

北京交通大学 2005 年经济学考研试题

一、名词解释（每题 4 分，共 20 分）

1. 消费者剩余
2. 机会成本
3. 三级价格歧视
4. 国内生产总值
5. 结构性通货膨胀

二、简答题（每题 10 分，共 40 分）

- 1 什么是生产者均衡？生产者均衡的条件是什么？
2. 试述垄断竞争厂商的两种需求曲线的含义及其相互关系。
3. 什么是乘数原理？乘数原理发挥作用的假设前提是什么？
4. 什么叫“流动性陷阱”？当经济处于流动性陷阱时，扩张性货币政策是否有效？

三、计算题（第一题 12 分，第二题 18 分，第三题 20 分，共 50 分）

1. 假定下表是需求函数 $Q_d=500-100P$ 在一定价格范围内的需求表：

价格 P	1	2	3	4	5
需求量 Q	400	300	200	100	0

- (1) 计算 $P=2$ 和 $P=4$ 之间的需求价格弧弹性。
- (2) 根据给出的需求函数，求出 $P=2$ 时的需求的价格点弹性（3 分）
- (3) 根据该需求函数或者需求表作出几何图形，（3 分）利用几何方法求出 $P=2$ 元时的需求的价格点弹性。它与（2）的结果相同吗？（3 分）

2. 已知商品 X 的生产函数为 $X=5L^{0.4}K^{0.6}$ ，而商品 Y 的生产函数为 $Y=4L^{0.5}K^{0.5}$ ，若社会上有 $L=100$ ， $K=200$ ，且只生产 X 与 Y 商品，试求该社会生产的契约曲线。（18 分）

3. 经济的充分就业产出水平为 700 亿美元，在 $P=2$ 时，总需求等于总供给。IS 方程为 $Y=1000-30r$ ，这里 $C=30+0.8Y_d$ ， $I=150-6r$ ， $T=100$ ， $G=100$ 。LM 曲线为 $Y=500+20r$ ，这里 $M=200$ 、 $P=2$ ，货币需求 $L=0.2Y-4r$ 。试问：

- (1) 当政府购买增加 15 亿美元、总需求扩大、价格水平上升到 2.22 时，IS、LM 方程如何变化？（10 分）
- (2) 求解在 $P=2$ 和 $P=2.22$ 水平下的 r 、 C 和 I ；（6 分）
- (3) 政府购买的增加对产出构成有何影响？（4 分）

四、分析、论述题（每题 20 分，共 40 分）

1. 在中国北方许多大城市，由于水资源不足造成居民用水紧张。请根据边际效用递减规律设计一种方案供政府来缓解或消除这个问题，并回答与你的方案有关的下列问题：

- (1) 对消费者剩余有何影响？
- (2) 对生产资源的配置有何有利的影响？
- (3) 对城市居民的收入分配有何影响？有何补救的办法？

2. 试比较哈罗德—多马模型和新古典增长模型。