中六經濟練習卷：國民收入、物價指數與失業

中六　經濟　｜　時限：60 分鐘　｜　總分：100 分　｜　共 26 題

第一部分：支出面計算本地生產總值（18 分）

某經濟體系 2026 年的支出資料（單位：百萬元）：私人消費開支 1,420,000, 政府消費開支 380,000, 本地固定資本形成總額 520,000, 存貨增加 18,000, 貨物及服務出口 3,150,000, 貨物及服務進口 3,050,000。

1. （a）以支出面計算本地生產總值。

答案：答案：1,420,000 + 380,000 + 520,000 + 18,000 + 3,150,000 − 3,050,000 = 2,438,000 百萬元。

2. （b）計算貨物及服務淨出口。

答案：答案：3,150,000 − 3,050,000 = 100,000 百萬元，屬淨出口。

3. （c）說明存貨增加為何計入投資而不是計入消費。

答案：答案：存貨是生產出來但本期未售出的貨物，屬生產者持有的資產增加，因此計入本地固定資本形成同一類的投資項，不會計入私人消費開支；若存貨減少，投資項就記為負數。

4. （d）若出口下跌 5%，其他項目不變，計算新的本地生產總值及跌幅百分比。

答案：答案：新出口 2,992,500 百萬元，減少 157,500 百萬元；新本地生產總值 2,280,500 百萬元，跌幅 6.46%。

5. （e）列舉三類不計入本地生產總值的交易，並各舉一例。

答案：答案：一是二手貨物轉售，例如二手車買賣，只屬資產轉手；二是純金融資產交易，例如買賣股票，不涉及新生產；三是政府轉移支付，例如綜援，屬收入再分配而非生產回報。

第二部分：名義與實質本地生產總值（16 分）

某經濟體系以 2024 年為基年，本地生產總值平減指數在 2024 年為 100，2025 年為 108；名義本地生產總值在 2024 年為 1,800,000 百萬元，2025 年為 1,944,000 百萬元。

6. （a）計算 2025 年的實質本地生產總值。

答案：答案：1,944,000 × 100 ÷ 108 = 1,800,000 百萬元。

7. （b）計算 2025 年名義本地生產總值的增長率。

答案：答案：（1,944,000 − 1,800,000）÷ 1,800,000 × 100% = 8.0%。

8. （c）計算 2025 年實質本地生產總值的增長率，並解釋與名義增長率的差異。

答案：答案：（1,800,000 − 1,800,000）÷ 1,800,000 × 100% = 0.0%；名義增幅 8.0% 全部由物價上升 8.0% 造成，產量並無增加。

9. （d）比較本地生產總值平減指數與消費物價指數在涵蓋範圍及權重上的三項分別。

答案：答案：一是涵蓋範圍，平減指數包括所有本地生產的貨物及服務，消費物價指數只包括住戶購買的消費籃子；二是進口，平減指數不包括進口貨物，消費物價指數會包括進口消費品；三是權重，平減指數的權重隨每年產量結構自動更新，消費物價指數的權重固定一段時間才更新。

第三部分：消費物價指數與通脹率（17 分）

某經濟體系住戶開支的權重為食品 35%、住房 32%、交通 15%、其他 18%。今年各組的物價指數（去年為 100）分別為食品 140、住房 125、交通 118、其他 112；去年的整體消費物價指數為 118.5。

10. （a）以加權平均法計算今年的整體消費物價指數。

答案：答案：0.35 × 140 + 0.32 × 125 + 0.15 × 118 + 0.18 × 112 = 126.86。

11. （b）若食品物價再升 10%，其他項目不變，計算新的整體指數。

答案：答案：食品指數由 140 升至 154，新指數 = 0.35 × 154 + 0.32 × 125 + 0.15 × 118 + 0.18 × 112 = 131.76。

12. （c）計算食品一項對整體指數的影響（點數及百分比）。

答案：答案：食品權重 0.35 乘升幅 14 點，令整體指數升 4.9 點，對整體的相對影響為 3.86%。

13. （d）計算由去年至今年的通脹率，並指出消費物價指數作為生活成本量度的兩項局限。

答案：答案：通脹率 =（126.86 − 118.5）÷ 118.5 × 100% = 7.05%。局限一是消費籃子以平均住戶計算，不同家庭的實際開支結構差異很大；二是只量價格變動，不計品質改善與替代行為，住戶會轉買較便宜替代品而指數假設籃子不變。

第四部分：失業率與勞動人口（16 分）

某經濟體系 2026 年的資料：十五歲及以上非機構人口 6,320,000 人，就業人口 3,860,000 人，失業人口 148,000 人，就業不足人口 62,000 人。

14. （a）計算失業率。

答案：答案：勞動人口 = 3,860,000 + 148,000 = 4,008,000 人；失業率 = 148,000 ÷ 4,008,000 × 100% = 3.69%。

15. （b）計算勞動人口參與率。

答案：答案：4,008,000 ÷ 6,320,000 × 100% = 63.42%。

16. （c）計算就業不足率。

答案：答案：62,000 ÷ 4,008,000 × 100% = 1.55%。

17. （d）解釋失業率下降不一定表示勞工市場改善。

答案：答案：失業率的分母是勞動人口，若灰心勞工放棄求職而退出勞動人口，失業人數與勞動人口同時減少，比率就會下降，但實際就業機會並無增加；也要同時看就業不足率、職位空缺數目與實質工資變化，才能判斷勞工市場是否改善。

第五部分：乘數效應與均衡收入（17 分）

某經濟體系沒有政府及對外貿易，邊際消費傾向為 0.75，自發支出總額為 480,000 百萬元。

18. （a）計算支出乘數。

答案：答案：1 ÷ （1 − 0.75）= 4.0。

19. （b）計算均衡收入。

答案：答案：480,000 × 4.0 = 1,920,000 百萬元。

20. （c）若自發支出增加 20,000 百萬元，計算新的均衡收入及增加額。

答案：答案：增加額 = 20,000 × 4.0 = 80,000 百萬元；新均衡收入 = 1,920,000 + 80,000 = 2,000,000 百萬元。

21. （d）若邊際消費傾向升至 0.8，計算新的乘數與均衡收入。

答案：答案：乘數 = 1 ÷ （1 − 0.8）= 5.0；均衡收入 = 480,000 × 5.0 = 2,400,000 百萬元。

22. （e）說明乘數效應成立的兩項條件。

答案：答案：一是經濟體系要有未使用的生產能力，廠商可以增產而價格不即時上升；二是住戶的邊際消費傾向必須大於零且穩定，新增收入才會一輪一輪帶動消費；若有大量進口漏出或超額生產能力耗盡，乘數效果就會大打折扣。

第六部分：人均產出與生活水平（16 分）

某經濟體系 2026 年的實質本地生產總值為 2,438,000 百萬元，人口為 7.5 百萬人。明年實質本地生產總值預計增長 3.0%，人口增長 1.2%。

23. （a）計算 2026 年的人均實質本地生產總值。

答案：答案：2,438,000 百萬元 ÷ 7.5 百萬人 = 325,067 元。

24. （b）計算明年人均實質產出的增長率。

答案：答案：（1 + 3.0%）÷ （1 + 1.2%）− 1 = 1.78%，即人均產出增長約 1.78%。

25. （c）解釋為何實質產出增長率高於人口增長率時，人均產出才會上升。

答案：答案：人均產出等於實質產出除以人口，人口增加會把同一產出分給更多人；只有產出增幅大於人口增幅，每個人才分得更多，本題 3.0% 高於 1.2%，所以人均產出仍有 1.78% 增長。

26. （d）指出以人均實質產出衡量生活水平的三項局限。

答案：答案：一是忽略收入分配，平均數上升不代表低收入家庭生活改善；二是忽略非市場活動，家務照顧與志願工作不計入產出；三是忽略環境成本與閒暇，污染代價及工時延長都不會在人均產出反映。

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。