中五經濟練習卷：供需均衡、價格彈性、損益平衡、市場集中度與匯率

中五　經濟　｜　時限：60 分鐘　｜　總分：100 分　｜　共 24 題

第一部分：需求、供給與價格上限（16 分）

某市場的需求函數為 Qd = 120 − 4P，供給函數為 Qs = 6P − 40，價格以元為單位，數量以件為單位。政府其後考慮設立 12 元的價格上限。

1. （a）求均衡價格與均衡數量。

2. （b）若政府設定 12 元價格上限，求短缺數量。

3. （c）若需求增加至 Qd = 140 − 4P，供給不變，求新均衡價格與數量。

4. （d）計算由 (a) 到 (c) 生產者總收入的變化百分率。

第二部分：需求價格彈性與總收入（16 分）

某產品價格由 40 元降至 32 元，需求量由 500 件升至 640 件。銷售者考慮再把價格降至 25.6 元。

5. （a）計算價格變動與需求量變動的百分率。

6. （b）以弧彈性方法計算需求價格彈性，並判斷屬於哪一類彈性。

7. （c）比較兩次價格下的總收入，並說明與 (b) 的彈性判斷是否一致。

8. （d）若價格降至 25.6 元而總收入要維持在 (c) 的新水平，求所需銷售量。

第三部分：成本、邊際貢獻與損益平衡（16 分）

一間工廠的固定成本為 120 000 元，每件產品可變成本 45 元，售價 75 元。管理層希望設定目標利潤。

9. （a）計算每件產品的邊際貢獻。

10. （b）計算損益平衡銷量。

11. （c）若目標利潤為 60 000 元，求所需銷量。

12. （d）若可變成本升至 51 元而售價不變，求新平衡銷量及相對 (b) 的增幅。

第四部分：市場結構與集中度（16 分）

某行業原有四間廠商，市佔率依次為 40%、25%、20% 及 15%。其中兩間最大的廠商其後合併。

13. （a）以赫芬達爾指數（HHI）計算合併前的市場集中度。

14. （b）計算合併後的 HHI 及其增幅百分率。

15. （c）計算合併前的四廠商集中率（CR4）與二廠商集中率（CR2）。

16. （d）說明為何在此情況下 HHI 比 CR4 更能反映市場集中程度的變化。

第五部分：名義 GDP、實質 GDP 與人均產出（18 分）

某經濟體系的名義本地生產總值由 3 000 億元升至 3 300 億元，同期物價指數由 120 升至 132，人口為 750 萬人。

17. （a）計算名義本地生產總值的增幅百分率。

18. （b）以物價指數為平減指數，計算兩年的實質本地生產總值。

19. （c）計算實質經濟增長率，並解釋名義增幅與實質增幅出現差距的原因。

20. （d）計算第二年的人均實質本地生產總值（以元為單位）。

第六部分：匯率變動與出口競爭力（18 分）

一件出口貨品的生產成本為 780 港元，其中 40% 是進口原料。原來匯率為 1 港元兌 0.128 美元，其後港元貶值至 1 港元兌 0.118 美元。

21. （a）按原匯率計算該貨品的美元價格。

22. （b）按新匯率計算美元價格，並求跌幅百分率。

23. （c）計算貶值後進口原料的港元成本及整件貨品的港元成本。

24. （d）按新總成本重算美元價格，判斷貶值是否仍提升出口競爭力。

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。