

姓名:

准考证号:

线

封

线

重庆工商大学 试 卷

管理科学与工程 硕士研究生复试题

考试科目: 西方经济学(微观) 考核方式: 开卷 () 闭卷 (√)

试卷适用专业(班): 管理科学与工程硕士研究生(复试)

考试时间: 20 12 年 4 月 日

题号	一	二	三	四	五	六	七	八	总计
分值	20	55	25						100
得分									
阅卷人									

一、名词解释题(本题共 5 小题, 每小题 4 分, 共 20 分。)

1、需求

2、机会成本

3、垄断竞争市场

4、均衡

5、公共物品

二、计算分析题(本题共 4 小题, 共 55 分。)

6、已知在某一时期内, 某商品的需求函数为 $Q_d=50+5P$, 供给函数为 $Q_s=-10+5P$ 。

(1) 求均衡价格 P_e 和均衡数量 Q_e , 并画出几何图形(4 分);

(2) 假定供给函数不变, 但由于消费者收入水平提高了, 使需求函数变为 $Q_d=60-5P$ 。求相应的均衡价格 P_e 和均衡数量 Q_e , 并画出几何图形(3 分);

(3) 假定需求函数不变, 但由于生产技术的水平提高了, 使供给函数变为 $Q_s=-5+5P$ 。求相应的均衡价格 P_e 和均衡数量 Q_e , 并画出几何图形(3 分);

(4) 利用(1)、(2)和(3), 说明静态分析和比较静态分析的联系与区别(3 分)。

(5) 利用(1)、(2)和(3), 说明需求变动和供给变动对均衡价格和均衡数量的影响(3 分)。

7、下表是一张一种可变生产要素的短期生产函数的产量表。

可变要素的数量	可变要素的总产量	可变要素的平均产量	可变要素的边际产量
1		2	
2			10
3	24		
4		12	
5	60		
6			6
7	70		
8			0
9	63		

- (1) 在表中填空 (8 分);
- (2) 该生产函数是否表现出边际报酬递减? 如果是, 是从第几单位的可变要素投入量开始的 (2 分)?

姓名: _____

准考证号: _____

线 封 密

- 8、已知某厂商的生产函数为 $Q=0.5L^{1/3}K^{2/3}$ ，当资本投入量 $K=50$ 时资本的总价格为 500，劳动的价格 $P_L=5$ 。求：
- (1) 劳动的投入函数 $L=L(Q)$ (4 分)；
 - (2) 总成本函数、平均成本函数和边际成本函数 (6 分)；
 - (3) 当产品的价格 $P=100$ 时，厂商获得最大利润的产量和利润各是多少 (4 分)？

姓名: _____

准考证号: _____

线

封

密

9、已知完全竞争市场上单个厂商的长期成本函数为 $LTC=Q^3-20Q^2+200Q$ ，市场的产品价格为 $P=600$ 。求：

(1) 该厂商实现利润最大化时的产量、平均成本和利润各是多少 (6 分)？
该厂商是处于规模经济阶段，还是处于规模不经济阶段 (2 分)？

(2) 该行业是否处于长期均衡？为什么 (4 分)？

(3) 该行业处于长期均衡时每个厂商的产量、平均成本和利润各是多少 (3 分)？

姓名: _____

线

封

密

准考证号: _____

三、分析论述题（本题共 3 小题，25 分）

10、土地的供给曲线为什么是垂直的（6 分）？

11、什么是帕累托最优？满足帕累托最优需要具备什么样的条件？（9 分）

12、什么是土地失灵？有哪几种情况会导致市场失灵（10 分）？