

2012 年北京大学 947 经济学理论考研试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友 xyzwrrk 提供

微观第一题（20 分，垄断竞争）

市场需求函数是 $Q=30-P$

市场共有七个厂家，成本函数分别为 $C(q, i)=1+q^2/i$ ，求市场均衡

微观第二题（15 分，公共品）

一个公共品 x ，供给性市场竞争性，成本为 1

两个消费者，效用函数分别为（货币表示）， $u_1=\sqrt{x}$ ， $u_2=2\sqrt{x}$ ，若它们俩单独做出决策，分别消费多少 x ，是不是帕累托有效的，为什么。

微观第三题（20 分，MRS 与价格）

消费者的效用函数为 $u=\ln(x)+9\ln(y)$

约束为 $P \cdot x + y = 1000$ ，其中， x 为食品， y 为其他消费品， y 价格为 1，消费者最多消费 40 单位食品。

（1）若食品价格为 P ，求消费者分别消费多少 x 和 y 。

（2）若食品价格为 2，消费者的决策是什么，MRS 为啥，与价格的大小关系为何，经济学含义为何？

（3）若食品价格为 3，重答第二题。

（4）若消费者在以价格为 2 购买 40 单位食品后，开始以价格为 3 购买食品，请问，消费者分别消费多少 x 多少 y ？

微观第四题（20 分，Solow 方程，要素价格相关）

美国墨西哥两个国家，人口分别为 150 和 50，两国总资本固定，生产函数为 solow 函数基本形式 $Y=A \cdot K^a \cdot L^{1-a}$ ，资本自由流动，人口的流动由政策决定。

（1）若人口不能自由流动，美国工资为 30，而墨西哥工资为 10，问，能否确定美国与墨西哥间技术的关系，设墨西哥的技术 $A_2=1$ ， $a=0.3$ ，能否求美国的技术 A_1

（2）若人口可以自由流动，两个国家居民都偏好在本国工作，偏好符合均匀分布，当美国与墨西哥工资比为 5 时，所有的墨西哥居民，都想到美国工作，当工资比为 2 时，40% 的居民想到美国工作。

问

a) 有多少墨西哥居民移民到美国工作？

b) 两国工资的变化情况，为什么？

c) 两国工资比

d) 两国产量的变化

e) 分析福利变化情况

宏观第一题（20 分，汇率）

（1）中国是一个经济快速增长的发展中国家，汇率有升值压力，请用开放市场知识分析上面的论断。

(2) 美国攻击中国操纵汇率的经济学解释为何？

宏观第二题 (20 分, 税收)

一个国家发生了一场战争, 发生在一期内, 需要通过税收支持战争, 有如下税收政策, 分析影响与异同:

- (1) 当期增税
- (2) 当期不增税, 通过国债融资支持战争, 在今后的 2 期增税。
- (3) 当期不增税, 通过国债融资支持战争, 在今后的 20 期增税。
- (4) 不征税, 货币融资分析

宏观第三题 (35 分, 基于 $PY=MV$, 有综合性)

- (1) 通过 $MV=PY$ 分析通货膨胀
- (2) 通过上式分析, “通货膨胀是且只是货币现象”, 设 V 为常数
- (3) 对于开放市场的经济小国, 能源全部靠进口, 结合“成本推动通胀”等概念 (另一个表达方式我以前没见过), 分析国际能源价格上升对于该国经济的影响。
- (4) 如果该国是开放市场的经济大国呢?
- (5) 分析 V 是顺周期还是逆周期的?
- (6) 结合 5, 放宽 V 是常数的假设, 对于 2 的分析, 有何影响?

以上试题来自 kaoyan.com 网友的回忆, 仅供参考, 纠错请发邮件至 suggest@kaoyan.com。