

1997 年复旦大学微观经济学试题

考研加油站收集整理 <http://www.kaoyan.com>

一. 名词解释 (12%)

1) 生产规模 2) 规模报酬 3) 边际成本 4) 替代产品 5) 需求价格弹性

二. 分析计算 (30%)

1) 已知生产函数为  $Q = KL - 0.5L^2 - 0.32K^2$ ,  $Q$  表示产量,  $K$  表示资本,  $L$  表示劳动。令式中  $K=0$ , 求:

- A) 写出劳动的平均产量 (APP<sub>L</sub>) 函数和边际产量 (MPP<sub>L</sub>) 函数
- B) 分别计算当总产量、平均产量和边际产量达到极大值时厂商雇佣的劳动
- C) 求厂商上述条件下总产量、平均产量和边际产量的极大值

2) 请画出消费品的边际替代率 (MRS) 具有下述特征时的无差异曲线图, 并解释每一图形为什么具有这样的特点。

- A) MRS 递减
- B) MRS 递增
- C) MRS 为固定不变的常数

三. 简述题 (30%)

- 1) 何谓边际效用递减规律? 这一规律存在的基本原因为何?
- 2) 试述规模报酬递增含义及其存在的原因。
- 3) 试对比分析垄断竞争市场结构与完全竞争市场结构。

四. 论述题 (20%)

试述完全竞争市场短期均衡的实现过程和特点。