中四经济练习卷｜价格需求弹性与供需均衡、从量税与价格管制、生产成本与规模经济、市场结构与效率

中四　经济　｜　时限：75 分钟　｜　总分：100 分　｜　共 24 题

甲部　价格需求弹性与总收入

第 1 题（16 分）

1. 某物品价格由 20 元降至 16 元，需求量由 1,000 件增至 1,300 件。以百分比法计算价格需求弹性，并判断属富弹性、单位弹性还是缺乏弹性。

2. 计算降价前后的总收入，并求总收入变动的百分比。

3. 相关物品 Y 的价格上升 10%，引致本物品需求量下降 8%。求交叉价格弹性，并指出两者的关系。

4. 某人收入上升 25%，其对某物品的需求量上升 10%。求收入弹性，并判断物品类别。

乙部　供需均衡与从量税

第 2 题（16 分）

5. 某市场需求量 Qd = 1,400 − 50P，供应量 Qs = 200 + 50P（Q 以件计，P 以元计）。求均衡价格与均衡数量。

6. 若需求转为 Qd = 1,600 − 50P，供应不变，求新的均衡价格与数量，并说明均衡数量变动的原因。

7. 政府向供应商征收每件 6 元的从量税，需求回复为 Qd = 1,400 − 50P。求消费者付价、生产者收取的净价及成交量。

8. 求税收总额，以及消费者和生产者各自的税务负担（每件计）。

丙部　价格上限、下限与配额

第 3 题（17 分）

9. 沿用 Qd = 1,400 − 50P 及 Qs = 200 + 50P。政府设定价格上限 10 元，求需求量、供应量及短缺。

10. 若改设价格下限 16 元，求过剩数量及政府须付出的收购成本。

11. 若改为进口配额 600 件（本地供应不变），求本地消费者愿付价格、本地生产者最低接受价格及配额租。

12. 比较价格上限、价格下限与配额三种干预方式对效率的影响，并各举一项非价格配给或行政成本。

丁部　短期成本与规模经济

第 4 题（17 分）

13. 某厂商总成本 TC = 500 + 20Q + 0.5Q²（元）。求 Q = 20 时的总成本、平均成本及边际成本。

14. 求 Q = 40 时的平均成本，并计算由 Q = 20 至 Q = 40 平均成本的跌幅百分比，判断是否存在规模经济。

15. 求最低平均成本所对应的产量及该最低平均成本（取两位小数）。

16. 某厂商雇用 0 至 5 名劳工，总产量依次为 0、10、26、45、58、66 件。求第 1 至第 5 名劳工的边际产量，指出边际报酬由何时开始递减，并说明原因。

戊部　垄断定价与市场集中度

第 5 题（17 分）

17. 某垄断者面对需求 P = 140 − 2Q，总成本 TC = 200 + 20Q + 2Q²。求利润极大化的产量、价格及利润。

18. 求利润极大化时需求价格弹性大于 1 的理由，并说明垄断者为何不会在需求缺乏弹性的区间生产。

19. 若政府按边际成本定价规管，求价格与产量，并计算此时的利润。

20. 某行业五间厂商的市场占有率依次为 40%、25%、15%、10%、10%。计算市场集中度指数（各占有率平方和），并比较该行业与完全竞争市场在定价及效率上的差异。

己部　消费者剩余与社会最适产量

第 6 题（17 分）

21. 沿用 Qd = 1,400 − 50P 及 Qs = 200 + 50P。求均衡时的消费者剩余、生产者剩余及总剩余。

22. 征收每件 6 元从量税后，求新的消费者剩余、生产者剩余及政府税收。

23. 求征税后的总剩余及净损失，并解释净损失的来源。

24. 若每件生产带来 2 元外部成本，边际社会成本 = 边际私人成本 + 2。求社会最适产量，并与市场均衡比较，指出应用的政策工具。

TutorZone 中四经济练习卷｜题目与文章为原创，并非任何学校或出版社的教材。