DSE 經濟練習卷：本地生產總值、物價指數與生活水平

中四至中六（S4 – S6）　經濟　|　時限：75 分鐘　|　總分：100 分　|　共 12 題

甲部（第 1 至 4 題，共 32 分）

細閱下列各題，寫出公式、代入數字，並註明單位。

1. 某經濟體某年的開支資料如下（單位：十億元）：私人消費開支 1,200、政府消費開支 300、本地固定資本形成總額 500、存貨增加 20、貨物及服務出口 900、貨物及服務進口 850。(a) 以開支法計算本地生產總值。(b) 求淨出口。(c) 若進口上升至 900 而其他項目不變，求新的本地生產總值。(d) 解釋為何存貨增加會計入投資。

2. 某地 2023 年名義本地生產總值為 2,600 十億元，2024 年為 2,800 十億元；本地生產總值平減指數 2023 年為 100，2024 年為 110。(a) 以 2023 年為基年，求 2024 年的實質本地生產總值。(b) 求 2024 年的經濟增長率。(c) 求 2024 年的通脹率。(d) 解釋為何名義本地生產總值上升，實質本地生產總值反而可能下跌。

3. 某地消費物價指數的開支權數為：食品 40%、住屋 35%、交通 15%、其他 10%。以基年指數為 100，次年各類指數為：食品 110、住屋 105、交通 90、其他 100。(a) 計算次年的消費物價指數。(b) 求通脹率。(c) 若食品價格再升一成而其他不變，求新的指數。(d) 舉出兩個理由說明消費物價指數可能高估生活成本的上升。

4. 某地 15 歲及以上人口為 6,000,000 人，勞動人口為 3,900,000 人，就業人口為 3,705,000 人。(a) 求失業人數。(b) 求失業率。(c) 求勞動人口參與率。(d) 若其中 50,000 名失業者放棄尋找工作，求新的失業率，並解釋這個數字為何可能低估了勞工市場的鬆弛程度。

乙部（第 5 至 8 題，共 36 分）

回答下列各題，須展示完整步驟及所用公式。

5. 政府增加自發性開支 200 十億元。邊際消費傾向為 0.8。(a) 求支出乘數。(b) 求均衡收入的最大增幅。(c) 若邊際消費傾向改為 0.75，求新的乘數及均衡收入增幅。(d) 解釋為何實際的乘數效果通常小於理論值。

6. 某封閉經濟體的資料如下（單位：十億元）：消費 300、投資 120、政府開支 100、出口 140、進口 110、稅收 90、儲蓄 160。(a) 求注入總額。(b) 求漏出總額。(c) 判斷該經濟體是否處於均衡，並加以說明。(d) 若政府開支增至 130 而其他項目起初不變，說明經濟體系如何自動調整至新的均衡。

7. 某工人的日薪由 180 元升至 198 元；同期消費物價指數由 100 升至 108。(a) 求名義工資的增幅。(b) 以基期物價計算，求該工人次年的實質工資。(c) 求實質工資的增幅。(d) 解釋為何名義工資上升一成，購買力卻只上升約百分之二。

8. 甲地本地生產總值 3,000 十億元，人口 500 萬；乙地本地生產總值 2,000 十億元，人口 250 萬。(a) 分別求兩地的人均本地生產總值。(b) 判斷哪一地的人均產值較高。(c) 舉出三個理由說明人均本地生產總值不足以全面反映生活水平。(d) 說明以購買力平價調整人均產值的意義。

丙部（第 9 至 12 題，共 32 分）

就下列各題作較詳細的計算與解釋，答案須註明單位。

9. 某地存款年利率為 6%，同年通脹率為 4%。(a) 求約略的實質利率。(b) 若通脹率升至 7% 而名義利率不變，求實質利率。(c) 在上述情況下，借款人和存款人分別受益還是受損？(d) 解釋為何高通脹會鼓勵借貸而抑制儲蓄。

10. 某地年通脹率為 12%。(a) 用「七十法則」估算物價翻倍所需的年數。(b) 用複利公式精確計算物價翻倍所需的年數。(c) 分別解釋「菜單成本」和「皮鞋成本」。(d) 說明持續高通脹如何削弱貨幣作為價值儲藏的功能。

11. 某地出口 1,450 十億元，進口 1,380 十億元，本地生產總值 5,000 十億元。(a) 求淨出口。(b) 求貿易差額佔本地生產總值的百分比。(c) 若進口上升百分之五而出口不變，求新的淨出口及新的本地生產總值。(d) 解釋為何貿易盈餘不代表經濟一定健康。

12. 某地實質本地生產總值由 4,000 十億元增至 4,240 十億元，勞動人口由 200 萬人增至 202 萬人。(a) 求經濟增長率。(b) 分別求兩年的每名勞工產值，並求其增幅。(c) 由此推算勞動投入與生產力各自對經濟增長的貢獻。(d) 說明人力資本與科技進步如何提升生產力。

TutorZone 中四至中六（S4 – 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。