

# 华中科技大学

## 二〇〇三年招收硕士研究生入学考试试题

考试科目: 微观经济学  
西方经济学 国民经济学 金融学

适用专业: 国际贸易学 数量经济学

(除画图题外, 所有答案都必须写在答题纸上, 写在试题上及草稿纸上无效, 考完后试题随答题纸交回)

### 一、名词解释 (每小题 5 分, 共 30 分):

1. 比较静态分析
2. 自然垄断
3. 不可能性定理
4. 货币幻觉
5. 平衡预算乘数
6. 适应性预期

### 二、简答题 (每小题 9 分, 共 45 分):

1. 简要说明短期产量曲线与短期成本曲线之间的关系。
2. 简述古诺模型的主要内容。
3. 消费者价格指数 (CPI)、生产者价格指数 (PPI) 和 GDP 平减指数 (GDP Deflator) 三者之间有何区别?
4. 总需求曲线为什么是负斜率的? 短期总供给曲线为什么是正斜率的?
5. 财政政策和货币政策何时有效, 何时无效?

三、计算题 (每小题 10 分, 共 30 分):

1. 设现阶段我国居民对新汽车需求的价格弹性是  $E_d = -1.2$ , 需求的收入弹性是  $E_y = 3.0$ , 计算:

- (1) 其他条件不变, 价格提高 3% 对需求的影响;
- (2) 其他条件不变, 收入提高 2% 对需求的影响;
- (3) 假设价格提高 8%, 收入增加 10%。2002 年新汽车销售量为 800 万辆, 利用有关弹性系数估算 2003 年新汽车销售量。

2. 设某完全竞争行业中一小企业的产品单价为 640 元, 其成本函数为  $TC = 240Q + 20Q^2 + Q^3$ 。

- (1) 求利润极大化时的产量, 此产量的单位成本、总利润;

- (2) 假定这个企业在行业中是有代表性的, 试问这一行业是否处于长期均衡状态? 为什么?

- (3) 这一行业处于长期均衡时企业的产量, 单位成本和价格各是多少?

3. 假定法定准备率是 0.12, 没有超额准备金, 对现金的需求量是 1000 亿元。

- (1) 若总准备金是 400 亿元, 货币供给量是多少?

(2) 若中央银行把准备率提高到 0.2, 货币供给量将变动多少 (假定总准备金仍是 400 亿元)?

(3) 若中央<sup>银行</sup>买进 10 亿国库券 (存款准备率仍是 0.12), 货币供应量变动多少?

四、论述题 (共 45 分):

1. 信息不完全 (或不对称) 如何导致了市场失灵? 如何解决信息不完全 (或不对称) 引起的市场失灵? (22 分)。

2. 论述短期中和长期中总产出决定的理论。(23 分)