

中南大学

2005年研究生入学考试试题

考试科目: 西方经济学

代码: 465

注意: 所有答案(含选择题、填空题、判断题、作图题等)一律答在答题纸上; 写在试题纸上或其他地点一律不给分。作图题可以在原试题图上作答, 然后将“图”撕下来贴在答题纸上相应位置。

一. 名词解释(每小题 5 分, 共 30 分):

1. 经济人 按水平不变时, 生产所使用的各种要素的数量与所能生产最大数量之间的关系。
2. 通货膨胀率
3. 财政政策
4. 生产函数
5. 资本边际效率 MEC
6. 纳什均衡

二. 简答题(每小题 10 分, 共 50 分):

1. 为什么短期平均成本曲线和长期平均成本曲线都是 U 型?
2. 中央银行的货币政策工具主要有哪些? 中央银行把借给商业银行的贷款叫做“再贴现”
3. 为什么政府购买支出乘数大于政府转移支付乘数?
4. 公共物品有什么特点? 公共物品为什么不能靠市场来供给?
5. 有些大城市, 由于水资源不足, 造成居民用水困难, 如果采取适当提高用水价格的方案来缓解这个问题。请问对消费者剩余有何影响? 对水资源的配置有何影响? 对城市居民收入分配有何影响?

三. 计算题(每小题 15 分, 共 30 分):

1. 某垄断竞争市场中有 N 个厂商, 第 j 个厂商的需求函数为:

$$Q_j = \frac{112}{N} + \frac{EP_j}{N-1} - 2P_j$$

Q_j 表示第 j 个厂商的产品市场需求量, P_j 表示第 j 个厂商的产品价格, $j=1, 2, \dots, N$ 。

假定每个厂商的成本函数始终不变均为: $TC=Q^2+24$, TC 为总成本, Q 为产量, 各厂商同时确定价格来追求利润最大化。

P_e

dTC

$Q_j = \frac{112}{N} + \frac{EP_j}{N-1} - 2P_j$

$$MP=MC$$

求: (1) 当垄断竞争市场上只有 2 个厂商, 短期均衡时各厂商的产量及价格。

(2) 当垄断竞争市场处于长期均衡时的厂商数量, 各厂商的产量及价格。

2. 下表给出某国某年国民收入的统计资料:

项 目	收入(单位:亿元)
工资	100
利息	10
租金	30
利润	30
消费支出	90
投资支出	60
出口额	60
进口额	70
所得税	30
政府转移支付	5
政府对产品和劳务的购买	30

要求: (1) 按收入法计算 GDP;

(2) 按支出法计算 GDP;

(3) 计算政府预算赤字;

(4) 计算储蓄额。

四. 论述题(每小题 20 分, 共 40 分):

1、垄断厂商实行价格歧视, 必须具备什么基本条件? 价格歧视从程度上划分有些什么类型? 请用图形或公式来说明不同价格歧视的具体做法。

2、说明 IS 曲线和 LM 曲线的宏观经济含义, 怎样理解 IS-LM 模型是凯恩斯主义宏观经济学的核心?