中四經濟練習卷：機會成本、需求供應、彈性、市場干預與國民收入

中四　經濟　｜　時限：60 分鐘　｜　總分：100 分　｜　共 25 題

甲部 基本經濟概念與機會成本（16 分）

每題須寫出計算或解釋。

1. 小明有兩份工作可選：甲工作月薪 18000 元，乙工作月薪 20000 元，他選擇乙工作。計算他選擇乙工作的機會成本。

答案：答案：18000 元，即放棄的最佳替代選擇的價值；他實際收到的 20000 元不是機會成本

2. 一塊農地只可種米或種菜：種米收入 60000 元，種菜收入 45000 元。農夫選擇種米，機會成本是多少？

答案：答案：45000 元，即放棄種菜所損失的收入

3. 某人有三個選擇：甲值 100 元，乙值 120 元，丙值 90 元。若他選擇乙，機會成本是多少？

答案：答案：100 元，即放棄的選擇中價值最高者為甲

4. 解釋免費物品與經濟物品的分別，並各舉一例。

答案：答案：免費物品數量足以滿足全部慾望，取得它不需付出代價，例如空氣；經濟物品數量有限，需要付出代價才可以取得，例如麵包

乙部 需求、供應與均衡價格（18 分）

第 1 及第 2 題使用同一組函數。

5. 某市場的需求函數為 Qd = 120 - 2P，供給函數為 Qs = 20 + 2P。求均衡價格與均衡數量。

答案：答案：均衡價格 25 元，均衡數量 70 單位（令 120 - 2P 等於 20 + 2P）

6. 承上題，若政府設定價格上限為 20 元，市場會出現什麼情況？計算差額。

答案：答案：價格上限低於均衡價格，出現短缺 20 單位（需求量 80 單位，供給量 60 單位）

7. 某物品屬正常物品，消費者的收入上升。說明均衡價格與均衡數量會怎樣變動。

答案：答案：需求曲線向右移，均衡價格上升，均衡數量增加

8. 咖啡與茶互為替代品。若茶葉價格大幅下跌，咖啡市場的需求會有什麼變動？

答案：答案：咖啡的需求減少，需求曲線向左移，因為消費者轉買較便宜的茶

9. 舉出兩個會令某物品供給曲線向左移的原因。

答案：答案：生產成本上升，例如工資或原料價格上漲；供應商數目減少

丙部 價格彈性與總收入（16 分）

彈性以起點價格及起點數量計算。

10. 某物品價格由 10 元下跌至 8 元，需求量由 100 單位增加至 130 單位。計算價格彈性並判斷屬何種彈性。
答案：答案：價格彈性為 1.5，屬富有彈性，因為需求量變動 30% 大於價格變動 20%

11. 承上題，降價前總收入為 1000 元。計算降價後的總收入，並解釋總收入變動與彈性的對應。
答案：答案：降價後總收入為 1040 元；富有彈性時降價會令總收入上升

12. 完全無彈性的需求曲線是什麼形狀？價格上升對需求量有什麼影響？
答案：答案：是一條垂直線；價格上升不會令需求量改變

13. 政府對香煙加徵從量稅。若香煙需求屬低彈性，稅項主要由哪一方負擔？解釋。
答案：答案：主要由消費者負擔，因為需求低彈性，消費者難以大幅減少購買，生產者可以把大部分稅項轉嫁給消費者

丁部 市場干預：價格上限、下限與稅項（18 分）

第 2 題沿用乙部的需求與供給函數。

14. 某物品的從量稅為每單位 5 元，稅前均衡價格為 20 元。若消費者每單位負擔 3 元，生產者每單位負擔 2 元，寫出消費者支付的價格與生產者收取的價格。
答案：答案：消費者支付 23 元，生產者收取 18 元，兩者相差 5 元即稅額

15. 若政府改為設定價格下限 30 元，市場會出現什麼情況？計算差額。
答案：答案：價格下限高於均衡價格，出現剩餘 20 單位（供給量 80 單位，需求量 60 單位）

16. 解釋入口關稅與入口配額在限制進口上的分別。
答案：答案：關稅按進口量或進口值徵稅，會提高進口貨價格；配額直接限制進口數量，不直接改變價格

17. 價格上限通常帶來什麼非價格競爭？舉一例說明。
答案：答案：排隊、抽籤或配給等非價格競爭，例如租金管制下租客排隊輪候單位

戊部 生產與成本（16 分）

第 1 及第 2 題的固定成本以元為單位。

18. 某廠商的總固定成本為 200 元，每單位可變成本為 10 元，產量為 20 單位。計算總成本、平均成本、平均可變成本與平均固定成本。
答案：答案：總成本 400 元，平均成本 20 元，平均可變成本 10 元，平均固定成本 10 元

19. 產量由 10 單位增加至 12 單位，總成本由 300 元增加至 348 元。計算邊際成本。
答案：答案：邊際成本 24 元，即 48 元除以 2 單位

20. 舉出兩個規模經濟的來源。
答案：答案：大量採購令原料成本下降；分工與專業化提高生產效率

21. 短期與長期的分別是什麼？

答案：答案：短期內最少有一種生產要素固定不變，長期內所有生產要素都可以改變

己部 國民收入與物價（16 分）

金額單位為億元。

22. 以支出法計算本地生產總值：私人消費 500 億元，投資 120 億元，政府支出 150 億元，出口 200 億元，進口 170 億元。

答案：答案：800 億元（500 加 120 加 150 加 200 減 170）

23. 某經濟以一籃子物品計算消費物價指數：基年成本 600 元，今年成本 660 元。計算今年的物價指數與通脹率。

答案：答案：物價指數 110，通脹率 10%

24. 解釋名義本地生產總值與實質本地生產總值的分別。

答案：答案：名義值按當時價格計算，未剔除物價變動；實質值按固定價格計算，已剔除物價變動的影響

25. 某經濟的勞動人口為 300 萬人，失業人數為 15 萬人。計算失業率。

答案：答案：5%，即 15 除以 300

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。