

## 上海理工大学 2005 年宏观与微观经济学考研试题

### 1. 名词解释 (每题 5 分, 共 40 分)

- (1) 消费者剩余
- (2) 机会成本
- (3) 寡头垄断
- (4) 帕累托最优状态
- (5) 逆向选择
- (6) 绝对收入假说
- (7) 挤出效应
- (8) 通货紧缩

2. (本题 20 分) 某公司为开办一个鲜花场而租了 100 亩土地, 该公司所购买的机器设备的月支出为 12000 元, 原材料月支出为 3000 元。假定该鲜花场的总产出  $Q$  为劳力  $L$  的函数:  $Q = -L^3 + 20L^2 + 72L$ 。同时, 设鲜花市场为完全竞争市场, 鲜花售价为每单位 50 元。已知, 该公司的最优劳动雇佣量为 12 人, 最大月利润为 3200 元, 并设机会成本为 5000 元。请计算:

- (1) 每个工人的月工资是多少?
- (2) 每亩土地的月租金是多少?

3. (本题 20 分) 假定某经济中消费函数为  $C = 0.8(1-t)Y$ , 税率  $t = 0.25$ , 投资函数

为  $I = 900 - 50r$ , 政府购买  $\bar{G} = 800$ , 货币需求为  $L = 0.25Y - 62.5r$ , 实际货币供给为  $\frac{\bar{M}}{P} = 500$ , 请计算:

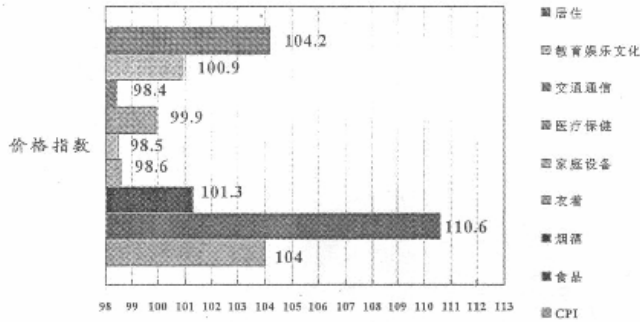
- (1) IS 曲线;
- (2) LM 曲线;
- (3) 两个市场同时均衡时的利率和收入。

4. (本题 15 分) 某消费者每月天然气消费开支为 50 元, 现因天然气价格上涨 50%, 该消费者所在公司决定给与其每月补贴 25 元, 请问, 该消费者的福利是不变还是改善了。为什么?

5. (本题 15 分) 2004 年 10 月下旬, 中国人民银行宣布上调我国金融机构存贷款利率, 请分析, 此项举措对企业的投资和居民的消费行为有哪些影响?

6. (本题 20 分) 2004 年 1—8 月, 我国消费价格指数 (CPI) 比上年同期上涨 4.0%, 而价格分类指数如下图所示 (左面条形图排列与右面图例说明自上而下依次对应)。请根据这些信息回答下列问题:

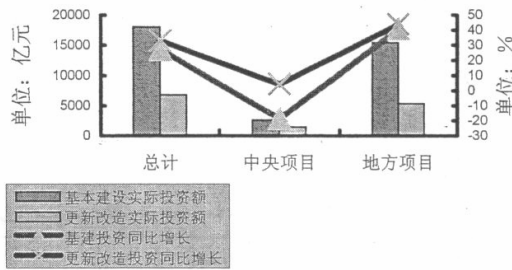
- (1) 导致 CPI 上涨的主要因素是什么, 应采取哪些对策?
- (2) 根据 CPI 上涨的结构, 请预测我国未来一段时间的价格走势和通货膨胀的形势, 并说明理由。



7. (本题 20 分) 某人在研究钢铁行业投资是否过热时, 搜集了有关统计数据, 并归纳为下列资料 1—4。请你根据这些资料回答以下问题:

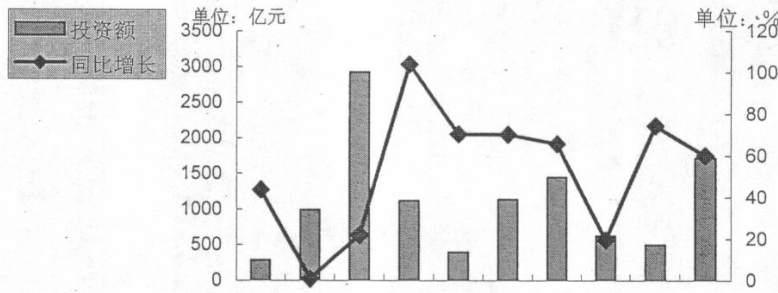
- (1) 从每个资料中, 你可以获得或分析出的最重要信息有哪些, 请分别说明。
- (2) 根据这些资料, 能否认为我国当前钢铁行业投资已经过热? 请说明理由, 并提出你的政策建议。

资料 1. 我国投资主体结构



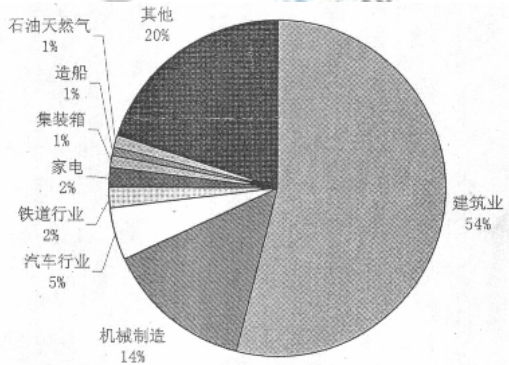
资料 2. 我国投资行业结构

资料 2. 我国投资行业结构



煤炭 石油 电力 冶金 有色 化工 机械 电子 纺织 轻工

资料 3. 我国钢材的需求结构



资料 4. 我国钢铁产业产出与投资之比



www.kaoyan.com