

# 2007年攻读硕士学位研究生入学考试试题 (B卷)

专 业：数量经济学 计算机软件与理论 计算机应用技术 管理科学与工程  
考试科目：西方经济学（微观部分）

重要提示：考生必须将所有答案写在答题纸上，本试题上的任何标记均不作判题依据

## 一、名字解释题（每题5分，共30分）

- 1、替代效应
- 2、低档物品
- 3、等产量曲线
- 4、边际报酬递减规律
- 5、边际收益产品
- 6、一般均衡

## 二、简答题或计算题（每小题10分，共70分）

- 1、试论消费者怎样才能实现效用最大化？
- 2、A公司和B公司是家电行业的两个竞争者，公司A主要产品a的反需求函数为  $P_a = 1000 - 5Q_a$ ；公司B主要产品b的反需求函数为  $P_b = 1600 - 4Q_b$ ；这两家公司现在的销售分别为100单位a和250单位b。
  - (1) 求a和b当前的价格弹性；
  - (2) 假定b降价后，使  $Q_b$  增加到300单位，同时导致a的销售量  $Q_a$  下降到75单位，试问A公司产品a的交叉价格弹性是多少？
  - (3) 假定B公司目标是谋求销售收入极大，你认为它降价在经济上是否合理？
- 3、简述完全竞争市场的特征？
- 4、已知某完全竞争行业中的单个厂商的短期成本函数为

ERROR: undefined  
OFFENDING COMMAND: mFSF1S32

STACK:

[50 0 0 -50 0 0 ]  
-dictionary-  
/F1S32