

2000 年南开大学微观经济学考研试题

考研加油站收集整理 <http://www.kaoyan.com>

一、 计算题 (20 分, 每题 10 分)

- 1、 已知效用函数为 $U=\log_e X+\log_e Y$, 预算约束为:
 $P_x x+P_y y=M$, 求: (1) 消费者均衡条件; (2) X 与 Y 的
需求函数; (3) X 与 Y 的需求的点价格弹性。
- 2、 完全竞争厂商的短期成本函数为:
 $STC=0.04 Q^3-0.8Q^2+10Q+5$, 试求厂商的短期供给函数?

二、 简答题 (50 分)

- 1、 长期平均成本曲线与短期平均成本曲线都呈 U 型, 它们各自的成因是什么? (10 分)
- 2、 叙述完全垄断行业价格与产量之间的关系。(10 分)
- 3、 完全竞争条件下要素使用的利润最大化原则。(15 分)
- 4、 个人需求曲线是如何从价格-消费曲线推导出来的? (15 分)

三、 论述题 (30 分)

试比较完全竞争模型和完全垄断模型。