

青岛大学 2009 年硕士研究生入学考试试题

科目代码： 863 科目名称： 微观经济学（共 3 页）

请考生写明题号，将答案全部答在答题纸上，答在试卷上无效

一、名词解释（每小题 4 分，共 24 分）

- 1) 消费者均衡
- 2) 产权
- 3) 外差效应
- 4) 派生需求
- 5) 吉芬商品
- 6) 科斯（Coase）定理

二、选择题（每小题 2 分，共 20 分）

1、假如某个夏天飓风忽然把田地里的甘蔗田摧毁，并且天气忽然变得炎热起来，市场上冰激凌的均衡价格和均衡产量将发生怎样变化？

- A、价格将上升，产量将增加； B、价格将上升，产量将减少；
C、价格将下降，产量将减少； D、价格将上升，不能确定产量的变化。

2、在得出棉花种植户的供给曲线时，下列除哪一个因素以外，其余均保持为常数。

- A、土壤的肥沃程度； B、棉花种植面积；
C、技术水平； D、棉花的价格。

3、理性的生产者选择的生产区域应是（ ）。

- A、 $MP > AP$ 阶段 B、 MP 下降阶段
C、 MP 上升阶段 D、 MP 与 AP 相交之点起至 MP 与横轴交点止

4、如果某厂商增加一单位劳动使用量能减少三单位资本使用量，而仍能生产同样的产出量，则 $MRTS_{LK}$ 为（ ）。

- A. $-1/3$ ； B. -3 ； C. -1 ； D. -6 。

5、一企业采用最低成本进行生产，若资本的边际产量为 5，单位资本的价格为 20 元，单位劳动的价格为 8 元，劳动的边际产量为（ ）。

- A、1； B、2； C、3； D、4。

6、生产要素市场上的需求和产品市场的需求具有很不相同的性质。对生产要素的需求是（ ）。

- A、自发需求； B、引致需求； C、直接需求； D、有效需求。

7、完全竞争的成本递减行业的长期供给曲线是（ ）。

- A、水平直线 B、向右上方倾斜；

您所下载的资料来源于 kaoyan.com 考研资料下载中心
获取更多考研资料，请访问 <http://download.kaoyan.com>

- C、向右下方倾斜； D、垂直于横轴。
- 8、土地的供给的价格弹性()。
- A、等于零； B、无穷大； C、小于1； D、等于1。
- 9、假定某机器原来生产产品 A，利润收入为 200 元，现在改生产产品 B，所花费的人工、材料费为 1000 元，则生产产品 B 的机会成本是 ()。
- A、200元 B、1200元 C、1000元 D、无法确定
- 10、在完全竞争条件下，市场价格处于厂商的平均成本的最低点，厂商实现短期均衡，此时厂商将 ()。
- A、获得最大利润； B、不能获得最大利润；
 C、无法确定厂商的利润情况； D、获得正常利润。

三、简答题（共 40 分）

- （8 分）水的用途比钻石广泛得多，为什么水的价格远远低于钻石？
- （8 分）垄断厂商可以任意定价，这种说法对吗？
- （12 分）如果考虑到提高生产者的收入，那么对农产品和高档次电视机、录像机一类高级消费品应采取提价还是降价的办法？为什么？
- （12 分）考虑针对吸烟的公共政策。
 - 研究表明，香烟的需求价格弹性是 0.4，如果每盒香烟现在的价格是 2 美元，政府想减少 20%的吸烟量，价格应该调到多少？
 - 如果政府一直提高香烟的价格，这项政策对从现在一年内的影响大，还是对从现在起 5 年内的影响大？为什么？
 - 研究发现，青少年的价格弹性大于成年人，为什么这可能正确？

四、计算题（共 52 分）

- （12 分）假定厂商只有一种可变要素的劳动 L，产出的也只有一种产品 Q，固定成本为既定的，短期生产函数为 $Q = -0.2L^3 + 12L^2 + 24L$ ，试求：
 - 劳动的平均产量 AP_L 为极大值时雇用的劳动人数。
 - 劳动的边际产量 MP_L 为极大值时雇用的劳动人数。
 - 平均可变成本极小时的产量。
 - 假如每个人的工资 $W=240$ ，产品的价格 $P=10$ ，求利润极大时雇用的劳动人数。

2、(10分)假定某垄断者面临的需求曲线为 $P=100-4Q$, 总成本函数为 $TC=50+20Q$, 求:

(1) 垄断者利润最大化时的产量、价格及利润总额。

(2) 假设垄断者必须遵从完全竞争法则, 那么厂商的利润、产量和价格是多少? 与(1)比较, 你能得出什么结论呢?

3. (12分) 汤姆每周花3元用于购买花生奶油和果冻。花生奶油每盎司0.05元, 果冻每盎司0.10元。面包是免费的。汤姆只想吃1盎司花生奶油和2盎司果冻作的三明治, 他的这一习惯将不会改变。试求:

(1) 汤姆每周买多少花生奶油和果冻?

(2) 如果果冻的价格上升到每盎司0.15元, 则汤姆将买多少花生奶油和果冻?

(3) 每周用于三明治的总支出应增加多少元, 才能弥补果冻价格的上涨?

4、(18分) 已知某垄断厂商利用一个工厂生产一种产品, 其产品在一个分割的市场上出售, 他的成本函数为 $TC=Q^2+40Q$, 两个市场的需求函数分别为 $Q_1=12-0.1P_1$, $Q_2=20-0.4P_2$ 。求:

(1) 当该厂商实行三级价格歧视时, 他追求利润最大化前提下的两市场各自的销售量、价格以及厂商的总利润。

(2) 当该厂商在两个市场实行统一的价格时, 他追求利润最大化前提下的销售量、价格以及厂商的总利润。

(3) 比较(1)和(2)的结果。

五、论述题 (14分)

假设某国的钢铁市场是完全竞争的。

(1) 用钢铁市场和典型钢铁企业的图形说明长期均衡。

(2) 假设受整体经济形势影响对钢铁需求急剧增加。用图形说明, 短期中钢铁市场和每个现存的钢铁企业会发生什么变动。

(3) 如果对钢铁的需求保持高水平, 随着时间的推移, 价格会发生什么变化? 特别是新的长期均衡价格高于、低于还是等于(2)中短期的均衡价格? 解释原因。