

2012 年硕士研究生入学初试试题

科目代码: 811 科目名称: 微观经济学

注: (1) 本试题共 1 页, 允许使用计算器。

(2) 请按题目顺序在标准答题纸上作答, 答在题签或草稿纸上无效。

一、名词解释 (每题 5 分, 共 45 分)

- | | |
|----------|-------------------|
| 1. 需求函数 | 2. 变量 Y 对 X 的弹性系数 |
| 3. 消费者均衡 | 4. 支持价格 |
| 5. 公共物品 | 6. 边际要素成本 |
| 7. 互补品 | 8. 低档物品 |
| 9. 一般均衡 | |

二、简答题 (共 45 分)

1. 什么是替代效应? 什么是收入效应? (5 分)
2. 简述亚当·斯密“看不见的手”原理。(10 分)
3. 分别分析比较以下几对商品的需求价格弹性大小。(10 分)

- (1) 日用食盐和苹果;
- (2) 菜刀和水果刀;
- (3) 大米和芒果;
- (4) 家庭双开门冰箱和普通皮鞋;
- (5) 一年用电量和一周用电量。

4. 指出微观经济学中对市场类型的划分, 并简述各类市场在产品多样性、厂商价格可控性、进出难易性及企业数量等方面的特征。可以制表说明。并为每一类举一个最接近的实际市场例子。(20 分)

三、徒手画图题 (共 20 分)

1. 画出只有居民和企业两个经济主体、产品和生产要素两个市场的经济系统的循环流动图。(10 分)
2. 分别画出一个消费者只有两种可选商品 (可以同期购买消费) 时的价格—消费曲线和收入—消费曲线, 并分别说明如何从这两种曲线推导出商品需求曲线和恩格尔曲线。(10 分)

四、请论证: 在单个市场中, 垄断厂商的总收益分别在价格变动和供给量变动下与市场需求的价格弹性有何关系。(20 分)

五、已知某公司同时生产两种产品, 分别在两个独立的市场上出售, 需求函数分别为:

$$Q_1 = 12 - 0.1P_1, \quad Q_2 = 20 - 0.4P_2, \quad \text{相应的成本函数为 } TC = (Q_1 + Q_2)^2 + 4(Q_1 + Q_2), \quad \text{求: 追}$$

求利润最大化前提下的两种产品各自的均衡销售量、价格和厂商的总利润, 并计算此时该公司生产和销售两种产品各自的边际成本和边际收益。(20 分)