

# 华中科技大学

## 二〇〇五年招收 士研究生入学考试试题

考试科目: 微观经济学

适用专业: \_\_\_\_\_

(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、期望效用 2、隐成本 3、经济租金 4、平衡预算乘数  
5、李嘉图等价定理 6、内生经济增长模型

### 二、计算题 (每小题 10 分, 共 30 分):

- 1、某两部门经济中, 假定货币需求为  $L = 0.2Y - 4r$ , 货币供给为 200 美元, 消费函数为  $C = 100 + 0.8Y$ , 投资  $I = 150$  美元。

- (1) 求 IS 和 LM 方程;  
(2) 求均衡收入、利率、消费和投资;  
(3) 若货币供给增加 20 美元, 而货币需求不变, 收入、利率、投资和消费有何变化?

- (4) 为什么货币供给增加后收入不变而利率下降?

- 2、设某生产者面临的反需求函数是  $P = 100 - \sqrt{Q}$ 。

- (1) 计算价格  $P=60$  时的需求弹性。此时生产者应该提高价格还是降低价格? 说明其原因。  
(2) 计算价格  $P=20$  时的需求弹性, 生产者此时是应该提高价格还是降低价格? 亦说明其原因。

- 3、设完全竞争厂商的成本函数为  $TC = Q^3 - 6Q^2 + 30Q + 40$ , 成本单位为元, 假设价格为 66 元。

- (1) 求厂商利润极大时的产量  $Q$ 。  
(2) 如果价格发生变化, 比如说价格降为 30 元, 此时厂商的盈亏如何?  
(3) 该厂商在什么时候会停止生产?

### 三、简答题 (每小题 10 分, 共 50 分):

1. 区别 GDP 与 GNP, 并说明 GNP、NNP、NI、PI、DPI 之间的关系。  
2. 解释短期总供给曲线为什么是向右上方倾斜的?  
3. 试比较生命周期消费理论与永久收入消费理论。  
4. 生产可能性曲线是如何推导出来的, 其意义是什么?

5. 什么是囚犯的困境？经济生活中是否存在囚犯的困境？如何解决囚犯的困境？

四、论述题（每小题 20 分，共 40 分）：

1. 试概述微观经济学的理论体系，并说明微观经济学研究的中心问题。
2. 运用 AD-AS 模型分析通货膨胀和通货紧缩产生的可能性。解释我国 1998 年—2002 年通货紧缩，及 2003 年下半年以来的通货膨胀的原因。