中五經濟練習卷：需求供應、彈性、宏觀指標與貿易

中五（S5）　經濟　｜　時限：75 分鐘　｜　總分：100 分　｜　共 12 題

甲部：需求、供應與彈性

全部小題均須作答，計算題須列出算式。

1. 某市場的需求函數為 Qd = 300 − 2P，供應函數為 Qs = P + 60，其中 Q 以千件為單位，P 以元為單位。(a) 求均衡價格與均衡數量。(b) 若政府設定價格上限為 60 元，求市場短缺的數量。(c) 價格上限下可能出現哪一種非價格競爭方式？

答案：(a) 令 300 − 2P = P + 60，得 3P = 240，P = 80 元；Q = 80 + 60 = 140 千件（4 分）。(b) P = 60 時 Qd = 180 千件、Qs = 120 千件，短缺 = 60 千件（3 分）。(c) 排隊、配給、賣方偏好熟客或黑市交易（任答一項，1 分）。

2. 某商品的價格由 10 元下降至 8 元，需求量由 100 件增加至 140 件。(a) 用原有數值法計算需求價格彈性。(b) 判斷該商品的需求屬富彈性、單位彈性還是缺乏彈性。(c) 求降價前後的總收入，並解釋總收入變動與彈性的關係。

答案：(a) Ed = (40/100) ÷ (2/10) = 0.4 ÷ 0.2 = 2.0（3 分）。(b) Ed > 1，屬富彈性（2 分）。(c) 降價前總收入 = 10 × 100 = 1,000 元，降價後 = 8 × 140 = 1,120 元，增加 120 元；富彈性時價格與總收入反向變動，故降價會增加總收入（3 分）。

3. 政府向某商品的生產者徵收每單位 6 元的從量稅。徵稅前均衡價格 30 元、均衡數量 200 單位；徵稅後價格升至 34 元、數量降至 180 單位。(a) 消費者與生產者每單位各承擔多少稅款？(b) 求政府的稅收總額。(c) 若該商品的需求完全無彈性，稅款負擔應如何分配？

答案：(a) 消費者承擔 34 − 30 = 4 元，生產者承擔 6 − 4 = 2 元（4 分）。(b) 6 × 180 = 1,080 元（3 分）。(c) 需求完全無彈性時數量不變，全部 6 元稅款由消費者承擔（2 分）。

4. (a) 區分「需求量的變動」與「需求的變動」，並各舉一項成因。(b) 二手車價格大幅下跌，對新車市場的需求曲線有何影響？(c) 政府向生產者提供每單位 5 元津貼，均衡價格與均衡數量分別如何變動？

答案：(a) 需求量的變動由商品自身價格改變引起，表現為沿同一條需求曲線移動；需求的變動由非價格因素（收入、偏好、相關商品價格）引起，整條曲線左右移動（4 分）。(b) 二手車與新車互為替代品，二手車變便宜令新車需求減少，需求曲線左移（2 分）。(c) 津貼令供應增加、供應曲線右移，均衡價格下降、均衡數量上升（2 分）。

乙部：宏觀經濟指標

全部小題均須作答，並以數字支持答案。

5. 某地 2024 年名義 GDP 為 500 億元，2025 年為 550 億元，物價指數由 100 升至 105，人口 500 萬。(a) 求名義 GDP 增長率。(b) 以 2024 年為基年，求 2025 年實質 GDP 及其增長率。(c) 求 2025 年人均實質 GDP（元）。

答案：(a) (550 − 500)/500 × 100% = 10%（2 分）。(b) 實質 GDP = 550/1.05 ≈ 523.8 億元，實質增長率 ≈ (523.8 − 500)/500 × 100% ≈ 4.8%（4 分）。(c) 523.8 億 ÷ 500 萬 ≈ 10,476 元（2 分）。

6. 某地消費物價指數由 110 上升至 115.5。(a) 求通脹率。(b) 某人名義收入由 22,000 元增至 23,100 元，求實質收入的變動。(c) 列出兩個令 CPI 高估通脹率的理由。

答案：(a) (115.5 − 110)/110 × 100% = 5.0%（3 分）。(b) 實質收入 = 23,100/1.05 = 22,000 元，實質收入不變（3 分）。(c) 未反映質素改善、忽略替代品（替代偏差）、未計入新產品（任兩項，2 分）。

7. 某銀行體系的法定儲備率為 20%，公眾不持有現金，銀行亦不持有超額儲備。某人存入 10,000 元。(a) 求存款乘數。(b) 求銀行體系最終的總存款。(c) 求新增的貸款總額。(d) 若法定儲備率升至 25%，最終總存款為多少？

答案：(a) 1/0.20 = 5（2 分）。(b) 10,000 × 5 = 50,000 元（3 分）。(c) 50,000 − 10,000 = 40,000 元（2 分）。(d) 10,000 × (1/0.25) = 40,000 元（2 分）。

8. 某地 15 歲以上人口 500 萬，勞動人口 400 萬，失業人數 20 萬，就業不足人數 8 萬。(a) 求失業率。(b) 求勞動參與率。(c) 求就業不足率。(d) 說明失業率為何未必完全反映勞工市場實況。

答案：(a) 20/400 × 100% = 5.0%（2 分）。(b) 400/500 × 100% = 80%（2 分）。(c) 8/400 × 100% = 2.0%（2 分）。(d) 未計入灰心勞工與就業不足者，亦未反映工時及收入下降（任答兩項，2 分）。

丙部：貿易、機會成本與市場干預

全部題目均須作答，論述題須輔以經濟概念或例子。

9. 甲國生產 1 單位小麥需 2 小時、1 單位布需 4 小時；乙國生產 1 單位小麥需 3 小時、1 單位布需 9 小時。(a) 分別求兩國生產 1 單位布的機會成本（以小麥表示）。(b) 哪一國在兩種產品上都有絕對優勢？哪一國在布有比較優勢？(c) 寫出兩國貿易時 1 單位布可交換小麥的合理範圍。

答案：(a) 甲國：4/2 = 2 單位小麥；乙國：9/3 = 3 單位小麥（3 分）。(b) 甲國在兩種產品上都有絕對優勢；布的機會成本甲國為 2 單位小麥、低於乙國的 3 單位，故甲國在布有比較優勢，乙國在小麥有比較優勢（3 分）。(c) 1 單位布可交換 2 至 3 單位小麥（2 分）。

10. 某地貨物出口 4,800 億元、貨物進口 5,200 億元、服務出口 900 億元、服務進口 700 億元。(a) 求貨物貿易差額。(b) 求整體貨物及服務貿易差額。(c) 提出兩項可改善貿易差額的政策。

答案：(a) 4,800 − 5,200 = −400 億元，即貨物貿易逆差 400 億元（3 分）。(b) (4,800 + 900) − (5,200 + 700) = 5,700 − 5,900 = −200 億元，即逆差 200 億元（3 分）。(c) 提升出口競爭力、開拓新市場、鼓勵本地生產替代進口、發展服務出口（任兩項，2 分）。

11. 某農夫的一塊地若全部種稻可得 400 公斤，全部種菜可得 800 公斤，其生產可能曲線為一條直線。(a) 求 1 公斤稻的機會成本。(b) 若他種植 250 公斤稻，最多可種多少公斤菜？(c) 說明「遞增機會成本」與此例的分別。

答案：(a) 400 公斤稻 = 800 公斤菜，故 1 公斤稻的機會成本為 2 公斤菜（3 分）。(b) 種 250 公斤稻須放棄 500 公斤菜，最多可種 800 − 500 = 300 公斤菜（3 分）。(c) 直線 PPF 表示機會成本不變；遞增機會成本表現為向外凸的曲線，每多生產一單位須放棄愈來愈多另一產品（2 分）。

12. 某地住宅租金持續上升，政府實施最高租金管制（價格上限）。試論述：(a) 短期與長期對租盤供應的不同影響；(b) 對現有租客與新租客的分別影響；(c) 兩項比租金管制更有效的替代政策。

答案：(a) 短期租盤供應固定，管制主要壓低租金（3 分）；長期業主減少出租、轉售單位或不再維修，供應明顯減少（2 分）。(b) 現有租客短期受惠，但長期難找租盤、單位質素下降；新租客因短缺及排隊、檯底交易等非價格競爭更難租到（3 分）。(c) 增加土地及公營房屋供應、提供租金津貼、規管租約加幅（任兩項，2 分）。

TutorZone 中五（S5）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。