

北京交通大学 2000 年经济学考研试题

一、简答题（20%，每小题 4 分）

1. 免费发给消费者一定量实物与发给消费者按市场价格计算的这些实物折算的现金。哪种方法给消费者带来更高的效用？为什么？试用无差异曲线来说明。
2. 为什么需求的价格弹性较高，导致垄断竞争厂商进行非价格竞争？
3. 为什么从公司债券得到的利息应计入 GNP，而人们从政府得到的公债利息不计入 GNP？
4. 消费支出波动比国民生产总值波动要平衡的主要原因是什么？
5. 在短期宏观分析中，菲利普斯反映总供给的变动情况吗？为什么？

二、计算题（30%）

1. 有一家公司，其产出 Q 与熟练劳动和非熟练劳动的小时数之间的关系如下：

$$Q = 300S - 200F - 0.2S^2 - 0.3F^2$$

其中， S 代表熟练劳动的小时数， F 代表非熟练劳动的小时数。熟练劳动的小时工资是 10 美元，非熟练劳动的小时工资是 5 美元。在这种工资率上，企业可以雇到它所需要的那么多的劳动力。

(1) 该公司的总工程师建议企业雇佣 400 小时的熟练劳动和 100 小时的非熟练劳动。请评价这个建议。

(2) 如果该公司决定一共花费 5000 美元去雇佣熟练劳动和非熟练劳动，每种劳动分别应当雇佣多少小时？

(3) 如果每单位产出的价格是 10 美元（并且它不随产出变动而变化），该公司应当雇佣多少小时的非熟练劳动。（9 分）

2. 完全竞争的成本固定不变的行业包含许多厂商，每个厂商的长期总成本函数为： $LTC = 0.1q^3 - 1.2q^2 + 11.1q$ ， q 是每个厂商的年产量。又知市场需求函数为： $Q = 6000 - 200P$ ， Q 是该行业的年销售量。

- (1) 计算厂商长期平均成本为最小的产量和销售价格。
- (2) 计算该行业的长期均衡产量及长期均衡状态下该行业的厂商数量。
- (3) 现在假定政府决定用公开拍卖营业许可证 600 张的办法把该行业竞争厂商数减少到 600 个，即市场销售量为 $Q = 600q$ 。问：
 - ①在新的市场均衡条件下，每家厂商的产量和销售价格分别为多少？
 - ②如果营业许可证是免费领到的，那么每家厂商的利润为多少？
 - ③若领到许可证的厂商的利润为零，每张营业许可证的竞争性均衡价格为多少？（10 分）

3. 假定国民生产总值是 5000，个人可支配收入是 4100，政府预算赤字是 200，消费是 3800，贸易赤字是 100。单位均为：亿美元。试计算：（1）个人储蓄；（2）投资；（3）政府支出。（5 分）

4. 假设货币需求 $L = 0.2Y - 5r$ ，货币供给 $m = 200$ ，消费 $C = 60 + 0.8Y_d$ ，税收 $T = 100$ ，投资 $I = 150 - 5r$ ，政府支出 $G = 100$ 。求：

- (1) IS 和 LM 方程及均衡收入、利率和投资；
- (2) 若其他情况不变，政府支出从 100 增加到 120 时，均衡收入、利率和投资变为多少？
- (3) 是否存在“挤出效应”？为什么？（6 分）

三、论述题（50%，每题 25 分）

1. 假定一单位经济只生产食品和服装，只有劳动和资本两种生产要素。画出该经济生产的埃奇沃斯盒状图和该两部门经济的生产可能性曲线。在埃奇沃斯盒状图的契约曲线上任选一点 A、在契约曲线之外任选一点 B，分别画出 A、B 两点在生产可能曲线中的对应位置 A 和 B。假定该经济的初始资源配置不在契约曲线上，说明如果在要素市场上存在交易成本该经济的资源配置将出现什么情况？交易成本将怎样影响资源配置？为什么？

2. 对中国目前的经济形势经济学家有不同的看法。（1）一种观点认为，我国存在总需求不足，因此积极的财政政策和货币政策可以解决问题。试用 IS-LM 曲线加以论证，然后分析造成总需求不足的原因。（2）为什么多次降低利率，没能有效解决总需求不足的问题？除了财政政策和货币政策外，还可采取哪些对策？