**Quiz 2（总分10分）**

**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.** 下列关于完全竞争市场的论述，那一项是错误的？

1. 在市场上有很多的买者和卖者
2. 因为选址的不同和产品的差异，有些商家能够征收高于成本的价格并且依然保有一定的市场份额
3. 价格和平均收益相等
4. 价格和边际收益相等

**2.** 如果一个垄断市场转变成一个竞争市场，会有什么结果？

1. 市场产量增加
2. 一旦市场产量达到竞争产量水平，市场就是有效率的
3. 垄断带来的无谓损失会被消除
4. 以上选项均正确

**3.** 如果一家垄断企业的固定生产成本降低了，那么企业会

1. 降低价格，增加产量
2. 提高价格，减少产量
3. 不改变价格和产量
4. 决策随需求价格弹性的变化而变化

**4.** 在垄断竞争市场中，

1. 企业间的战略互动非常重要
2. 新公司的进入不会影响均衡结果
3. 实现纳什均衡是一个重要目标
4. 即使长期的经济利润为零，依然有企业会留在这个市场

**5.** 寡头之间彼此为了追求利润而不合作的行为：

1. 提升整个社会的总剩余
2. 降低整个社会的总剩余
3. 不合作将降低市场上产品的数量
4. 因为反垄断法的存在，我们不需要关心这一问题

**二、计算题**

根据市场调研，艾滋病药物双汰芝的垄断制药公司GlaxoSmithKline(GSK)得到关于他们药物的市场信息：

边际收益MR = 1000 - 20*Q* （提示：可以解得药物的需求曲线为*P* = 1000 - 10*Q*）

边际成本MC = 100 + 10*Q*,

a. (1分) 解出让公司利润最大化的价格和药物生产数量

b. (1分) 解出让社会福利最大化的价格和药物生产数量

c. (1分) 计算垄断造成的无谓损失

d. (2分) 假定在如上成本之外，企业还承诺将利润的10%用来奖励药物开发人员。该方案是否会改变垄断造成的无谓损失？如果是，请计算新方案的无谓损失，如果不影响，请解释为什么不。

1. MR=MC. 因此Q=30, P=700（每个0.5分）
2. 社会福利最大化的点由需求曲线和MC曲线的交点解得

1,000 – 10Q = 100 + 10Q

因此Q = 45，P=550（每个0.5分）

1. 计算三角形面积 (0.5)(45-30)(700-400) = 2250（1分）
2. 不变（1分），这并没有改变企业的目标函数（企业依然最大化自己的利润）（1分）