中六經濟練習卷：需求價格彈性、市場均衡與從量稅、價格上限、實質 GDP 與人均產出、失業率、乘數與實質利率

中六　經濟　｜　時限：60 分鐘　｜　總分：100 分　｜　共 24 題

第一題：需求價格弧彈性與總收益（16 分）

某補習社的網上課程月費由 $10 降至 $8，報讀人數由 100 人升至 140 人。以弧彈性法（中點法）計算。

1. 求價格變動的百分比。

2. 求需求量變動的百分比。

3. 求需求價格彈性（取絕對值），並判斷該需求屬於彈性、單位彈性還是缺乏彈性。

4. 求降價前後的總收益，並解釋總收益變動與需求彈性之間的關聯。

第二題：市場均衡與從量稅的稅負分配（16 分）

某市場的需求函數為 $Q_d = 120 - 4P$，供給函數為 $Q_s = 2P$，其中 P 為每單位價格（元），Q 為數量（千件）。

5. 求均衡價格與均衡數量。

6. 政府向賣方徵收每單位 $3 從量稅，求買方支付的新價格及新的交易量。

7. 求賣方實際收取的價格，以及買方與賣方各承擔多少百分比的稅款。

8. 求政府的稅收，並解釋為何買方承擔的稅負較輕。

第三題：價格上限與短缺（16 分）

政府認為均衡價格過高，對同一市場設定每單位 $15 的價格上限。需求函數仍為 $Q_d = 120 - 4P$，供給函數仍為 $Q_s = 2P$。

9. 求價格上限下的需求量。

10. 求價格上限下的供給量。

11. 求短缺的數量，並指出實際成交量。

12. 解釋價格上限下可能出現的排隊、配給與黑市，並說明為何資源分配未必有效率。

第四題：名義與實質本地生產總值（16 分）

某經濟體系第一年的名義本地生產總值為 800.0 十億元，第二年為 880.0 十億元。消費物價指數由 100 升至 108。人口由 5.00 百萬人增至 5.05 百萬人。

13. 求第二年的實質本地生產總值（以第一年價格計算）。

14. 求第二年的實質經濟增長率。

15. 求第二年名義人均本地生產總值。

16. 求第二年實質人均本地生產總值的增長率，並解釋為何它低於實質經濟增長率。

第五題：失業率與勞動力參與率（18 分）

某經濟體系十五歲以上人口 7.50 百萬人，勞動力 3.90 百萬人，就業人口 3.70 百萬人。

17. 求失業人數。

18. 求失業率。

19. 求勞動力參與率，並解釋它與失業率計算的分母有何分別。

20. 若有 0.05 百萬名灰心工人離開勞動力，求新的失業率，並解釋失業率可能低估失業問題的原因。

第六題：乘數、緊縮缺口與實質利率（18 分）

某經濟體系的邊際消費傾向為 0.8，投資為外生變數。潛在產出為 1000 億元，實際產出為 960 億元。名義利率為 6%，通脹率為 3%。

21. 求支出乘數。

22. 若投資增加 40 億元，求均衡產出的變動。

23. 求緊縮缺口，以及政府需要增加多少注入開支才能令產出達到潛在水平。

24. 求實質利率，並解釋在該通脹環境下持有現金的購買力變化。

TutorZone 中六經濟練習卷｜題目與文章為原創，並非任何學校或出版社的教材。