

华中科技大学

二〇〇四年招收硕士研究生入学考试试题

考试科目: 微宏观经济学

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、世界经济

(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 (6×5 分=30 分)

1. 支持价格
2. 成本递增行业
3. 效用可能性曲线
4. 三部门经济
5. 非自愿失业
6. 乘数—加速数模型

二、简答题 (5×10 分 = 50 分)

1. 试说明生产函数的边际报酬递减与边际技术替代率递减之间的关系。
2. 简述垄断竞争市场的配置效果。
3. 简述国民收入核算中的两种基本方法。
4. 新凯恩斯主义, “新”在何处?
5. 什么是菲利普斯曲线? 它在短期和长期中有何不同?

转下页

三、计算题 (3 × 10 分 = 30 分)

1. 一个消费者, 收入为 120 元, 购买两种商品, 效用为 $U(x_1, x_2) = x_1^{1/2} x_2^{1/2}$ 。

- (1) 设商品价格分别为 $P_1 = 12$, $P_2 = 10$, 求消费者均衡;
(2) 商品 1 的价格下降为 $P_1 = 10$, 求商品 1 的替代效应和收入效应。

2. 某地农村有三个村, 共同在一小河上架设一座桥梁。建桥的总费用是桥的宽度 m 的函数: $TE = 760m + 5m^2$ 。各村对桥的宽度需求 m_i 与本村承担的单位 (宽度) 费用 E_i 有关, 具体如下:

A 村: $m_A = 25 - 0.05E_A$

B 村: $m_B = 16 - 0.04E_B$

C 村: $m_C = 20 - 0.04E_C$

- (1) 求建桥的宽度;
(2) 求三村分别承担的建桥费用。

3. 在新古典增长模型中, 人均生产函数为 $y = f(k) = 2k - 0.5k^2$, 人均储蓄率 s 为 0.3, 假设人口的自然增长率 n 为 3%, 求:

- (1) 使经济均衡增长的 k 值。
(2) 黄金分割律所要求的人均资本量。

四、论述题 (2 × 20 分 = 40 分)

1. 最近几年, 农村中大量青壮年劳力到城市和沿海打工, 造成农村中的土地荒置。试用微观经济学理论解释和评价这一现象。
2. 结合中国近几年实施的宏观经济政策, 运用 IS-LM 模型分析财政政策和货币政策的效应性。