

2009 年硕士研究生入学考试试题

科目名称：微观经济学 710 共 1 页 第 1 页

注：请将试题做在标准答题纸上，在题签上做题无效。

一、 名词解释（每题 4 分，共 20 分）

1. 消费者剩余；2. 一级价格歧视；3. 规模经济；4. 边际技术替代率；5. 经济利润

二、 简答题（每题 6 分，共 30 分）

1. 画图说明完全竞争市场的行业需求曲线与单个厂商面对的需求曲线的特征。
2. 说明短期边际成本与边际产量之间的关系。
3. 什么是边际效用递减规律？
4. 说明形成垄断的原因。
5. 说明无差异曲线凸向原点的原因。

三、 计算题（每题 20 分，共 40 分）

1. 已知某垄断厂商利用一个工厂生产一种产品，其产品在两个分割的市场上出售，他的成本函数为： $TC = Q^2 + 40Q$ ，两个市场的需求函数分别为：

$$Q_1 = 12 - 0.1P_1, Q_2 = 20 - 0.4P_2$$

求：（1）当该厂商实行三级价格歧视时，他追求利润最大化前提下的两市场各自的销售量、价格，以及厂商的总利润。

（2）当该厂商在两个市场上实行统一的价格时，他追求利润最大化前提下的销售量、价格，以及厂商的总利润。

2. 某家灯商的广告对其需求的影响为： $P = 88 - 2Q + 2\sqrt{A}$ ，对其成本的影响为：

$$C = 3Q^2 + 8Q + A。其中 A 为广告费用。$$

- （1）求：无广告的情况下，利润最大化时的产量、价格与利润。
- （2）求：有广告的情况下，利润最大化时的产量、价格、广告费用与利润。

四、 论述题（每题 20 分，共 60 分）

1. 政府干预市场中，最低限价与最高限价的含义及正、负面。
2. 与完全竞争相比，通常垄断会带来哪些问题，政府如何规制垄断？
3. 画图说明完全竞争市场中，厂商短期供给曲线的形成。