

考试科目代码及名称： 817 微观经济学

考生注意：全部答案（包括填空、选择、判断对错等）必须写在答题纸上，否则无效。

2009.10.23

一. 概念解释（12分）

1. 帕累托改进
2. 公共资源
3. 均衡价格
4. 边际效用递减规律

二. 判断题（10分）

1. 资本生产要素的价格是利润（ ）
2. 如果产权界定是清楚的，就不会出现外部影响问题（ ）
3. 纳什均衡一定是占优策略均衡（ ）
4. 行业成本递减的原因是外在经济的作用（ ）
5. 面包厂商对面粉的需求是派生需求（ ）
6. 在一般情况下，价格与需求量是成反方向变动的（ ）
7. 生产技术提高所引起的某种商品产量的增加称为供给量的增加（ ）
8. 农产品的需求一般缺乏弹性，这意味着当农产品价格上升时，总收益将增加（ ）
9. 需求曲线总是向右下方倾斜的，所以其切线的斜率为负值（ ）
10. 当需求曲线为直线时，各点的斜率相同，因而需求弹性也相等（ ）

三. 选择题（不定项选择，20分）

1. 若企业所处产品与要素市场均为完全竞争， $MP_L=0.5$ ，产品价格  $P=10$ ，工资率  $W$  为（ ）  
A. 10      B. 5      C. 1      D. 20
2. 在完全竞争市场，厂商短期均衡产量上，有  $AVC < AR < SAC$ ，则厂商（ ）  
A. 亏损，停产    B. 亏损，继续生产    C. 获正常利润    D. 获取超额利润
3. 若一厂商在产品市场上是垄断者，在要素市场上是完全竞争者，需求函数为： $P=100-5Q$ ，生产要素价格为 100，在利润最大时的边际产量为 10，此时产品价格为（ ）  
A. 45      B. 55      C. 50      D. 65
4. 垄断厂商需求函数： $Q=180-P$ ，成本函数： $TC=2Q^2$  垄断造成的福利损失为（ ）  
A. 36      B. 30      C. 90      D. 180
5. 生产可能性曲线凸向右上方的原因是（ ）  
A. 边际报酬递减    B. 边际转换率递减    C. 边际替代率递减    D. 边际效用递减
6. 若某商品的消费量随着消费者收入的增加而增加，则该商品是（ ）。  
A. 替代品    B. 互补品    C. 正常品    D. 低档品
7. 某种商品的供给曲线的移动是由于（ ）。  
A. 互补品价格的变化    B. 生产技术条件的变化    C. 生产这种商品的成本的变化  
D. 政府向生产企业提供补贴
8. 在长期平均成本曲线下降的区域（ ）。  
A. 长期平均成本小于短期平均成本    B. 长期平均成本曲线与各条短期平均成本曲线相切于短期平均成本曲线的左侧  
C. 长期平均成本曲线是短期平均成本曲线的最

2009.10.23

低点的连接 D. 长期平均成本曲线与各条短期平均成本曲线相切于短期平均成本曲线的右侧

9. 厂商获取最大利润的条件是 ( )。
- A. 边际收益大于边际成本的差额为最大      B. 边际收益等于边际成本  
 高于平均成本的差额为最大      D. 收益大于成本的差额为最大
10. 在需求水平和供给水平同时下降的情况下 ( )
- A. 均衡价格和均衡交易量都将下降      B. 均衡价格将下降，均衡交易量的变化无法确定  
 C. 均衡价格的变化无法确定，均衡交易量将减少      D. 均衡价格将上升，均衡交易量将下降；

四. 计算分析题 (48分)

(一) 假设某完全竞争市行业有 1000 个相同的厂商，它们具有相同的边际成本函数  $MC=2Q+2$ ，固定成本为 100，整个行业的需求函数  $Q=8000-500P$ ，计算

1. 厂商的短期供给函数及整个行业的供给函数
2. 厂商短期均衡时的产量
3. 当经济利润为 0 时的产量、价格及总成本

(二) 某厂商在产品市场与要素市场均是完全垄断，生产函数为  $Q=4L$ ，产品市场需求函数为： $Q=100-P$ ，劳动的供给函数为： $L=0.5W-20$ ，计算：利润最大时的劳动投入量、工资、产品价格及利润

(三) 某化工厂产品需求函数： $P=600-2Q$ ，成本函数： $TC=3Q^2-400Q+40000$ ，计算：

1. 利润最大时的产量价格和利润
2. 由于存在外部不经济，该厂社会成本函数： $TC_s=4.25Q^2-400Q+40000$ ，实现帕累托最优的产量和价格是多少？

(四) 已知某消费者的效用函数为  $U=X^2Y^2$ ，收入为  $I$ ， $X$  与  $Y$  商品的价格分别为  $P_x$ 、 $P_y$ 。

求：(1) 消费者分别对  $X$  和  $Y$  的需求函数。(2) 当  $I=600$ ， $P_x=P_y=2$  时的均衡购买量。

(五) 设某国家对汽车的需求函数为： $Q=-0.725-0.049P$ ，汽车的需求量、价格变动如下表：

年份	需求量 (千辆)	价格
2000	75.3	1000
2001	76.6	1050
2002	79.4	1123
2003	79.4	1235

试计算需求量变化中由价格变动引起的变动量及 2000——2003 各年的价格弹性。

(六) 设生产函数为： $Q=6KL$ ，试求相应的成本函数。

五. 画图分析题 (12分)

1. 画图分析垄断厂商短期均衡
2. 画图分析既定成本条件下产量最大的要素组合。

六. 问答题 (36分)

2009.10.23

1. 企业建立信誉机制的原因和方法有哪些？
  2. 分析说明“囚徒困境”的内容及启示。
  3. 决定市场类型划分的因素有哪些？
  4. 简述无差异曲线的特点。
  5. 简要说明规模收益的不同情况及成因。
  6. 分析说明需求的价格弹性与收益之间的关系及其对管理的意义。
- 七. 论述题（12分）
- 联系实际，谈谈您对消费者统治理论的看法。