中五經濟練習卷：國民收入、物價與失業

中五　經濟　｜　時限：75 分鐘　｜　總分：100 分　｜　共 24 題

第 1 題 本地生產總值與經濟增長（18 分）

某經濟體系只生產三種最終產品。2024 年：產品甲 100 件、每件 20 元；產品乙 50 件、每件 40 元；產品丙 200 件、每件 5 元。2025 年：產品甲 120 件、每件 22 元；產品乙 55 件、每件 45 元；產品丙 210 件、每件 6 元。

1. 以 2024 年為基年，計算兩年的名義本地生產總值。

答案：答案：2024 年名義本地生產總值 = 100 乘 20 加 50 乘 40 加 200 乘 5 = 2000 加 2000 加 1000 = 5000 元。2025 年 = 120 乘 22 加 55 乘 45 加 210 乘 6 = 2640 加 2475 加 1260 = 6375 元。（評分要點：兩年算式各 1 分、兩個數值各 1.5 分）

2. 計算 2025 年以 2024 年價格計算的實質本地生產總值。

答案：答案：實質本地生產總值 = 120 乘 20 加 55 乘 40 加 210 乘 5 = 2400 加 2200 加 1050 = 5650 元。（評分要點：用基年價格 2 分、算式 1 分、數值 1 分）

3. 計算 2025 年的本地生產總值平減物價指數。

答案：答案：平減物價指數 = 6375 除以 5650 乘 100 = 112.8。（評分要點：公式 2 分、數值 2 分）

4. 計算 2025 年的實質經濟增長率，並解釋為何不宜直接用名義增長率衡量生活水平的改善。

答案：答案：實質增長率 = 5650 減 5000 除以 5000 乘 100 = 13.0%；名義增長率為 27.5%。名義數字同時包含價格上升，物價上升部分不代表產量增加，所以衡量生活水平應看實質數字。（評分要點：實質增長率 2 分、指出通脹成分 2 分、結論 1 分）

第 2 題 消費物價指數與購買力（18 分）

某經濟的消費物價指數籃子中，食品佔 40%、房屋佔 30%、交通佔 20%、其他項目佔 10%。以 2024 年為基年，指數為 100。2025 年各組成部分的指數為：食品 110、房屋 106、交通 95、其他 102。

5. 計算 2025 年的整體消費物價指數。

答案：答案：整體指數 = 0.4 乘 110 加 0.3 乘 106 加 0.2 乘 95 加 0.1 乘 102 = 44 加 31.8 加 19 加 10.2 = 105.0。（評分要點：加權 3 分、數值 2 分）

6. 計算 2025 年的通脹率。

答案：答案：通脹率 = 105.0 減 100 除以 100 乘 100% = 5.0%。（評分要點：公式 2 分、數值與百分率 2 分）

7. 某人 2024 年的月入為 21000 元。若名義收入不變，其 2025 年的實質收入相當於多少 2024 年價格的元值？

答案：答案：實質收入 = 21000 除以 1.05 = 20000 元，購買力下降 1000 元。（評分要點：除以物價指數 2 分、數值 1 分、解釋 1 分）

8. 若該人 2025 年加薪至 22050 元，其實質收入有何變化？並說明加薪幅度低於通脹率時的後果。

答案：答案：實質收入 = 22050 除以 1.05 = 21000 元，實質收入不變，因為加薪幅度 5.0% 剛好等於通脹率。若加薪幅度低於通脹率，名義收入雖升，實質購買力仍然下降，生活水平下跌。（評分要點：數值 2 分、不變的判斷 1 分、低於通脹的後果 2 分）

第 3 題 失業與勞動人口（16 分）

某地區 15 歲及以上人口為 640 萬，勞動人口為 390 萬，其中就業人口為 370.5 萬。

9. 計算該地區的失業人口。

答案：答案：失業人口 = 390 萬 減 370.5 萬 = 19.5 萬。（評分要點：定義 2 分、數值 2 分）

10. 計算失業率。

答案：答案：失業率 = 19.5 除以 390 乘 100% = 5.0%。（評分要點：分子與分母 2 分、數值 2 分）

11. 計算勞動人口參與率。

答案：答案：參與率 = 390 除以 640 乘 100% = 60.9%。（評分要點：公式 2 分、數值 2 分）

12. 若有 4.5 萬名灰心求職者退出勞動人口而失業人數不變，失業率變為多少？並評論失業率作為指標的一項局限。

答案：答案：新勞動人口 = 390 萬 減 4.5 萬 = 385.5 萬，失業率 = 19.5 除以 385.5 乘 100% = 5.1%，較原來上升。局限是灰心求職者不再計入勞動人口，失業率會低估就業不足與隱性失業。（評分要點：新失業率 2 分、局限 2 分）

第 4 題 乘數與財政政策（16 分）

某經濟的邊際消費傾向為 0.75，目前實質產出低於潛在產出 600 億元。政府考慮增加支出填補該緊縮缺口，暫不考慮稅收與進口。

13. 計算簡單乘數。

答案：答案：乘數 = 1 除以（1 減 0.75）= 4。（評分要點：公式 2 分、數值 2 分）

14. 計算政府需要增加多少支出才能填補缺口。

答案：答案：所需支出 = 600 除以 4 = 150 億元。（評分要點：用乘數除缺口 2 分、數值與單位 2 分）

15. 若加入 20% 的稅率及 0.1 的邊際進口傾向，計算新的乘數。

答案：答案：乘數 = 1 除以（1 減 0.75 乘 0.8 加 0.1）= 1 除以 0.5 = 2。（評分要點：稅後消費傾向 1 分、進口漏出 1 分、數值 2 分）

16. 在此情況下計算所需增加的政府支出，並解釋為何金額較上一部分大。

答案：答案：所需支出 = 600 除以 2 = 300 億元。稅收與進口都是漏出，每一輪收入中用於本地消費的比例下降，乘數效應減弱，因此需要更大的初始注入。（評分要點：數值 2 分、漏出解釋 2 分）

第 5 題 銀行體系與存款創造（16 分）

某銀行體系的法定儲備率為 20%，銀行不持有超額儲備，公眾亦不持有額外現金。某人把 10000 元現金存入甲銀行。

17. 計算存款乘數。

答案：答案：存款乘數 = 1 除以 0.2 = 5。（評分要點：公式 2 分、數值 2 分）

18. 計算銀行體系最終可創造的存款總額。

答案：答案：存款總額 = 10000 乘 5 = 50000 元。（評分要點：用乘數 2 分、數值 2 分）

19. 計算體系新增的貸款總額，即創造的貨幣。

答案：答案：新增貸款 = 50000 減 10000 = 40000 元。（評分要點：扣除原始存款 2 分、數值 2 分）

20. 若法定儲備率升至 25%，存款總額與新增貸款變為多少？並說明實際創造通常低於理論值的一項原因。

答案：答案：儲備率 25% 時乘數為 4，存款總額 = 40000 元，新增貸款 = 30000 元。實際創造較低，因為公眾持有現金、銀行保留超額儲備，或借款人需求不足。（評分要點：兩數值 2 分、原因 2 分）

第 6 題 匯率與國際貿易（16 分）

港元與美元掛鈎，匯率由 1 美元兌 7.8 港元變為 1 美元兌 7.5 港元。某港商出口的貨品港元定價為 390 元；某進口貨品的美元定價為 20 美元。

21. 在上述變動中，港元是升值還是貶值？

答案：答案：港元升值，因為同一美元的港元價格由 7.8 元降至 7.5 元，即每一港元可以兌換更多美元。（評分要點：判斷 2 分、理由 2 分）

22. 計算出口貨品在外國市場的美元價格變動百分率。

答案：答案：原本 390 除以 7.8 = 50 美元；其後 390 除以 7.5 = 52 美元，上升 2 美元，即 4.0%。（評分要點：兩個價格 2 分、百分率 2 分）

23. 計算進口貨品在香港的港元價格變動。

答案：答案：原本 20 乘 7.8 = 156 元；其後 20 乘 7.5 = 150 元，下跌 6 元，即 3.8%。（評分要點：兩個價格 2 分、變動值 2 分）

24. 綜合以上兩部分，說明港元升值對香港貿易差額與本地物價的影響。

答案：答案：出口在外國變貴、進口在香港變便宜，出口競爭力下降而進口增加，貿易差額可能惡化；進口價格下跌有助壓低本地物價，紓緩通脹。（評分要點：出口影響 1 分、進口影響 1 分、貿易差額 1 分、物價 1 分）

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。