中五經濟練習卷

中五　經濟　｜　時限：75 分鐘　｜　總分：100 分　｜　共 24 題

1. 國民收入：支出面計算與人均產值（16 分）

某經濟體系（單位：十億元）：私人消費 1,200、本地固定資本形成總額 380、政府最終消費支出 450、貨物及服務出口 900、貨物及服務進口 780、向外國淨要素收入 −40、折舊 120。人口 750 萬。

1. (a) 以支出面計算本地生產總值（GDP）。

答案：答案：GDP = C + I + G + X − M = 1 200 + 380 + 450 + 900 − 780 = $2150 十億。

2. (b) 計算本地居民生產總值（GNP）。

答案：答案：GNP = GDP + 向外國淨要素收入 = 2150 + (−40) = $2110 十億。

3. (c) 計算本地居民淨產值（NNP）。

答案：答案：NNP = GNP − 折舊 = 2110 − 120 = $1990 十億。

4. (d) 計算人均 GDP（以元為單位，取整數），並指出以此指標比較生活水平的兩項局限。

答案：答案：人均 GDP = 2150 × 1 000 ÷ 7.5 = $286,667。局限：一是未扣除物價差異與收入分配不均；二是未計算非市場活動（家務、志願工作）及環境代價與閒暇價值。

2. 失業率與勞動人口參與率（18 分）

某地勞動年齡人口 620 萬，勞動人口 372 萬，就業人口 357 萬。比率取兩位小數。

5. (a) 計算失業人數及失業率。

答案：答案：失業人數 = 372 − 357 = 15 萬人；失業率 = 150000 ÷ 3720000 × 100% = 4.03%。

6. (b) 計算勞動人口參與率。

答案：答案：參與率 = 3720000 ÷ 6200000 × 100% = 60.00%。

7. (c) 若有 40000 名失業者因長期找不到工作而放棄求職，重新計算失業率及參與率，並解釋變動方向。

答案：答案：勞動人口 = 3720000 − 40000 = 3680000；失業人數 = 110000；失業率 = 2.99%（下降）；參與率 = 59.35%（下降）。原因是放棄求職者離開勞動人口，分子與分母同時縮小，失業率被壓低。

8. (d) 除上述情況外，指出另一項令官方失業率低估勞動市場壓力的因素。

答案：答案：就業不足（例如只能找到兼職或短期工作的工人）不計入失業，但其收入與工時不足，故官方失業率會低估勞動市場壓力；另外黑色就業與不合資格申領救濟者亦不計入。

3. 消費物價指數、實質工資與實質利率（16 分）

消費籃子權數：食品 0.35、住屋 0.32、交通 0.12、其他 0.21。基期各項指數均為 100，本期分別為 108、106、103、102。名義工資上升 6.2%，名義利率 3.5%。

9. (a) 計算本期加權消費物價指數（取兩位小數）。
答案：答案：CPI = 0.35×108 + 0.32×106 + 0.12×103 + 0.21×102 = 105.50。

10. (b) 計算通脹率。
答案：答案：通脹率 = (105.50 − 100) ÷ 100 × 100% = 5.50%。

11. (c) 計算實質工資的變動百分比（取兩位小數）。
答案：答案：實質工資變動 = (1.062 ÷ 1.0550 − 1) × 100% = 0.66%，即實質工資僅微升。

12. (d) 以精確方式計算實質利率（取兩位小數），並判斷存款人的購買力是增加還是減少。
答案：答案：實質利率 = (1.035 ÷ 1.0550 − 1) × 100% = -1.90%，為負數，通脹高於名義利率，存款人購買力下降。

4. 匯率變動與貿易差額（18 分）

港元與美元掛鈎，匯率由 1 美元兌 7.80 港元跌至 7.85 港元。某港商出口貨品定價 100 美元，另進口原料成本 250 美元。全年貨物出口 4,200 億元，貨物進口 4,500 億元。

13. (a) 該港商每單位出口所得港元由多少變為多少？變動百分比為何？
答案：答案：由 100 × 7.80 = $780 增至 100 × 7.85 = $785，變動 (7.85 ÷ 7.80 − 1) × 100% = 0.64%。

14. (b) 該港商每單位進口原料的港元成本由多少變為多少？
答案：答案：由 250 × 7.80 = $1,950 增至 250 × 7.85 = $1,962.5，增加 $12.5（0.64%）。

15. (c) 計算貿易差額及出口對進口的比率（取兩位小數，以百分比表示）。
答案：答案：貿易差額 = 4 200 − 4 500 = −$300 億元（逆差）；出口對進口比率 = 4 200 ÷ 4 500 × 100% = 93.33%。

16. (d) 港元貶值理應改善出口競爭力，但貿易逆差未必即時收窄，解釋原因。
答案：答案：因為短期內進口合約與數量已定，港元貶值令進口成本以港元計上升，逆差反而先惡化；出口商亦需時間開拓市場及調整產能，待出口量上升、進口量因價格上升而回落後，貿易差額才逐步改善，此即 J 曲線效應。

5. 財政乘數與平衡預算乘數（16 分）

某經濟體系邊際消費傾向為 0.75，現有大量閒置產能，物價水平不變。

17. (a) 計算政府支出乘數。
答案：答案：乘數 = 1 ÷ (1 − 0.75) = 4.0。

18. (b) 政府支出增加 80 億元，計算均衡產出的變動。
答案：答案：ΔY = 80 × 4.0 = $320 億元。

19. (c) 若政府同時增加定額稅 80 億元以維持預算平衡，計算稅收乘數及產出的淨變動。

答案：答案：稅收乘數 = −0.75 ÷ (1 − 0.75) = -3.0；ΔY(稅) = 80 × (-3.0) = −$240 億元；淨變動 = 320 − 240 = +$80 億元。

20. (d) 解釋為何平衡預算乘數等於 1，而非等於零。

答案：答案：政府支出每一元全數注入需求，但加稅每一元只減少 0.75 元消費（其餘 0.25 元來自儲蓄），故政府支出注入大於稅收漏出，淨效果等於增加的金額本身，乘數為 1。

6. 存款乘數與法定準備率（16 分）

銀行體系法定準備率為 10%%，公眾不持有額外現金，銀行不持有超額準備。中央銀行在公開市場買入債券 50 億元。

21. (a) 計算銀行體系的存款乘數。

答案：答案：存款乘數 = 1 ÷ 0.10 = 10.0。

22. (b) 計算銀行體系最終可創造的存款總額。

答案：答案：新增存款 = 50 × 10.0 = $500 億元。

23. (c) 若法定準備率提高至 12.5%%，重新計算乘數及同一筆 50 億元可創造的存款。

答案：答案：乘數 = 1 ÷ 0.125 = 8.0；新增存款 = 50 × 8.0 = $400 億元。

24. (d) 解釋為何實際的存款創造倍數通常小於理論值。

答案：答案：因為公眾會持有現金（現金漏損），部分資金不再回流銀行體系；銀行亦可能持有超額準備以備提款與監管要求；加上借貸意願不足時，貸款需求疲弱，存款創造過程會提早停止。

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。