中五經濟練習卷：基本經濟概念與機會成本、需求供應與價格彈性、市場結構與廠商行為、生產成本與規模報酬、國民收入與宏觀政策、貨幣銀行與國際貿易

中五　經濟　｜　時限：75 分鐘　｜　總分：100 分　｜　共 24 題

甲部 基本經濟概念與機會成本（18 分）

答案須寫出算式及單位。

1. 某學生時薪 $60，他放棄兩小時兼職去溫習三小時。求其溫習的機會成本（以金錢表示）。
答案：機會成本 = 2 × 60 = $120。溫習時數只影響時間運用，不改變以金錢計的機會成本。

2. 一部機器購入價 $80,000，使用 4 年後殘值 $8,000。用直線折舊法求每年折舊額。
答案：每年折舊 = (80,000 − 8,000) ÷ 4 = $18,000。

3. 某人以 $5,000 買入股票，一年後以 $5,600 賣出，期間收取股息 $150。求其投資回報率。
答案：回報 = (5,600 − 5,000) + 150 = $750；回報率 = 750 ÷ 5000 × 100% = 15.0%。

4. 解釋「免費物品」與「經濟物品」的分別，並各舉一例。
答案：免費物品：數量足以滿足全部慾望、無需付出代價即可取得，機會成本為零，例如陽光、空氣。經濟物品：相對稀少，需要付出代價（動用資源）才能取得，機會成本大於零，例如課本、智能電話。

乙部 需求、供應與價格彈性（17 分）

彈性答案取兩位小數。

5. 某物品價格由 $20 降至 $16，需求量由 100 單位增至 130 單位。用弧彈性（中點）公式求需求價格彈性（取絕對值）。
答案：需求量變動% = 30 ÷ 115 = 0.2609；價格變動% = 4 ÷ 18 = 0.2222；彈性 = 0.2609 ÷ 0.2222 = 1.17，屬有彈性。

6. 某物品的需求價格彈性（絕對值）為 2.5。若價格上升 8%，求需求量的變動百分比及變動方向。
答案：需求量變動% = −2.5 × 8% = 20%，即需求量減少 20%。

7. 某物品價格由 $40 升至 $56，供應量由 200 單位增至 260 單位。用弧彈性公式求供應價格彈性。
答案：供應量變動% = 60 ÷ 230 = 0.2609；價格變動% = 16 ÷ 48 = 0.3333；彈性 = 0.78，屬供應彈性不足（小於 1）。

8. 政府對某物品設定低於均衡價格的最高價格（價格上限）。解釋其對市場的兩項影響。
答案：影響一：出現超額需求（短缺），需求量超過供應量。影響二：可能出現排隊、配給或黑市交易，並令資源分配不再由價格決定，生產者亦可能降低品質。

丙部 市場結構與廠商行為（17 分）

利潤以正負號表示。

9. 某完全競爭廠商在價格 $12 下生產 500 單位，總成本為 $6,400，其中固定成本 $900。求其利潤，並判斷短期應否繼續生產。
答案：總收入 = 12 × 500 = $6,000；利潤 = 6,000 − 6,400 = −$400（虧損 $400）。平均變動成本 = 5,500 ÷ 500 = $11，低於價格 $12，售價仍能彌補變動成本，短期應繼續生產。

10. 某獨家經營者的需求曲線為 P = 100 − 2Q。求其總收入極大化時的產量與價格。
答案：總收入 TR = 100Q − 2Q²，邊際收入 MR = 100 − 4Q。令 MR = 0，得 Q = 25；代入需求曲線 P = 100 − 2 × 25 = $50。此時 TR = $1,250。

11. 某廠商固定成本 $1,200，每單位變動成本 $8，售價 $14。求其損益兩平產量。
答案：單位邊際貢獻 = 14 − 8 = $6；損益兩平產量 = 1,200 ÷ 6 = 200 單位。

12. 解釋為何寡頭市場的廠商在定價時會密切留意對手的反應。
答案：寡頭市場只有少數幾家廠商，彼此策略互相依存：一家的降價會搶走對手的市場佔有率，對手很可能跟隨減價，最終引發價格戰而使各方利潤下降。因此廠商傾向以非價格競爭（品牌、廣告、售後服務）避免正面減價，並在定價前預測對手的反應。

丁部 生產、成本與規模報酬（16 分）

答案須連單位。

13. 某廠商僱用 4 名工人時總產量為 60 單位，增至 5 名工人時總產量為 72 單位。求第五名工人的邊際產量。
答案：邊際產量 = 72 − 60 = 12 單位。

14. 某廠商總固定成本 $600，生產 200 單位時總成本 $2,200。求平均總成本與平均變動成本。
答案：平均總成本 = 2,200 ÷ 200 = $11；總變動成本 = 2,200 − 600 = $1,600；平均變動成本 = 1,600 ÷ 200 = $8。

15. 某廠商把所有投入加倍後，產量由 100 單位升至 250 單位。求產量增幅百分比，並指出這屬哪一種規模報酬。
答案：產量增幅 = (250 − 100) ÷ 100 × 100% = 150%。投入增加 100% 而產量增加 150%，增幅大於投入增幅，屬規模報酬遞增（economies of scale）。

16. 解釋分工如何提高生產力，並舉一個生產例子。
答案：分工令工人專注單一工序，熟練度提高、動作更快；減少轉換工具與工序的時間；有利使用專門機器；工序標準化後亦便於品質管理。例子：時裝廠把裁剪、縫合、釘鈕、熨燙分開由不同工人負責，單位產量比每人獨力完成整件衣服為高。

戊部 國民收入與宏觀政策（16 分）

單位為億元，答案取整數。

17. 某經濟體消費函數 C = 200 + 0.8Y，投資 I = 300，政府開支 G = 250。求均衡國民收入 Y。

答案：Y = C + I + G = 200 + 0.8Y + 300 + 250；Y − 0.8Y = 750；0.2Y = 750；Y = 3750 億元。

18. 邊際消費傾向為 0.8。求支出乘數；若投資增加 500 億元，求國民收入的總增幅。

答案：乘數 = 1 ÷ (1 − 0.8) = 5；國民收入增幅 = 500 × 5 = 2500 億元。

19. 某年名義 GDP 為 1,200 億元，物價指數為 125（基年 = 100）。求該年實質 GDP。

答案：實質 GDP = 名義 GDP ÷ (物價指數 ÷ 100) = 1,200 ÷ 1.25 = 960 億元。

20. 某地勞動人口 400 萬人，失業人數 24 萬人。求失業率；並解釋為何「隱藏失業」不計入失業率。

答案：失業率 = 24 ÷ 400 × 100% = 6%。隱藏失業者（如被迫兼職、放棄尋找工作而退出勞動人口的人）不被官方定義為失業，因他們不符合「積極尋找工作」的條件或不計入勞動人口，所以失業率會低估勞動力的閒置程度。

己部 貨幣、銀行與國際貿易（16 分）

答案須連單位。

21. 某地存款準備金率為 0.2，銀行體系原有存款 1,000 億元。求銀行體系最大可能創造的存款總額及新增存款。

答案：最大存款總額 = 1,000 ÷ 0.2 = 5,000 億元；新增存款 = 5,000 − 1,000 = 4,000 億元。

22. 港元兌美元由 7.80 升至 7.75。求港元的升值幅度（以百分比表示，取兩位小數）。

答案：每美元可兌換的港元減少，即港元升值。升值幅度 = (7.80 − 7.75) ÷ 7.80 × 100% = 0.64%。

23. 某地出口總值 3,200 億元，進口總值 3,500 億元。求貿易差額，並判斷屬貿易順差或逆差。

答案：貿易差額 = 3,200 − 3,500 = −300 億元，出口小於進口，屬貿易逆差 300 億元。

24. 解釋在聯繫匯率制度下，香港的利率為何大致跟隨美國利率走勢。

答案：聯繫匯率把港元固定在窄幅兌美元區間。若港元利率明顯低於美元利率，資金會流出港元以追逐較高回報，令港元受壓並觸及弱方兌換保證；金管局此時沽美元、買港元，抽緊銀行體系總結餘，港元利率因而回升。反之若港元利率偏高，資金流入會令利率回落。因此利率大致跟隨美國走勢。

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。