

华中科技大学

二〇〇二年招收硕士研究生入学考试试题

考试科目: 微观经济学

适用专业: 西方经济学、国民经济学、金融学、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 (18 分 = 6 × 3 分)

1. 消费者剩余
2. 纳什均衡
3. 准租金
4. 支出法
5. 资本边际效率
6. 结构性通货膨胀

二、简答题 (32 分 = 4 × 8 分)

1. 假设一个生产函数的边际产量在要素增加到一个程度后下降为负值, 它的等产量曲线有什么特点?
2. 垄断厂商的收益与需求价格弹性有什么关系?
3. 什么是财政政策? 我国实行积极财政政策的意义何在?
4. 简述 IS-LM 模型的内容和意义。

试卷编号: 407

共 2 页
第 1 页

准考证号码:

报考学科、专业:

姓名:

题 答 不 要 线 封 密

三、计算题

1. (6分) 设一个消费者使用两种商品 (x, y) , 效用函数为 $U = 10x^{3/4}y^{1/4}$, 商品价格 $p_x = 5$ 元, $p_y = 3$ 元,
- (1) 设他的收入为 40 元, 求消费者均衡;
 - (2) 求恩格尔曲线。
2. (6分) 设有两个厂商, 生产同质产品, 生产成本均为 $c(q) = 10q$, 市场需求 $P = 15 - 0.01q$. 两个厂商独立决定产量,
- (1) 求两个厂商的反应函数;
 - (2) 求厂商的均衡产量及利润。
3. (8分) 假设货币需求为 $L = 0.02Y - 10r$, 货币供给为 200 亿元, $C = 60 + 0.8Y_d$, $T = 100$ 亿元, $I = 150$ 亿元, $G = 100$ 亿元,
- (1) 求 IS 和 LM 方程;
 - (2) 求均衡收入, 利率和投资;
 - (3) 政府支出从 100 亿元增加到 120 亿元时, 均衡收入, 利率和投资有何变化?
 - (4) 是否存在挤出效应?

四、论述题 (30 分 = 2 × 15 分)

- (1) 论述并推导生产和交换的帕累托最优条件。
- (2) 论述凯恩斯的就业理论。你认为凯恩斯理论对中国经济是否具有指导或借鉴意义, 并加以分析。