中四經濟練習卷：基本經濟概念、需求與供應、彈性、市場干預、生產與分工、生產成本

中四　經濟　｜　時限：60 分鐘　｜　總分：100 分　｜　共 24 題

第一部分：基本經濟概念（20 分）

作答時須列出計算式與單位。

1. 陳同學週末有三個選擇：補習（他估計對成績的價值為 $480）、兼職（收入 $420）、做義工（價值 $0）。(a) 若他選擇補習，機會成本是多少？(b) 若兼職收入升至 $520，他應該怎樣選？(c) 用一句說明機會成本與「放棄」的對應。

2. 某活動的邊際利益依次為 $30、$24、$18、$12，每單位的邊際成本固定為 $8。(a) 應進行多少單位？(b) 求此時的總淨利益。(c) 第 4 單位應否進行？解釋。

3. 把下列各項配對到正確的要素報酬：勞動、土地、資本、企業家職能；報酬分別為工資、租金、利息、利潤。(a) 指出四組配對；(b) 說明企業家職能與其他三項的分別。

4. 判斷以下陳述屬實證（positive）還是規範（normative）：(1) 最低工資由每小時 $40 提高至 $45 會令部分低技術工人失業；(2) 政府應提高最低工資以改善基層生活；(3) 本港去年通脹率為百分之二；(4) 政府應向低收入家庭發放更多津貼。並說明判斷準則。

第二部分：需求與供應（16 分）

曲線移動與沿曲線移動須分清。

5. 某物品價格由 $20 下降至 $16，需求量由 40 單位升至 52 單位。(a) 求需求量的百分比變化；(b) 求價格的百分比變化；(c) 指出兩者的方向對應。

6. 某市場需求 Qd = 120 - 3P，供應 Qs = 20 + 2P（Q 為數量，P 為價格）。(a) 求均衡價格與均衡數量；(b) 若價格為 $30，指出出現甚麼情況及其數量。

7. 以下四項事件會令某物品的供應曲線向左還是向右移動？(1) 生產該品的工資上升；(2) 生產技術改良；(3) 該品的預期價格將大幅上升；(4) 生產該品的廠商數目增加。每項須說明方向。

8. 某物品的需求曲線為 P = 60 - 2Q，市場均衡價格為 $20。(a) 求均衡數量；(b) 計算消費者剩餘；(c) 說明消費者剩餘的意思。

第三部分：彈性（16 分）

彈性取絕對值時須註明。

9. 某物品價格由 $10 升至 $12，需求量由 50 降至 40。(a) 用百分比法計算價格需求彈性；(b) 判斷屬哪一類彈性；(c) 若廠商想增加總收入，應加價還是減價？

10. 承上題型：價格由 $10 升至 $12，需求量由 50 降至 38。(a) 分別計算加價前後的總收入；(b) 求彈性並判斷類別；(c) 解釋總收入變動與彈性的對應。

11. 某人收入由 $20000 增至 $22000，對某物品的需求量由 100 增至 130。(a) 計算收入彈性；(b) 判斷該物品屬必需品、奢侈品還是劣等品；(c) 說明彈性為負值時的分類。

12. 物品 X 的價格上升 10%。物品 Y 的需求量上升 25%，物品 Z 的需求量下降 15%。(a) 分別計算 X 與 Y、X 與 Z 的交叉彈性；(b) 判斷 Y 與 Z 同 X 的對應。(c) 舉一個生活例子說明替代品的交叉彈性為正。

第四部分：市場干預（16 分）

須以數字支持結論。

13. 某市場 Qd = 180 - 4P，Qs = 20 + 4P。政府設價格上限 $15。(a) 求均衡價格；(b) 求上限下的短缺數量；(c) 指出兩項可能出現的非價格配給方式。

14. 另一市場 Qd = 200 - 4P，Qs = 24 + 4P。政府設價格下限 $26。(a) 求均衡價格；(b) 求下限下的剩餘數量；(c) 若政府承諾收購全部剩餘，收購開支是多少？

15. 承 D2 市場 Qd = 200 - 4P、Qs = 24 + 4P。政府向賣方徵從量稅 $6。(a) 求新均衡價格與數量；(b) 求稅收；(c) 求消費者承擔的每單位稅款及無謂損失。

16. 簡述以下四項政府干預對市場的即時影響（每項一句）：(1) 進口配額；(2) 從價稅；(3) 生產補貼；(4) 價格上限。

第五部分：生產與分工（16 分）

產量表須自行計算，不得只抄答案。

17. 某廠商僱用勞工 1 至 4 人，總產量依次為 10、26、39、45 單位。(a) 求各勞工數目的平均產量；(b) 求邊際產量；(c) 指出平均產量最高的勞工數目。

18. 承上題的產量表。(a) 由第幾名勞工開始出現邊際報酬遞減？(b) 用表中的數字解釋；(c) 說明邊際報酬遞減定律成立的條件。

19. 列出分工（專業化）能提高生產力的三個原因，並舉一個日常生活中分工的例子。

20. 判斷以下四項屬規模經濟還是規模負經濟：(1) 大量採購原料獲折扣；(2) 管理層級增多令溝通遲緩；(3) 使用大型高效機械分攤固定成本；(4) 員工過多造成協調困難與浪費。

第六部分：生產成本與廠商決策（16 分）

成本分類要清楚，答案須以數字表示。

21. 某廠商固定成本為 $600，產量 10、20、30 單位時的可變成本依次為 $400、900、1500。(a) 求各產量的總成本；(b) 求平均固定成本；(c) 求平均可變成本與平均成本。

22. 承上題。(a) 求產量由 10 增至 20 單位、以及由 20 增至 30 單位的邊際成本；(b) 比較邊際成本與平均成本，指出平均成本下降的原因；(c) 若再多生產 10 單位，邊際成本為 $70，平均成本會上升還是下降？

23. 某廠商產量 30 單位，市價 $45，平均可變成本 $50，固定成本 $600。(a) 廠商應繼續生產還是停產？(b) 分別計算兩種情況的虧損；(c) 解釋決策依據。

24. 某廠商面對固定市價 $70，邊際成本 MC = 10 + 2Q，總成本 TC = 300 + 10Q + Q 平方。(a) 求利潤最大化的產量；(b) 求此時的總收入、總成本與利潤；(c) 說明所用的決策原則。

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。