

北京交通大学 2001 年经济学考研试题

一、解释下列名词（20%，每小题 4 分）

1. 均衡分析
2. 帕累托最优状态
3. 加速原理
4. “挤出”效应
5. 自然失业率

二、简答题（30%，每小题 6 分）

1. 试解释超额利润的来源。
2. 什么是规模经济？并以汽车工业为例，结合我国的情况来说明规模经济的重要性。
3. 产品差别为什么即会形成垄断又会引起竞争？
4. 如何用衰退来降低通货膨胀率？
5. 简述货币主义的货币政策。

三、计算题（20%，第 1 题 12 分，第 2 题 8 分）

1. 某厂商用资本（K）和劳动（L）生产 x 产品，在短期资本是固定的，劳动是可变的。短期生产函数为： $Q=240L+24L^2-L^3$ ，其中 Q 为每周产量，L 是雇佣劳动量（人），每人每周工作 40 小时，工资为每小时 12 美元。

（1）计算该厂商在生产的第 I、II 和 III 阶段上 L 的数值范围。

（2）厂商在短期生产的话，其产品最低价格为多少？（北方交通大学 2001 年研）

2. 假定某经济的社会消费函数 $C=300+0.8Y_d$ ，私人意愿投资 $I=200$ ，税收函数 $T=0.2Y$ （单位：亿美元）。求：

（1）均衡收入为 2000 亿美元时，政府支出（不考虑转移支付）必须是多少？预算盈余还是赤字？具体数值是多少？

（2）政府支出不变，而税收提高为 $T=0.25Y$ ，均衡收入是多少？这时预算将如何变化？

四、论述题（30%）

我国高等院校扩招的外部性分析。