

## 二. 判断题

- 
1. 需求规律告诉我们, 随着某种商品的价格上升, 需求将减少. ( )
  2. 一般情况下, 同一种商品在不同价格水平情况下的需求价格弹性是不一样的. ( )
  3. 在消费者均衡条件下, 不同商品的边际效用一定相等. ( )
  4. 边际替代率就是消费者预算线某一点的斜率. ( )
  5. 经济学假设企业追求利润最大化, 企业为实现利润最大化, 一定会选择收益最大同时成本最小时的产量为均衡产量. ( )

( 以下题目自行完成)

### 三. 分析题

1. 分析政府对一种商品征税带来的消费者剩余的影响。(20 分)
2. 政府考虑到房屋租赁价格不断上升带来了年轻人居住问题解决越来越困难的问题, 考虑用以下两种办法解决:
  - (1) 给租房者一定的补贴;
  - (2) 直接规定房租的最高水平;请用供求分析图分析这两种政策带来的影响。(20 分)

### 三. 计算题

1. 已知某商品的需求函数为  $Q_D=60-2P$ , 供给函数为  $Q_S=30+3P$ , 求:
  - (1) 均衡价格和均衡数量; (5 分)
  - (2) 均衡点的需求价格弹性; (10 分)
  - (3) 如果政府对每单位商品课以 5 元的销售税, 政府的税收收入是多少? 消费者和销售者各承担多? (15 分)
2. 某消费者面临两种商品 X、Y 的选择, 已知其效用函数为  $U=X^2Y$ , 商品 XY 的价格分别为  $P_X=4$ ,  $P_Y=2$ , 消费者的收入为 60, 求 (1) X、Y 的均衡购买数量; (10 分) (2) 现在若 X 的价

## 贸大百科

一个有情怀、可以实现心愿的公众号。

**有困难，找百科！**

实现心愿、组队交友、脱单、学习资料、考试成绩、课表、绩点计算.....

微信搜索【贸大百科】 将一直陪伴

谨以此公众号献给所有上海对外经贸大学同学。

---

格降为 2，请分别计算替代效应和收入效应对 X 商品购买量的影响。（20 分）

