

## 中 南 大 学

2002

## 年研究生入学考试试题

考试科目: 西方经济学考试科目代码: 861

注意: 所有答案(含选择题、填空题、判断题、作图题等)一律答在中南大学答题纸上; 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 4 分, 共 20 分)

1. 需求的变动
2. 消费者剩余
3. 乘数与加速数
4. 拉弗曲线
5. 理性预期

## 二、简答题(每小题 10 分, 共 30 分)

1. 用图说明序数效用论者对消费者均衡条件的分析, 以及在此基础上对需求曲线的推导。
2. 为什么个人劳动的供给曲线是向后弯曲的?
3. 在西方有哪些对付通货膨胀的方法?

三、证明与计算题 (数量经济学专业的考生须答第 1 题和第 2 题, 区域经济学专业的考生须答第 3 题和第 4 题。每小题 10 分, 共 20 分)

1. 用数学方法证明收敛型蛛网模型的条件是供给曲线斜率的绝对值大于需求曲线斜率的绝对值。(假设需求曲线和供给曲线均为直线)

2. 推导新古典增长模型的基本方程:  $s \cdot f(k) = \frac{dk}{dt} + n \cdot k$  和经济增长的黄金分割律。

3. 已知生产函数为  $Q = \min(L, K/2)$ , 劳动的价格为 3, 资本的价格为 1。在短期里, 资本投入固定为 200 单位。求该生产过程的短期总成本函数和长期总成本函数。

4. 假设一经济体系的消费函数为  $C = 600 + 0.8Y$ , 投资函数为  $I = 400 - 50r$ , 政府购买为  $G = 200$ , 货币需求函数为  $L = 250 + 0.5Y - 125r$ , 货币供给  $M_s = 1250$  (单位均为亿美元), 价格水平  $P = 1$ , 试求:

(1) IS 和 LM 方程。

(2) 均衡收入和利率。

(3) 财政政策乘数和货币政策乘数。

(4) 设充分就业收入为  $Y^* = 5000$  (亿美元), 若用增加政府购买实现充分就业, 要增加多少购买?

(5) 若用增加货币供给实现充分就业, 要增加多少货币供给量?

#### 四、论述题 (每小题 15 分, 共 30 分)

1. 论从微观角度论述市场机制的效率、局限性, 以及调节政策。

2. 比较凯恩斯主义货币政策与货币主义的货币政策。