

南京大学 2009 年攻读硕士学位研究生入学考试试题(三小时)

考试科目名称及代码 经济学原理 919

适用专业:

除金融学以外的经济学各专业

注意:

1. 所有答案必须写在研究生入学考试答题纸上, 写在试卷和其他纸上无效;
2. 本科目~~允许~~/不允许使用~~无字典存储和编程功能的~~计算器。

一、名词解释 (5 分 \times 6 = 30 分)

- | | | |
|-----------|------------|---------|
| 1、需求价格弹性; | 2、边际技术替代率; | 3、经济租; |
| 4、结构性失业; | 5、流动性陷阱; | 6、庇古效应。 |

二、计算题 (15 分 \times 2 = 30 分)

1、假定鲁宾逊·克鲁索生产和消费鱼 (F) 和椰子 (C)。假定在一定时期内, 他决定工作 200 小时, 并且对于花时间捕鱼还是采集椰子无差异。鲁宾逊捕鱼的生产函数是 $F = \sqrt{l_F}$; 而他采集椰子的生产函数为: $C = \sqrt{l_C}$ 。其中 l_F 和 l_C 分别是他投入捕鱼和采集椰子的小时数, 从而有: $U = \sqrt{F \cdot C}$ 。

(1) 如果鲁宾逊不能与其他人交换, 他将如何配置劳动? F 与 C 的最优水平是多少? 他的效用是多少? 鱼替代椰子的 RPT 是多少? [5 分]

(2) 假设贸易可以进行, 且鲁宾逊能以 $\frac{P_F}{P_C} = \frac{2}{1}$ 的价格比率进行交易。如果他仍然按照 (1) 中的产量生产鱼与椰子, 在给定上述贸易机会的情况下, 他会作出什么样的消费选择? 他的新的效用水平将是多少? [5 分]

(3) 如果鲁宾逊调整他的生产以利用世界价格的优势, (2) 中的答案会有什么变化? [5 分]

2、设储蓄率为 0.4, 人均生产函数为 $f(K) = K^{0.5}$, 人口的增长率为 5%。求在新古典增长框架下经济稳态水平时的人均资本量和人均产出水平。

三、问答题 (15 分 \times 6 = 90 分)

- 1、作图并说明价格提高对需求量变动的替代效应与收入效应。
- 2、作图解释完全竞争厂商所面临的需求曲线的特征及其含义。
- 3、解释“垄断厂商的行为造成福利净损失 (社会成本)”的含义并用图型说明福利净损失。
- 4、在宏观调控的政策实施过程中, 货币政策相对于财政政策相比, 有哪些局限性?
- 5、预期到的通货膨胀成本包括那些?
- 6、技术创新在新古典增长模型和新增长模型中如何体现其贡献?