姓名\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

学号\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

一、单选题 请在每题的四个选项里选出最正确的一项，并写在下表中（每题1分，总分5分）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 答案 |  |  |  |  |  |

1. 下面哪个市场最接近于垄断竞争市场？
2. 大城市老街区的小咖啡馆
3. 上海街头小卡车载着的水果摊
4. 中国农村的农民夏收之后卖麦子
5. 5G移动通讯服务
6. 完全竞争市场的短期市场供给曲线
7. 显示了在每个价格水平上所有公司能供给的商品总量
8. 价格弹性为完全刚性（没有弹性）
9. 价格弹性为完全有弹性
10. 显示了不同的公司会对同样的供应量要求差别的价格
11. 假定一个垄断经营者设定价格为27元时，卖掉10个单位，此时该公司的平均固定成本是10元，平均可变成本是12元。此价格时该公司的利润是多少？
12. 5元
13. 25元
14. 50元
15. 140元
16. 垄断竞争市场损失效率的原因是：
17. 价格超出边际成本
18. 有无谓损失
19. 在均衡情况下，边际消费者愿意为商品支付的价格（willingness to pay）高于边际成本
20. 以上都正确
21. 假定两个公司在寡头市场中无法共谋，当处于纳什均衡时：
22. 任何一家公司总可以增加产量来增加利润
23. 两家公司共享垄断利润
24. 任何一家公司不能通过单独行动来提高利润
25. 市场的产出和价格与完全竞争市场的均衡相同

二、计算题

1. 假设某城市经营某商品仅有两家店铺A和B，每个店仅有高价和低价两个策略. 当定价这个游戏只玩一次时，每年的利润展示在如下的表格内。格式显示为（A的利润，B的利润）。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | B | |
| 低价 | 高价 |
| A | 低价 | （1500， 1500） | （5000，200） |
| 高价 | （200， 3000） | （4000，4000） |

a. 请问A或者B是否有占优策略？如有请指出（1分）

A有“低价”为占优策略，B无

b. 请找出纳什均衡（1分）

（低价，低价）

2. 胆小鬼游戏是这么玩的，两个人各驾驶一辆车相向而行。两个玩家都怕撞死，但是都想转向比别人晚以展示勇气。这个游戏的收益如下表，格子中显示（A的收益，B的收益）。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | B | |
| 转向 | 直行 |
| A | 转向 | （10， 10） | （5，20） |
| 直行 | （20， 5） | （0，0） |

a. 请问请问A或者B是否有占优策略？如有请指出（1分）

AB均无

b. 请找出纳什均衡（2分）

（转向，直行）（直行，转向）两个纳什均衡