

浙江工商大学 2018 年博士研究生入学考试试卷 (A) 卷

考试科目及代码：中级微观经济学 (3116)

考试时间：3 小时 总分：100 分

1. 在何种情况下，博弈者采取“以牙还牙”的策略才是最优的？(10 分)
2. 某消费者效用函数为 $u(x_1, x_2) = 2\sqrt{x_1x_2}$ ，其预算约束为 200 元，用于购买商品 1 和商品 2，商品 1 的价格为 1 元，商品 2 的价格为 2 元。计算：(1) 消费者的最优消费选择组合；(2) 如果政府对商品 1 征收 100% 的从价税（意味着价格上升 100%），政府的税收收入为多少？(10 分)
3. 厂商是否会选择在需求价格弹性小于 1 的区域确定其产量，判断并说明理由。(10 分)
4. 判断下列两项说法是否正确，并说明理由：(1) 如果边际产出下降，则平均产出线必定下降。(2) 如果要素的边际生产率递减，则生产的规模报酬必定递减。(15 分)
5. 请用斯威齐模型解释寡头市场上的价格刚性现象。(15 分)
6. 某商品的市场需求曲线为 $Q = 10 - P$ ，生产该商品的两个厂商的总成本函数分别为：
 $TC_1 = 2Q_1 + 3$ ， $TC_2 = 3Q_2 + 2$ 。假设两个厂商为古诺厂商，生产同质商品，那么：(1) 两个厂商的反应函数各是什么？(2) 古诺均衡实现时的均衡价格和两个厂商的均衡产量各是什么？(3) 两个厂商的利润各是多少？(20 分)
7. 假定某城市要对私家车进行一定的限制，有以下几种限制方法：(1) 限牌，通过摇号和竞价方式实行私家车总量调控管理；(2) 提价，提高私家车的售价；(3) 征税，开征和提高燃油税；(4) 限行，如周一至周五根据车牌尾号早晚高峰限行等政策。结合经济学理论比较和评价以上限制方法。(20 分)