

中国地质大学研究生院

二〇〇五年硕士研究生入学考试试题

考试科目：微观经济学 (484)

适用专业：管理科学与工程 / 企业管理

(特别提醒：所有答案都必须写在答题纸上，写在本试题纸上及草稿纸上无效。考完后试题随答题纸一起交回。)

一、填空 (每小题 4 分, 共 20 分)

1. 我们日常生活中要用到空气、自来水、食品、汽车、道路等物品, 其中 空气 不是经济物品, 食品、汽车、道路 是公共产品。
2. 生产活动需要用到劳力和资本, 当劳动力价格下降时, 企业将倾向于雇佣更多的 劳动力, 减少对 资本 的雇佣。
3. 每千克面包的价格为 15 元时, 市场的需求量是 5000 千克, 当价格上涨到 16 元时, 市场的需求量下降到 4500 千克。我们因此认为, 面包的价格需求弹性是 弹性。
4. 汽车和汽油的交叉价格弹性为 -0.3 , 当汽油价格上涨 10% 时, 汽车的需求量将朝 反 方向变动, 变动幅度为 3%。
5. 我们学习的西方经济学 (新古典经济学) 是建立在三大假设基础上的, 它们分别是 稀缺性、自利性、有限理性。

二、名词解释 (每小题 5 分, 共 25 分)

规模经济

消费者剩余

机会成本

经济利润

帕累托最优

准考证号码:

报考学科、专业:

姓名:

题
答
要
不
内
线
封
密

三、简答题（每小题6分，共30分）

1. 试比较企业的短期平均成本曲线和企业的长期平均成本曲线。
2. 资金利率的上涨是如何影响资金的供给和需求的？
3. 有哪些因素会导致企业对产品市场的垄断？
4. 居民收入的变动对大米、汽车等商品需求的影响有什么不同？
5. 寻租行为和寻利行为有什么区别？

四、论述题（每小题15分，任选3题，标清楚题号，共45分）

1. 某事件发生的概率是0.1%，给企业造成的损失是1000万，全赔的保险费是1.1万元，用风险决策理论分析企业是否应该投保。经济学认为，企业家都是风险规避型的，即财富对企业家的效用是递减的。试在此基础上分析企业投保的动因。
2. 政府突然决定对白酒征收高额的消费税，该政策对白酒制造企业的短期盈利有何影响？如果时间足够长，企业可做出调整，该政策对企业长期盈利有何影响？
3. 某消费者原来煤气开支为10元。煤气的某些用途，如取暖等可用电来替代。现在煤气价格上涨了100%，其他价格体系不变。政府决定给该消费者10元补贴。试讨论他的处境是变好还是变坏了。
4. 知识具有公共产品的性质，知识生产具有典型的外部性。特别地，基础研究生产出来的科学知识最难给其生产者带来经济收益，应用研究次之，开发研究最有可能给其生产者带来经济收益。试用经济学原理分析国家用财政收入资助基础研究、用专利制度鼓励开发研究的合理性。

特别提醒：所有答案都必须写在答题纸上，写在本试题纸上及草稿纸上无效。
考完后试题随答题纸一起交回。

五、计算题（每小题 15 分，共 30 分）

1. 某完全竞争行业有 100 个规模相同的厂商，他们的成本函数都为 $SC=0.1Q^2-Q+10$ 。
 - (1) 求市场的供给函数；
 - (2) 如果市场需求函数为 $Q=4000-400P$ ，求市场均衡价格和产量；
2. 在一成本不变的完全竞争行业中，每家企业的长期成本函数都为 $LC=Q^3-50Q^2+750Q$ ，市场需求函数为 $Q=2000-4P$ 。
 - (1) 试求该行业的长期供给曲线。
 - (2) 市场达到长期均衡时，行业中共多少家企业？
 - (3) 如果政府按产品价格的 20% 向消费者征税，长期均衡产量是多少？