中六經濟練習卷：國民收入、失業與通脹

中六（S6）　經濟　｜　時限：75 分鐘　｜　總分：100 分　｜　共 12 題

甲部：國民收入與均衡（34 分）

回答全部四題，須列出計算步驟。

1. 1. 某國的宏觀模型如下（單位：億元）：C = 60 + 0.75Yd，I = 100，G = 120，X = 90，M = 40 + 0.1Y，稅率 t = 0.2（T = 0.2Y），Yd = Y − T。(a) 求均衡收入 Y；(b) 求均衡下的消費、進口與稅收；(c) 求政府的財政收支（盈餘或赤字）。（8 分）

答案：1. (a) Yd = 0.8Y，故 C = 60 + 0.6Y；Y = C + I + G + X − M = 330 + 0.7Y，得 Y = 660 億元。(b) C = 456 億元；M = 106 億元；T = 132 億元。(c) T − G = 132 − 120 = 盈餘 12 億元。【評分：(a) 3 分；(b) 3 分（每項 1 分）；(c) 2 分】

2. 2. 承第 1 題。政府把支出由 120 增至 160 億元。(a) 求政府支出乘數；(b) 求新的均衡收入與收入變化；(c) 求新的財政收支，並解釋為何財政狀況逆轉。（8 分）

答案：2. (a) 乘數 = 1 ÷ (1 − 0.6 + 0.1) = 2。(b) ΔY = 2 × 40 = 80 億元，新 Y = 740 億元。(c) 新 T = 148、新 G = 160，赤字 12 億元：稅收隨收入增加 16 億元，但支出增加 40 億元，故由盈餘變赤字。【評分：(a) 3 分；(b) 3 分；(c) 2 分】

3. 3. 承第 1 題。該國進口傾向上升，M 變為 40 + 0.2Y。(a) 求新的乘數（準確至三位小數）；(b) 求新的均衡收入；(c) 解釋為何開放經濟的乘數較封閉經濟為小。（9 分）

答案：3. (a) 乘數 = 1 ÷ (1 − 0.6 + 0.2) = 1.667。(b) Y = 330 ÷ 0.6 = 550 億元。(c) 部分新增收入用於進口，成為「漏出」，不在本地再循環，故每一輪的再支出較小，乘數亦較小。【評分：(a) 4 分；(b) 2 分；(c) 3 分】

4. 4. 某國本地生產總值（GDP）為 660 億元，對外要素收益淨額為 -18 億元，人口 3.0 百萬。第二年名義 GDP 為 726 億元，物價指數由 100 升至 110。(a) 求本地居民生產總值（GNP）；(b) 求人均 GDP；(c) 求第二年的實質 GDP 及其實質增長率。（9 分）

答案：4. (a) GNP = 660 + (-18) = 642 億元。(b) 人均 GDP = 660 億 ÷ 3.0 百萬 = 22,000 元。(c) 實質 GDP = 726 ÷ 110 × 100 = 660 億元；增長率 = (660 − 660) ÷ 660 × 100% = 0%，即名義增長全部由物價上升造成。【評分：(a) 2 分；(b) 3 分；(c) 4 分】

乙部：失業與勞工市場（32 分）

數值答案須連同單位。

5. 5. 某地人口 300 萬，勞動人口 180 萬，就業人口 171 萬。(a) 求失業人數；(b) 求失業率；(c) 求勞動參與率。（8 分）

答案：5. (a) 失業人數 = 1,800,000 − 1,710,000 = 90,000 人。(b) 失業率 = 90,000 ÷ 1,800,000 × 100% = 5.0%。(c) 勞動參與率 = 1,800,000 ÷ 3,000,000 × 100% = 60.0%。【評分：(a) 2 分；(b) 3 分；(c) 3 分】

6. 6. 承第 5 題。經濟持續低迷，20,000 名失業者放棄求職並退出勞動人口，就業人口不變。(a) 求新的失業率（準確至小數後兩個位）；(b) 失業率下降是否代表就業情況改善？試解釋。（8 分）

答案：6. (a) 新勞動人口 = 1,780,000，新失業人數 = 70,000，失業率 = 70,000 ÷ 1,780,000 × 100% = 3.93%。(b) 不是。就業人口仍為 1,710,000 人，並無增加；失業率下降只因分母（勞動人口）縮小，屬「氣餒工人效應」，實際就業機會並未改善。【評分：(a) 4 分；(b) 4 分】

7. 7. 分別說明摩擦性失業、結構性失業與週期性失業的成因，並各舉一個香港的例子。哪一類最難以短期需求政策解決？（8 分）

答案：7. 摩擦性：轉工與求職期間的短期失業，例如大學畢業生搵第一份工。結構性：產業結構轉變令技能錯配，例如製造業工序北移後，裝配工人難以轉入金融或創科職位。週期性：總需求不足引致，例如經濟衰退時零售與餐飲業裁員。最難解決的是結構性失業：需求政策只能增加職位數目，不能消除技能錯配，須靠再培訓與教育。【評分：每類成因 1.5 分、例子 1 分（共 7.5 分）；就能業政策評論 0.5 分】

8. 8. 某僱員名義工資上升 4%，同期消費物價指數由 100 升至 106.36。(a) 求實質工資的變動百分比；(b) 該僱員的購買力是改善還是下降？(c) 若名義工資只上升 2%，情況有何不同？（8 分）

答案：8. (a) 實質工資指數 = (104 ÷ 106.36) × 100 = 97.78，變動 = -2.22%。(b) 下降：物價升幅（6.36%）大於名義工資升幅（4%）。(c) 若名義工資只升 2%：實質工資指數 = (102 ÷ 106.36) × 100 = 95.90，變動 -4.10%，購買力跌幅更大。【評分：(a) 4 分；(b) 2 分；(c) 2 分】

丙部：物價、通脹與利率（34 分）

須以經濟學概念解釋，不可只列數字。

9. 9. 消費物價指數的籃子只有三項貨品：甲 40 單位（基期價 20 元，現價 21 元）、乙 30 單位（基期價 50 元，現價 54 元）、丙 10 單位（基期價 100 元，現價 105 元）。(a) 求基期與現期的籃子總開支；(b) 求現期的消費物價指數（基期 = 100）；(c) 求期內的通脹率。（9 分）

答案：9. (a) 基期 = 40×20 + 30×50 + 10×100 = 3,300 元；現期 = 40×21 + 30×54 + 10×105 = 3,510 元。(b) CPI = 3,510 ÷ 3,300 × 100 = 106.36。(c) 通脹率 = (106.36 − 100) ÷ 100 × 100% = 6.36%。【評分：(a) 4 分；(b) 3 分；(c) 2 分】

10. 10. (a) 區分需求拉動通脹與成本推動通脹；(b) 各舉一個香港的例子；(c) 為何成本推動通脹較難用緊縮政策處理？（8 分）

答案：10. (a) 需求拉動：總需求增長快於生產能力，物價被「拉」高；成本推動：工資、租金或進口原料等生產成本上升，成本被「推」高。(b) 需求拉動：旅客回升帶動酒店房價上升；成本推動：進口食品價格上升，餐廳跟隨加價。(c) 緊縮政策壓抑總需求，但成本上升源於供應面；收縮需求只會同時減少產出與就業，令停滯膨脹惡化。【評分：(a) 3 分；(b) 2 分；(c) 3 分】

11. 11. 名義利率為 7%，同期通脹率為 6.36%。(a) 用近似法求實質利率；(b) 用精確法求實質利率；(c) 在此情況下，儲蓄者與借款者誰較有利？（9 分）

答案：11. (a) 實質利率 ≈ 7% − 6.36% = 0.64%。(b) 精確值 = (1.7 ÷ 1.0636 − 1) × 100% = 0.60%。(c) 借款者有利：物價上升令貨幣購買力下跌，還款的真實負擔減輕；儲蓄者的實質回報接近零。【評分：(a) 3 分；(b) 4 分；(c) 2 分】

12. 12. 某經濟出現未預期的通脹 6.36%。(a) 分別說明對固定收入人士、債權人與借款人的影響；(b) 政府可如何減輕未預期通脹的分配後果？（8 分）

答案：12. (a) 固定收入人士（例如依賴固定退休金者）購買力下降；債權人收取的名義利息不變，實質回報被通脹侵蝕；借款人用貶值了的貨幣還款，實質債務負擔減輕，故受惠。(b) 例如發行與物價掛鈎的債券、按物價調整退休金與稅階，以及維持央行獨立性以穩定通脹預期。【評分：(a) 5 分（三類各 1.5 – 2 分）；(b) 3 分】

TutorZone 中六（S6）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。