

江西财经大学

2006 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

考试科目：微观经济学

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、弧弹性 2、消费者剩余 3、恩格尔系数 4、边际技术替代率 5、自然垄断
6、价格歧视

二、简答题或计算题（每小题 10 分，共 70 分）

- 1、假如在我国某城市对新汽车需求的价格弹性 $E_d = -1.2$ ，需求的收入弹性 $E_y = 0.3$ ，计算：
- (1) 其他条件不变，价格提高 3% 对需求的影响；
 - (2) 其他条件不变，收入增加 2% 对需求的影响；
 - (3) 假设价格提高 8%，收入增加 10%，2003 年新汽车销售量为 800 万辆，利用有关弹性系数的数据估计 2004 年新汽车的销售量。
- 2、基数效用论者是如何推导需求曲线的？
- 3、假定某厂商只有一种可变要素劳动 L ，产出一种产品 Q ，固定成本为既定，短期生产函数 $Q = -0.1L^3 + 6L^2 + 12L$ 。求解：
- (1) 劳动的平均产量 AP_L 为极大时雇佣的劳动人数；
 - (2) 劳动的边际产量 MP_L 为极大时雇佣的劳动人数；
 - (3) 平均可变成本极小（ AP_L 极大）时的产量；
 - (4) 假如每人工资 $W = 360$ 元，产品价格 $P = 30$ 元，求利润极大时雇佣的劳动人数。
- 4、已知某完全竞争的成本不变行业中的单个厂商的长期总成本函数为 $LTC = Q^3 - 12Q^2 + 40Q$ ，试求：
- (1) 当市场商品价格为 $P = 100$ 时，厂商实现 $MR = LMC$ 时的产量、平均成本和利润；
 - (2) 该行业长期均衡时的价格和单个厂商的产量；
 - (3) 当市场的需求函数为 $Q = 660 - 15P$ 时，行业长期均衡时的厂商数量。
- 5、试述厂商的要素使用原则。
- 6、解释为何土地的供给曲线重直而劳动供给曲线却向后弯曲。
- 7、均衡利率如何决定？

三、论述题（每小题 25 分，共 50 分）

- 1、分别用图分析正常物品、低档物品和吉芬物品的替代效应和收入效应，并通过举例进一步说明这三类物品的需求曲线的特征。

2、谈谈对完全竞争市场理论与不完全竞争市场理论的认识。

