中四經濟練習卷：需求供應、彈性與市場干預

中四　經濟　｜　時限：75 分鐘　｜　總分：100 分　｜　共 12 題

甲部：基本概念、需求與供應（第 1 至 4 題）

均衡題須寫出 Qd = Qs 的步驟；彈性題須列公式、代入數字並以彈性大於或小於 1 判斷，答案取兩位小數。

1. 某甲辭去月薪 18,000 元的工作，全職修讀一年課程。除學費外，他另放棄一份月薪 15,000 元的兼職。（a）以一年為期，計算他修讀課程的機會成本（只計工資）。（b）若課程學費為 40,000 元，機會成本總額是多少？（c）解釋「機會成本是所放棄選擇中價值最高的一項」在此例中如何體現。

2. 某市場的需求函數為 Qd = 100 - 5P，供給函數為 Qs = 10 + 5P，其中價格 P 以元為單位。（a）求均衡價格與均衡數量。（b）若政府規定價格不得高於 9 元，市場情況如何？（c）若生產成本上升令供給函數變為 Qs = 5P，求新的均衡價格。

3. 某商品價格由 10 元下降至 8 元，需求量由 40 單位上升至 52 單位。（a）以弧彈性公式計算需求價格彈性。（b）判斷該需求屬富有彈性、單位彈性或缺乏彈性，並解釋。（c）計算價格變動前後的總收入，並以彈性說明總收入的變化。

4. 承上題市場（Qd = 100 - 5P，Qs = 10 + 5P）。政府實施價格上限 6 元。（a）計算價格上限下的需求量與供給量。（b）計算短缺數量。（c）說明價格上限可能引致的一項非價格競爭行為。

乙部：稅項、廠商與市場失效（第 5 至 8 題）

稅負分擔須同時算出消費者支付的價格與生產者實收的價格；廠商題須比較價格與邊際成本、平均變動成本。

5. 政府向生產者徵收每單位 4 元的從量稅，供給函數由 Qs = 10 + 5P 變為 Qs = 10 + 5(P - 4)。（a）求新的均衡價格與數量。（b）計算消費者每單位負擔的稅額與生產者每單位負擔的稅額。（c）說明稅負分擔與需求彈性的相互影響。

6. 某完全競爭廠商的總成本函數為 TC = q² + 4q + 20，邊際成本為 MC = 2q + 4，市場價格為 24 元。（a）求利潤極大化的產量。（b）計算該產量下的總收入、總成本與利潤。（c）若價格跌至 3 元，廠商在短期應否停產？試以最低平均變動成本說明。

7. 某工廠生產時排放污染物，邊際私人成本（MPC）低於邊際社會成本（MSC），每單位外部成本為 6 元。市場均衡產量為 100 單位，社會最適產量為 80 單位。（a）在圖中說明為何市場均衡偏離社會最適。（b）計算死重量損失（以三角形面積表示）。（c）提出兩項政府可用的干預措施。

8. 某經濟體系（以支出法計算）：私人消費 600 億元、投資 150 億元、政府支出 200 億元、出口 300 億元、進口 250 億元、折舊 40 億元。（a）計算本地生產總值（GDP）。（b）計算本地生產淨值（NDP）。（c）說明為何進口須從 GDP 中扣除。

丙部：宏觀與國際貿易（第 9 至 12 題）

宏觀題須列公式與單位（億元、元），CPI 與工資變幅取一位小數；貿易題須以機會成本比較說明比較優勢。

9. 銀行體系最初收到 20,000 元新增存款，法定儲備率為 20%，假設沒有現金流失及超額儲備。（a）計算銀行體系最終可創造的存款總額。（b）計算新增貨幣供應量。（c）若公眾持有現金增加，對存款創造有何影響？簡述原因。

10. 甲國與乙國各生產 X 及 Y 兩種物品。甲國每增產 1 單位 X 須放棄 0.5 單位 Y；乙國每增產 1 單位 X 須放棄 2 單位 Y。（a）分別計算兩國生產 X 的機會成本。（b）指出哪一國在 X 的生產上有比較優勢，並解釋。（c）寫出雙方均可獲利的貿易比率範圍。

11. 某經濟體系的消費物價指數（CPI）籃子：基年總支出 2,400 元，本年同籃子總支出 2,700 元。（a）計算本年的 CPI（基年 = 100）。（b）計算通脹率。（c）若某工人本年名義工資上升 20%，計算實質工資的變幅。

12. 某農產品市場需求缺乏彈性。豐收令供給增加，價格由 5 元跌至 4 元，需求量由 100 單位增至 120 單位。（a）以弧彈性公式計算需求價格彈性。（b）計算價格變動前後的總收入（農民收入）。（c）解釋為何豐收反而令農民收入下降，並提出一項穩定農民收入的措施。

TutorZone 中四經濟練習卷｜題目與文章為原創，並非任何學校或出版社的教材。