

本试题由 kaoyan.com 网友 xyzwrrk 提供

### 微观经济学部分

#### 一、(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

#### 二、(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。

#### 三、(20 分, MRS 与价格)

消费者的效用函数为  $u=\ln(x)+9\ln(y)$

约束为  $P*x+y=1000$ , 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  $y$ ?

#### 四、(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  $Y=A*K^a*L^{1-a}$ , 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

### 宏观经济学

#### 一、(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?

## 二、(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

## 三、(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”、“输入型通胀”等概念, 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。