

二 00 七年招收硕士研究生 入学考试自命题试题

考试科目： 微观经济学

适用专业： 理论经济学、应用经济学、环境科学与工程

(除画图题外，所有答案都必须写在答题纸上，写在试题纸上及草稿纸上无效，考完后试题随答题纸交回)

一、名词解释 (每个 5 分，共 30 分)

1. 索洛余量
2. 资本黄金率
3. 菜单成本
4. 准租金
5. 边际产品价值
6. 一般均衡

二、计算题 (每题 10 分，共 30 分)

1. 假设政府减税 500 亿元，暂时不考虑挤出效应，社会的消费函数为 $C = 100 + 0.8Y$ 。
 - (1) 减税对总需求的最初影响有多少？
 - (2) 这种最初影响之后额外的影响有多少？减税对总需求的总影响有多少？
 - (3) 与政府支出增加 500 亿元相比，减税 500 亿元的总影响有什么不同？
2. 设一消费者的效用函数为 $U = x_1^\alpha + x_2^\alpha$ ，其中 $\alpha > 0$ 。求消费者对商品 1 的需求作为消费者的收入和两种商品价格的函数。 $(x_1, x_2, p_1$ 和 p_2 分别为商品 1、2 的数量和价格，收入为 I)
3. 设一厂商的生产函数为 $Q = L^{1/3} K^{2/3}$ ，要素 L 与 K 的价格分别为 4 元与 3 元，求厂商的成本函数。

三、简答题（每题 10 分，共 50 分）

1. 解释实际经济周期的含义。
2. 简述附加预期的菲利普斯曲线。
3. 比较并评价积极的货币政策与单一规则的货币政策。
4. 政府对垄断厂商的限价有何作用，它是否是对垄断厂商行为的帕累托改进？
5. 阿罗不可能定理的内容是什么？它对于经济配置及社会选择的含义是什么？

四、论述题（每题 20 分，共 40 分）

1. 假设宏观经济开始处于总供求均衡状态，但经济遇到以下两种冲击：（1）石油价格大幅上涨；（2）本国货币突然大幅升值。运用宏观经济学的相关理论，分析这两种冲击将对宏观经济产生什么样的影响？并请提出对策建议。
2. 近两年来，国家对房地产市场采取了一系列调控措施来抑制房地产价格的上涨。试分析国家对房地产的调控是否具有足够的理论依据。