 I = 300，政府開支 G = 200。求均衡國民收入。

14. 承上題，求乘數；若投資增加 $50，求國民收入的變動。

15. 某經濟體的私人消費 1,200 億元、投資 400 億元、政府開支 300 億元、出口 500 億元、進口 350 億元。以支出法計算本地生產總值。

16. 某地消費物價指數由 100 升至 138，同期名義工資上升 20%。求通脹率、實質工資指數及實質工資的變動百分比。

第五部分：貨幣、銀行與利率（16 分）

貨幣以元為單位，保留兩位小數。

17. 某地公眾持有的現金為 200 億元，銀行存款為 800 億元。求貨幣供應量及現金存款比率。

18. 若法定存款準備金率為 12.5%，銀行體系最初收到 500 億元新存款，在無現金流失的假設下，求存款乘數、最大存款總額及新增貨幣。

19. 某地一年期名義利率為 6%，同期通脹率為 4%。求名義實質利率（以 (1+名義利率) ÷ (1+通脹率) − 1 計算，保留兩位小數）。

20. 某地實行與美元掛鈎的匯率制度，匯率為 7.80 港元兌 1 美元。美國物價指數為 110，本地為 121。以購買力平價計算理論匯率，並判斷本地貨幣在實質上偏高或偏低。

第六部分：國際貿易與政府政策（16 分）

比較優勢須以機會成本解釋。

21. 某國對進口貨物徵收 20% 從價關稅，國際價格為每件 $100，進口量為 8,000 件。求本地價格及關稅收入。

22. 某生產者每小時可生產 4 件甲或 8 件乙。求生甲及生乙的機會成本。

23. X 國每小時可生產 4 件甲或 8 件乙；Y 國每小時可生產 6 件甲或 6 件乙。以機會成本判斷各國應專門生產哪種產品。

24. 某地採用累進稅率：首 $100,000 徵 5%，其次 $200,000 徵 10%，餘額徵 17%。某人年收入 $400,000，求其應繳稅款及平均稅率。

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。