

# 辽宁大学 2006 年 攻读硕士学位研究生入学考试试题

招生专业: 政治经济学 经济思想史 经济史 西方经济学 规制经济学 世界经济  
转轨经济学 赶超经济学 比较经济体制学 人口、资源与环境经济学

考试科目: 西方经济学(一)

试题种类: A 卷

考试时间: 1 月 15 日下午

(请将答案写在答题纸上, 写在试题纸上无效)

1. 为什么完全竞争厂商和行业的短期供给曲线均向右上方倾斜? 行业的长期供给曲线也一定是向上倾斜的吗? (15 分)
2. 厂商的要素使用原则是什么? 它与厂商的利润最大化原则有何关系? (15 分)
3. 假设商品的需求曲线为  $X=25P_x^{-1/2}P_y^{-1/3}I^{2/3}$ , 其中  $P_x$  为  $X$  的价格,  $P_y$  为  $Y$  的价格,  $I$  表示收入。求出商品  $X$  的价格需求弹性, 商品  $X$  对商品  $Y$  的交叉价格弹性, 商品  $X$  的收入弹性。 (15 分)
4. 某研究人员估计的西瓜的需求曲线和供给曲线分别为  $Q_D=10-2P$ ,  $Q_S=3P$ , 其中  $Q_D$  和  $Q_S$  分别为西瓜的年需求量和供给量 (万吨),  $P$  为西瓜价格 (万元/吨); (15 分)
  - a. 如果西瓜价格处于均衡水平, 生产者剩余和消费者剩余分别是多少? 总剩余又是多少?
  - b. 是否存在某个其他价格水平, 其总剩余比在此价格下还要大?
5. 解释需求拉动通货膨胀与供给推动通货膨胀之间的差别。 (15 分)
6. 什么是逆向选择? 什么是道德风险? 试结合保险市场加以解释。不久前, 保险公司推出了对 500 元以内的损失不予赔偿的汽车保险。这种保险政策主要是为了防范逆向选择还是防范道德风险? (15 分)
7. 简要说明古典总供给曲线与凯恩斯主义总供给曲线差异的原因, 并说明它们的政策含义有何不同。 (15 分)
8. 试证明当政府等量地增加政府支出和税收时, 平衡预算乘数等于 1。 (15 分)
9. 在实际生活中, 运用科斯定理解决外部影响问题时会遇到哪些难题? (15 分)
10. 假设有两家生产同质产品的寡头垄断厂商, 它们的成本函数分别为  $C_1=5Q_1$ ,  $C_2=0.5Q_2^2$ , 市场需求函数为  $P=100-0.5(Q_1+Q_2)$ 。如果两家厂商的行为遵循古诺模型: (15 分)
  - a. 求两家厂商各自的反应函数;
  - b. 求均衡价格、两家厂商的产量和利润。
  - c. 如果两家厂商进行串谋, 像一家垄断厂商那样行事, 求价格、两家厂商的产量和利润。