

## 2009 年上海交通大学 841 西方经济学考研试题回忆

考研加油站收集整理 <http://www.kaoyan.com>

09 年 841 总共 8 道题，微观 100 宏观 50

1、某人效用函数  $u = \min \{x+3y, y+3x\}$ , X 的价格  $P_x$ , Y 的价格  $P_y$ , 消费者收入为  $m$ , 求最优

消费

2、写出斯勒茨基方程式。并证明替代效应是非负的。指出什么时候替代效应为零

3、一个厂商有工厂 1 和工厂 2, 工厂 1 和工厂 2 生产的产品在分别在两个市场出售, 并

实行三级价格歧视。工厂 1 的成本函数为  $C(Q_1) = Q_1^2/2$ , 工厂 2 的成本函数为  $C(Q_2) = 2Q_2^2/2$

市场 1 的需求函数为  $q_1 = 20 - 2P_1$ , 市场 2 的需求函数为  $q_2 = 12 - 2P_2$ 。求每个工厂的

产量, 市场的需求量和价格

4、A、B 两人形成交换经济。A 的效用函数  $U_a = 2X_a + Y_a$ , B 的效用函数  $U_b = X_b + 3Y_b$ , A 和 B 的禀

赋均为  $W_{xa}, W_{ya} = (8, 10)$ 。求竞争均衡价格

5、在一个捕鱼市场中, 每增加一艘渔船的成本为 2000 元, 鱼的产量为

$f(x) = 1000(10x -$

$x^2)$ ,  $x$  是渔船的数量, 市场中鱼的价格始终为 1。求

自然状态下渔船的数目为多少。最佳数目(利润最大)为多少。政府对每艘渔船征收

多少税收可以使渔船处于最佳数目

6、 $Y = C + I + G + NX$   $Y = 7500$   $G = 2000$   $T = 1000$   $C = 450 + 0.8(Y - T)$   $I = 1500 - 60r$

$NX = 250 + 250\epsilon$   $r = r^* = 5$

求  $S$   $I$   $NX$   $\epsilon$  第 2 问是  $G$  变化, 具体数字不记得了, 并做图说明。第 3 问类似, 也要做

图。但都是求  $S$   $I$   $NX$   $\epsilon$ 。等其他同学来补充吧

7、根据  $CA = S - I$  理论, 一国经常项目顺差是由于相对储蓄投资不足早成的。分析中国经

常项目顺差和投资增长过热并存的现象并解释原因

8、说明新古典增长理论的主要原理。并根据此论述中国经济增长方式转变的必要性和

路径。

分值没有记错的话应该是 10, 15, 20, 20, 25, 20, 20, 25 但这样貌似 155 了。不管了

, 反正就大概是这样吧