中四經濟練習卷：需求、供應與市場均衡

中四（S4）　經濟　｜　時限：75 分鐘　｜　總分：100 分　｜　共 12 題

甲部　需求、供應與市場均衡

甲部：計算題須列出公式與步驟，答案須附單位。

1. 資料一：某市場的需求函數為 Qd = 120 − 2P，其中 Qd 為需求量（單位），P 為價格（元）。（a）寫出需求定律，並解釋需求曲線一般向下傾斜的原因；（b）區分「需求量改變」與「需求改變」，各舉一例說明；（c）計算 P = 30 及 P = 40 時的需求量，並求價格由 30 元升至 40 元時需求量的減幅。

2. 資料一（續）：該市場的供應函數為 Qs = 3P − 30。（a）寫出供應定律，並說明價格與供應量之間的正向關聯；（b）計算 P = 20 時的供應量，並解釋 P = 10 時供應商的行為；（c）求該市場的均衡價格與均衡數量。

3. （a）以供需圖說明當市價高於均衡價格時，市場力量如何令價格回落至均衡水平；（b）當市價為 45 元時，利用資料一計算超額供給（剩餘）的數量；（c）說明超額供給下賣方可能採取的兩種調整行為。

4. 政府認為 30 元的均衡價格對基層市民過高，遂設定 20 元的價格上限。（a）計算價格上限下的需求量、供應量及短缺數量；（b）列舉兩種在價格上限下可能出現的非價格分配方式；（c）解釋價格上限長期實施為何令供應進一步減少。

乙部　彈性、稅項與補貼

乙部：彈性計算須用弧彈性公式，並保留兩位小數。

5. 資料二：某產品的價格由 40 元升至 50 元，需求量由 40 單位減至 30 單位。（a）以弧彈性公式計算該產品的需求價格彈性，並判斷它屬富有彈性抑或缺乏彈性；（b）計算價格變動前後的總收入，並說明總收入的變化與彈性判斷是否一致；（c）若廠商希望增加總收入，應否繼續加價？試以計算結果說明。

6. （a）列舉影響需求價格彈性的三個因素；（b）解釋為何香煙的需求一般較缺乏彈性；（c）上述彈性特徵對煙草商的訂價策略有何啟示。

7. 資料三：某商品的價格由 30 元升至 33 元，供應量由 60 單位升至 69 單位。（a）以弧彈性公式計算供給價格彈性；（b）解釋為何同一商品的長期供給彈性一般大於短期；（c）說明生產要素轉移的難易程度如何影響供給彈性。

8. 政府向供應商徵收每單位 5 元的從量稅，供應函數由 Qs = 3P − 30 變為 Qs = 3(P − 5) − 30。（a）寫出徵稅後的新供應函數；（b）配合資料一的需求函數，求徵稅後的均衡價格與均衡數量；（c）計算消費者與生產者每單位各承擔的稅額。

丙部　政策應用與時事分析

丙部：作答須結合供需分析與實際情境，並以完整句子表達。

9.（a）說明從量稅與從價稅的分別，並各舉一例；（b）利用第 8 題的結果，計算政府的稅收總額；（c）解釋為何稅收負擔在需求缺乏彈性時較多落在消費者身上。

10. 颱風過後，本地蔬菜價格在數日內急升。（a）以供需分析解釋菜價上升的原因；（b）有意見認為加價是「奸商」所為，試從市場力量的角度評論這說法；（c）若政府即時設定蔬菜價格上限，預期會出現甚麼後果？

11. 政府把最低工資由每小時 40 元調高至 45 元，高於低技術勞工市場的均衡工資 38 元。（a）以供需圖分析最低工資對該市場就業的影響；（b）指出哪類勞工較可能受惠，哪類較可能受損；（c）提出一項可減少負面影響的配套措施。

12. 政府為鼓勵本地生產，向每單位產品提供 5 元補貼，供應函數由 $Q_s = 3P - 30$ 變為 $Q_s = 3(P + 5) - 30$。（a）配合資料一的需求函數，求補貼後的均衡價格與均衡數量；（b）計算消費者每單位節省的金額及生產者每單位實收的增幅；（c）評論補貼對市場效率與政府開支的影響。

TutorZone 中四（S4）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。