

2002 年上海海运学院攻读硕士学位研究生入学考试试题

(答案必须做在答题纸上, 做在试题上不加分)

考试科目: 经济学

一、名词解释 (每题 2.5 分, 共 25 分)

- | | |
|----------------|----------------|
| 1. 规范分析 | 6. 公共产品 |
| 2. 需求法则 | 7. 凯恩斯主义 |
| 3. 边际技术替代率递减规律 | 8. 乘数效应 |
| 4. 恩格尔系数 | 9. 基础货币 (高能货币) |
| 5. 价格歧视 | 10. 经济增长 |

二、计算题 (每题 10 分, 共 30 分)

1. 某消费者消费 X 和 Y 两种商品, 其效用函数为 $U = 2(XY)^{0.5}$ 。设: $P_X = 4$, $P_Y = 3$, $M = 300$, 问 X 与 Y 商品各消费多少 (P_X , P_Y , M 分别表示 X、Y 商品的价格以及消费者的货币收入)? 假设 P_Y 下降到 2, 且 P_X 保持不变, 但 M 也减少到 240。再问: 在价格变化前后的两种场合中, 消费者更喜欢哪一种?
2. 假定行业需求曲线为: $Q = 250 - P$, 每家厂商的边际生产成本均为 10。问: (1) 如果该行业为双寡头业, 请求出古诺双寡头业的均衡价格和总产量; (2) 当厂商成立有效的卡特尔组织时, 市场的均衡价格和均衡产量又各为多少? (3) 假如该寡头行业从非共谋 (古诺模型) 向共谋 (卡特尔) 演变, 由此而来的社会损失有多大?
3. 请考虑以下的 IS-LM 模型: $C = 400 + 0.5Y_d$, $I = 200 + 0.3Y - 800i$, $G = 300$, $T = 200$, $M^d = 0.5Y - 4000i$, $M^s = 1550$ 。这里 C 、 Y 、 I 、 IG 、 T 、 M^d 和 M^s 分别表示居民消费、总产出、民间投资、政府支出、税收总额、实际货币需求和供给。求: (1) 导出 IS 和 LM 曲线的方程表达式; (2) 计算出均衡产出和均衡利率; (3) 假定实际货币供应量增加到 1700, 其他条件保持不变, 计算新的均衡产出 Y 和均衡利率 i 。

三、简答题 (每题 5 分, 共 15 分)

1. 用图解来说明完全竞争市场短期内单一厂商的几种可能均衡状态。
2. 在福利经济学中, 效率和公平是两个最重要的概念。公平程度一般用社会财富的分配状况来反映。请简述经济学中如何衡量社会财富的分配状况?
3. 增加基础货币供应与增加基础设施投资相比, 其宏观经济作用机制及其结果有哪些相同和不同?

四、论述题 (每题 15 分, 共 30 分)

1. 论述产生垄断市场的原因, 垄断市场的弊端以及政府如何实施反垄断。
2. 请图文并茂, 说明: (1) 对于既定的供给曲线与均衡点而言, 需求曲线价格弹性越大, 对每单位产品征税后, 生产者的税负率就越重。(2) 对于给定的需求曲线与均衡点而言, 供给曲线价格弹性越大, 对每单位产品征税后, 消费者的税负率就越重。#