中五經濟練習卷：價格彈性、消費者盈餘與市場干預

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

甲部 價格、收入與交叉彈性（4 題，28 分）

回答下列各題，須列出公式、代入步驟及單位。

1. 某港式茶餐廳的凍奶茶每杯售價由 20 元下調至 18 元，每日銷量由 50 杯增至 65 杯。(a) 計算價格改變與需求量改變的百分比。(b) 求價格需求彈性值，並判斷彈性類別。(c) 該店每日總收入有何改變？

2. 某電子零件售價由 40 元升至 44 元，廠商每月供應量由 200 件增至 224 件。(a) 求價格改變與供應量改變的百分比。(b) 計算供應價格彈性並判斷類別。(c) 說明為何同類貨品的短期供應彈性通常低於長期。

3. 某家庭每月收入由 20,000 元增至 22,000 元，其購買某品牌即食麵的數量由每月 300 包減至 285 包。(a) 求收入改變與需求量改變的百分比。(b) 計算收入彈性並判斷貨品類別。(c) 解釋該結果對廠商的定價策略有何含意。

4. 貨品 Y 的售價由 50 元升至 55 元，貨品 X 的需求量由 400 件增至 440 件。(a) 求兩項百分比改變。(b) 計算交叉價格彈性。(c) 判斷 X 與 Y 的關聯並舉一個香港例子。

乙部 消費者盈餘、價格上限與稅項補貼（4 題，32 分）

彈性題須寫出百分比改變的計算過程，並判斷彈性類別。

5. 某貨品的需求曲線為 $P = 100 - 2Q$，市場成交價為 40 元。(a) 求成交量。(b) 計算消費者盈餘。(c) 解釋消費者盈餘的意義。

6. 承上題，政府把該貨品的價格上限訂於 30 元，供應曲線為 $P = 10 + 2Q$。(a) 求價格上限下的需求量與供應量。(b) 求短缺數量及自由市場均衡價量。(c) 計算無謂損失。

7. 承上題，政府改為向生產者徵收每件 20 元的從量稅。(a) 求新均衡數量與買家支付價格。(b) 求生產者實收價格。(c) 求消費者承擔的稅負比例及政府稅收。

8. 同一市場，政府改為向生產者提供每件 10 元的從量補貼。(a) 求新均衡數量與買家支付價格。(b) 求生產者實收價格。(c) 求政府補貼總支出。

丙部 獨佔定價、配額與稅負分配（4 題，40 分）

市場干預題須以數字或圖形說明均衡、短缺、盈餘與無謂損失。

9. 某獨佔廠商面對需求 $P = 120 - 2Q$，總成本 $TC = 20Q + 100$。(a) 求邊際收益函數。(b) 求利潤極大的產量與價格。(c) 求利潤與消費者盈餘。

10. 某貨品需求 $P = 60 - 0.5Q$，現時售價 40 元。(a) 求現時銷量與總收入。(b) 求該點的價格需求彈性。(c) 若廠商減價至 36 元，求新總收入及變動百分比，並解釋。

11. 承第 6 題的需求與供應（$P = 100 - 2Q$ 及 $P = 10 + 2Q$），政府以配額把市場總供應量限制在 15 件。(a) 求買家支付的價格。(b) 求供應者所得的價格。(c) 求配額租並解釋誰人得益。

12. 某貨品的價格需求彈性絕對值為 0.4，價格供應彈性為 2.0。政府徵收每件 10 元的從量稅。(a) 求消費者與生產者各承擔的稅額。(b) 解釋為何稅負主要由一方承擔。

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。