中五經濟練習卷

中五　經濟　｜　時限：75 分鐘　｜　總分：100 分　｜　共 24 題

第一題：需求價格彈性與總收入

某小食店售賣魚蛋。售價由 $10 降至 $8 時，每日銷量由 100 串增至 130 串。

1. 用弧彈性（中點法）計算此價格區間的需求價格彈性，並取絕對值。

2. 判斷此區間的需求屬富彈性還是貧彈性，並解釋。

3. 計算減價前後的總收入，並用彈性解釋收入變動方向。

4. 若售價由 $10 升至 $12，銷量由 100 串跌至 80 串，求此區間的弧彈性，並指出為何同一貨品在不同價格區間的彈性可以不同。

第二題：均衡、從量稅與稅項分担

某市場的需求函數為 Qd = 200 − 5P，供應函數為 Qs = 20 + 3P，P 以元為單位，Q 以千件為單位。政府其後向賣方徵收每件 $4 的從量稅。

5. 求課稅前的均衡價格與均衡數量。

6. 求課稅後的均衡價格、均衡數量及賣方實得價格。

7. 計算買方與賣方各分担多少稅款，以及政府的稅收總額。

8. 用均衡點的彈性數值（需求 -1.286、供應 0.771）解釋為何賣方分担較多。

第三題：消費者盈餘、生產者盈餘與無謂損失

沿用第二題的課稅前需求與供應函數（Qd = 200 − 5P、Qs = 20 + 3P）。

9. 求課稅前的消費者盈餘（千元）。

10. 求課稅前的生產者盈餘（千元）。

11. 求課稅後的消費者盈餘與生產者盈餘（千元）。

12. 計算無謂損失，並說明它由哪兩部分組成。

第四題：價格上限與配額的比較

仍用 Qd = 200 − 5P 與 Qs = 20 + 3P。政府考慮兩種干預：甲、設定價格上限 $18；乙、設定銷售配額 60 千件。

13. 在價格上限 $18 下，求需求量、供應量與短缺數量。

14. 在配額 60 千件下，求市場成交價。

15. 價格上限下，買方實際只付 $18，但部分買方願意付出更高價。說明會出現甚麼非價格競爭，並指出買方願意付而實際沒付的部分是否計入消費者盈餘。

16. 分別計算兩種干預下的消費者盈餘，並判斷哪一種對消費者較有利。

第五題：成本、利潤最大化與停產

某完全競爭廠商的總成本函數為 $TC = 500 + 20Q + 0.5Q^2$（元），市場價格為 $60。

17. 求邊際成本函數及利潤最大化的產量。

18. 計算在該產量下的利潤。

19. 若價格跌至 $30，求利潤最大化的產量與利潤，並判斷廠商應否即時停產。

20. 解釋規模經濟與外部經濟如何令長期平均成本下降，並各舉一例。

第六題：生產要素需求與邊際生產收益

某廠商只使用勞工一種可變生產要素，每日僱用 1 至 5 名工人的邊際產量依次為 10、9、7、5、3 件。產品價格原為 $50，日薪 $400。

21. 計算每名工人的邊際生產收益（MRP），並求利潤最大化的僱用量。

22. 若產品價格升至 $60，求新的僱用量並解釋。

23. 若工資升至 $480 而產品價格仍為 $50，僱用量有何改變？

24. 解釋為何生產要素需求稱為「引伸需求」。

TutorZone 中五經濟練習卷｜題目與文章為原創，並非任何學校或出版社的教材。