中五經濟練習卷

中五　經濟　｜　時限：75 分鐘　｜　總分：100 分　｜　共 24 題

第一部分：需求、供給與彈性計算（17 分）

細閱數據，回答下列各題。

1. 某貨品價格由 $20 升至 $22，需求量由 1000 單位降至 900 單位。以中點法以外的方式計算價格需求彈性，並判斷屬何種彈性。

2. 家庭收入由 $20000 升至 $22000，某貨品需求量由 500 單位升至 575 單位。計算收入彈性並判斷貨品類別。

3. 貨品 Y 價格上升 5%，貨品 X 需求量下跌 8%。計算交叉彈性並判斷兩者關係。

4. 某市場需求 Qd = 500 - 30P，供給 Qs = -100 + 50P。求均衡價格與均衡數量（需列出步驟）。

第二部分：生產成本與規模經濟（17 分）

某廠商固定成本 $120000，每單位變動成本 $60。

5. 產量 2000 單位時，求總成本、平均固定成本、平均變動成本與平均成本。

6. 產量由 2000 增至 3000 單位，總變動成本由 $120000 增至 $168000。求邊際成本及新生產規模下的平均成本。

7. 由上述兩個產量比較，平均成本下降百分之幾？這反映何種現象？

8. 工人數目由 2 人增至 3 人，產量由 100 增至 130 單位；再增至 4 人時產量為 150 單位。求兩段邊際產量並說明規律。

第三部分：市場結構與利潤最大化（17 分）

比較完全競爭與壟斷兩個市場。

9. 完全競爭市場價格為 $40，廠商邊際成本 MC = 4Q，總成本 TC = 200 + 2Q²。求利潤最大化產量、平均成本與經濟利潤。

10. 壟斷者面對需求 P = 240 - 2Q，MC = $40，固定成本 $3000。求利潤最大化產量、價格與利潤。

11. 某行業四間廠商市佔率為 40%、30%、20%、10%。計算赫芬達爾指數（HHI）。

12. 求壟斷下的消費者盈餘，以及在完全競爭（P = MC）下的產量與消費者盈餘，並解釋差異。

第四部分：要素市場與工資（17 分）

以下各題與勞工市場有關。

13. 某工人的邊際產量為 8 單位，產品價格 $50，市場工資 $320。求邊際產值收入（MRP），並判斷廠商應否增聘；再求利潤最大化時的邊際產量。

14. 工資由 $400 升至 $500 時，勞動供應由 120 小時增至 135 小時。計算勞動供應彈性。

15. 完全競爭勞工市場工資 $60、就業 200 人；單一僱主（買方壟斷）下工資 $45、就業 160 人。求工資與就業各低百分之幾。

16. 危險工作時薪 $120，安全同類工作時薪 $100。計算工資差距百分比，並指出這屬何種工資差異。

第五部分：外部性與公共財（16 分）

某工廠生產帶來污染，私人邊際成本 $30，邊際外部成本 $10；市場需求 P = 90 - 2Q。

17. 求自由市場產量、社會最適產量及無謂損失。

18. 若政府徵收每單位 $10 的庇古稅，求稅收及對產量的影響。

19. 公共財的邊際利益為 MB1 = 100 - 2Q 與 MB2 = 60 - Q，邊際成本 $40。求社會最適產量及私人自行提供的產量，並解釋差距。

20. 教育帶來邊際外部利益 $20，MPB = 80 - Q，MC = $30。求市場產量、社會最適產量及最適單位津貼。

第六部分：稅收歸宿與補貼（16 分）

分析從量稅與補貼在買賣雙方之間的分配。

21. 需求彈性 1.2、供給彈性 0.8，政府徵收每單位 $10 從量稅。求消費者和生產者各承擔的比例與金額。

22. 若需求彈性改為 0.4、供給彈性 1.6，消費者承擔比例變成多少？並解釋規律。

23. 政府提供每單位 $12 津貼，需求彈性 0.6、供給彈性 0.4。求消費者每單位得益。

24. 某市場徵稅後成交量由 1000 降至 800 單位，每單位稅額 $10。求稅收及無謂損失。

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。