



2011 年中国人民大学金融学硕士 802 经济学综合考研真题

招生专业：中国人民大学经济类专业

考试科目：经济学综合

科目代码：802

一、简答与作图（每题 9 分，1~5，共 45 分）

1. 为什么说产业资本的三种循环形式都具有一定的片面性。
2. 微观经济学讨论市场失灵时，通常会举公共品供给的例子。请问：为什么通常经济学家会认为，类似国防等公共品不能通过市场来有效提供？如果经济学家的看法正确，那为什么社会上会经常出现做好事、见义勇为、献血、自愿者等公共品自愿供给现象？你如何用经济学理论来反驳经济学家？
3. 什么是商品价格变动所产生的替代效应和收入效应？画图说明微观经济学用替代效应和收入效应对“吉芬难题”的解释。
4. 2010 年 12 月 6 日美国总统奥巴马宣布将布什政府实施的全部减税政策再延长两年，根据这个政策，年收入 4 万美元以下的人将减税 800 美元，年收入 10 万美元的人将减税 2000 美元。请说明，奥巴马政府为什么要继续实施减税政策？
5. 在不考虑人口增长和技术进步的索洛模型中，假设经济最初处于非黄金规则稳定状态水平，并且人均资本存量 K 高于黄金规则水平 K_g （上标）。为了实现向黄金规则水平变化，储蓄率该如何调整？如果储蓄率调整的时刻为 t ，自此以后人均产出、消费和投资将会如何变化，在下图中画出各变量的变化轨迹，并阐明其原因。



二、计算与证明（每题 15 分，6~9，共 60 分）

6. 假设社会两大部类预付资本情况是： I . $24000C+3000V$ II . $6000C+1500V$

两大部类 C 中固定资本都各占 50%，使用年限均为 5 年，当年更新 $1/5$ ；剩余价值率 m' 为 100%

试计算：

(1) 当年两大部类生产产品价值各为多少？

(2) 为实现扩大再生产，两大部类积累率为 60%，第 I 部类追加资本的有机构成为 11:1，其他条件不变，则第 II 部类追加资本的有机构成比例应是多少？

(3) 根据第二年社会资本扩大再生产的结果，请计算两大部类生产的发展速度各为多少？

7. 在两种商品交换的经济体中，两个人 (a, b) 有如下的效用函数： $U_a(X_a) = \ln X_{1a} + 2 \ln X_{2a}$ ； $U_b(X_b) = 2 \ln X_{1b} + \ln X_{2b}$ ，假定 a 这个人最初的资源禀赋 $R_a = (9, 3)$ ，即可以消费 9 个 X_1 和 3 个 X_2 ；而 b 最初的资源禀赋为 $R_b = (12, 6)$ 。

定义两种商品 X_1 和 X_2 的价格之比 $P_1/P_2 = P$ ，并标准化商品 2 的价格 $P_2 = 1$ 。证明：均衡的价格水平 $P^* = 0.5$

8. 假如一个企业家拥有两个工厂生产相同的产品，两个工厂的生态函数均为：

$$q_i = (K_i L_i)^{1/2} \quad (i=1, 2)$$

就是开根号) ($i=1, 2$)；两个工厂的初始资本存量 $K_1=25$ ， $K_2=100$ 。单位 L 和 K 的要素价格 W 和 V 均为 1。

(1) 企业家要使短期成本最小化，那么产出在两个工厂之间该如何分配？

(2) 企业家要使长期成本最小化，那么产出应该在两个工厂之间应该如何分配？



9. 已知一个经济的生产函数为 $y = AK^{\frac{1}{2}}$ ，其中 $A=1$ ， y 为人均收入，储蓄率 $S=0.4$ ，资本折旧率 $\delta=0.1$ ，人口（劳动力）增长率 $n=0.005$ ，技术进步率（生产率增长率） $g=0.002$ 。求：

（1）经济稳态时的人均资本 K 值

（2）如果要使社会成员达到消费（福利）最大化，资本的边际产出应当达到多少？

三、论述题（每题 15 分，共 45 分）

10. 试述社会主义初级阶段基本经济制度的主要内容。

11. 凯恩斯主义、货币主义和新古典宏观经济学认为货币供给增加的长短期影响有什么不同？

12. 相机抉择的经济政策在理论上和实践中可能面临怎样的问题？如何克服这些问题？