中四經濟練習卷：稀少性與機會成本、需求供應與均衡價格、租金上限與非價格配給、生產成本與停產決策、完全競爭與壟斷、比較優勢與國際貿易

中四　經濟　｜　時限：75 分鐘　｜　總分：100 分　｜　共 24 題

第一題：稀少性、機會成本與生產可能曲線

某國資源固定，只生產米和布。若全部資源用於生產米，可得 800 噸；若全部資源用於生產布，可得 400 萬米。該國的生產可能曲線是一條直線。

1. 計算多生產 1 噸米的機會成本。

2. 若該國生產 200 噸米，最多可生產多少布？

3. 若國際市場上 1 噸米可換 6,000 米布，該國應專業化生產哪一種物品？試加解釋。

4. 一直線的生產可能曲線顯示機會成本屬於遞增、遞減還是固定？並舉出一個會令生產可能曲線向外彎曲（機會成本遞增）的原因。

第二題：需求、供應與均衡價格

某物品的市場需求函數為 $Qd = 1{,}200 - 40P$，供應函數為 $Qs = 200 + 60P$，其中 P 為價格（元），Q 為數量（件）。

5. 求均衡價格與均衡數量。

6. 計算均衡時的生產者總收入。

7. 若政府訂立 12 元的最低價格（價格下限），市場會出現甚麼情況？數量相差多少？

8. 計算均衡點上的需求價格彈性（點彈性），並判斷需求屬於彈性還是缺乏彈性。

第三題：租金上限、短缺與非價格配給

某城市小型住宅單位的需求為 $Qd = 5{,}000 - 20R$，供應為 $Qs = 1{,}000 + 20R$，其中 R 為月租（元），Q 為單位數目。政府其後訂立每月 80 元的租金上限。

9. 求未實施租金管制時的均衡月租與交易量。

10. 在 80 元租金上限下，求需求量、供應量及短缺數量。

11. 為何租金上限造成的短缺在短期通常小於長期？

12. 列舉兩項在租金上限下出現的非價格配給方式。

第四題：短期生產成本與停產決策

某廠商的總成本函數為 $TC = 5{,}000 + 40Q + 0.5Q^2$（元），$Q$ 為產量（件），短期內總固定成本不變。

13. 求 $Q = 100$ 時的總成本與平均成本。

14. 求 $Q = 100$ 時的邊際成本。

15. 若產量由 100 件增至 120 件，求平均每件的增量成本。

16. 若市場價格為 80 元，廠商應否停產？試以虧損與總固定成本比較加以解釋。

第五題：完全競爭與壟斷

某市場的需求為 $P = 100 - 2Q$，生產的邊際成本固定為 20 元，沒有固定成本。假設該市場原為壟斷，其後改為完全競爭。

17. 列舉完全競爭市場的兩項特徵。

18. 求壟斷者的利潤極大化產量與價格。

19. 計算壟斷者在該產量下的利潤。

20. 若市場改為完全競爭，求產量及相對壟斷情況的無謂損失。

第六題：比較優勢與國際貿易

甲、乙兩國各有一小時勞動，可用於生產米或布，甲國每小時可生產 4 噸米或 8 萬米布；乙國每小時可生產 1 噸米或 3 萬米布。兩國只生產這兩種物品，並可按比較優勢分工及貿易。

21. 分別計算兩國生產 1 噸米的機會成本。

22. 兩國各在何種物品上具有比較優勢？

23. 若兩國按比較優勢專業化生產，1 噸米的貿易比率應介乎哪兩個數值之間？

24. 若兩國議定 1 噸米換 2.5 萬米布，分別計算兩國每噸米從貿易所得的得益。

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。