

机密★启用前

北京理工大学 2003 年攻读硕士学位研究生  
入学考试试题

试题答案必须书  
写在答题纸上，  
在试题和草稿纸  
上答题无效。

科目代码： 460 科目分号： 0803  
科目名称： 经济学基础

## 一、选择题（选择最合适的答案，每题 2 分，共 30 分）

1. 下面哪一例属于规范经济学的叙述：（ ）

- A. 我国政府对进口小汽车征高额税收，给我国小汽车生产带来的影响。
- B. 国内汽车竞争日益激烈，引起汽车业利润下降。
- C. 国际市场燃料价格上升，导致我国航空业提高机票价格。
- D. 应该降低汽车价格和各种税费，以刺激我国家庭汽车的消费。

2. 吉芬品的特点是：（ ）

- A. 需求收入弹性 $<0$ ，但需求价格弹性 $>0$ 。
- B. 需求收入弹性 $>0$ ，但需求价格弹性 $<0$ 。
- C. 需求收入弹性 $>0$ ，需求价格弹性 $>0$ 。
- D. 需求收入弹性 $<0$ ，需求价格弹性 $<0$ 。

3. 需求方程式为： $Q_d = a_0 - a_1 P$ ，供给方程式为： $Q_s = -b_0 + b_1 P$ （ $a_0$ 、 $a_1$ 、 $b_0$ 、 $b_1 > 0$ ）。当供给曲线的横轴截距  $b_0$  有微小变化时，均衡价格  $P_e$  和均衡产量  $Q_e$  的变化方向为：（ ）

- A.  $P_e$ 、 $Q_e$  都将随之同方向变化。
- B.  $P_e$ 、 $Q_e$  都将随之反方向变化。
- C.  $P_e$  将随之同方向变化， $Q_e$  将随之反方向变化。
- D.  $P_e$  将随之反方向变化， $Q_e$  将随之同方向变化。

4. 假定某一产品的需求收入弹性为 2，需求价格弹性为 -1.5，基期的需求量为 1000 件，如果消费者收入增加 10%，价格上升 5%，受此影响需求量将

机密★启用前

北京理工大学 2003 年攻读硕士学位研究生  
入学考试试题

试题答案必须书  
写在答题纸上，  
在试题和草稿纸  
上答题无效。

科目代码： 460

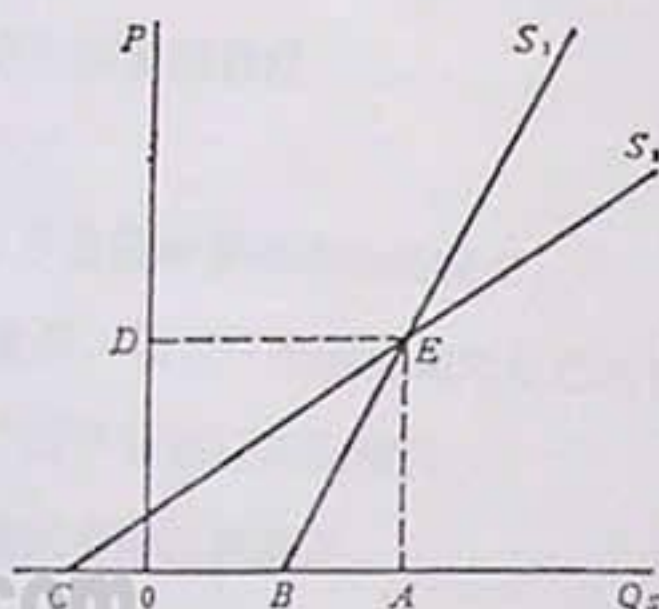
科目分号： 0803

科目名称： 经济学基础

会变为：( )

- A. 1075 件    B. 1200 件    C. 1125 件    D. 1175 件    E. 1275 件

5. 如下图， $S_1$ 、 $S_2$  上点 E 的弹性情况是：( )



- A.  $S_1$  上的 E 点缺乏弹性， $S_2$  上的 E 点富于弹性。  
 B.  $S_1$  上的 E 点富于弹性， $S_2$  上的 E 点缺乏弹性。  
 C.  $S_1$ 、 $S_2$  上的 E 点弹性相等，都是富于弹性。  
 D.  $S_1$ 、 $S_2$  上的 E 点弹性相等，都是缺乏弹性。

6. 某消费者只消费 X、Y 两种商品，X 对 Y 的边际替代率在任一点  $(Q_x, Q_y)$  是  $Q_y / Q_x$ 。假定该消费者收入为 100 元，X 商品价格为 2 元，Y 商品价格为 5 元，消费者消费了 20 单位 X 商品和 12 单位 Y 商品，则 ( )

- A. 消费者实现了效用最大化  
 B. 消费者可以通过增加 X 商品的消费，减少 Y 商品的消费来增加他的效用



机密★启用前

北京理工大学 2003 年攻读硕士学位研究生

## 入学考试试题

试题答案必须书  
写在答题纸上，  
在试题和草稿纸  
上答题无效。

科目代码： 460 科目分号： 0803  
科目名称： 经济学基础

- C. 消费者可以通过增加 Y 商品的消费，减少 X 商品的消费来增加他的效用  
D. 消费者可以通过增加 X 和 Y 商品的消费增加他的效用  
E. 上述说法皆不对
7. 消费者 A 的消费对象是 X、Y 商品，效用函数为： $U = \min(3X, Y)$ ，那么对于消费者 A 来讲，X、Y 两种商品是：( )  
A. 互补关系      B. 替代关系      C. 互无关系      D. 无法判断
8. 经济学家研究印度棉花业指出，科布—道格拉斯生产函数  $Q = AL^a K^b$  可以在该行业运用 (L、K 分别是劳动力、资本的投入)，其中劳动的产出弹性为 0.92，资本的产出弹性为 0.12，该产业：( )  
A. 规模报酬递减      B. 规模报酬递增      C. 规模报酬不变  
D. 无法判断
9. 某企业仅生产一种产品，唯一可变要素是劳动，短期生产函数为： $Q = -0.2L^3 + 6L^2 + 9L$ ，其中，Q 是每周产量，单位为吨，L 是雇佣工人数，则劳动的边际实物产量最大时，雇佣的工人数为：( )  
A. 20      B. 16      C. 12      D. 10      E. 48
10. 在两个市场上实行差别价格的垄断厂商将会：( )  
A. 在需求弹性较大的市场上定较低的价格  
B. 在需求弹性较小的市场上定较低的价格  
C. 价格的制定与需求的价格弹性大小无关  
D. 上述说法都不对

试题答案必须书  
写在答题纸上，  
在试题和草稿纸  
上答题无效。

科目代码： 460 科目分号： 0803  
科目名称： 经济学基础

11. 垄断厂商的短期供给曲线是：( )
- A. 一条向右上方倾斜的曲线  
B. 一条向右下方倾斜的曲线  
C. 一条水平线  
D. 一条垂直于横轴的直线  
E. 以上都不对
12. 以下哪个不是垄断竞争市场的特征：( )
- A. 厂商数量多，每个厂商都自认为自己的决策不受对手注意  
B. 厂商生产的产品不能相互替代  
C. 进入或退出市场比较容易  
D. 垄断竞争厂商所面临的需求曲线是向右下方倾斜、比较平坦的曲线
13. 在负的外部性例子中，产量\_\_\_\_，市场价格\_\_\_\_，政府应当实施\_\_\_\_加以纠正。( )
- A. 太高，太低，税收  
B. 太低，太高，税收  
C. 太高，太低，补贴  
D. 太低，太高，补贴
14. 实现帕累托最优时，下列哪一项叙述是不对的：( )
- A. 人们获得了能从交换中获得的所有好处。  
B. 厂商不可能在生产出更多的某种产品的同时不减少另一种产品的产量。



## 入学考试试题

试题答案必须书  
写在答题纸上，  
在试题和草稿纸  
上答题无效。

科目代码： 460 科目分号： 0803

科目名称： 经济学基础

C. 收入分配实现公平。

D. 产品组合符合消费者偏好。

E. 经济处在生产可能性曲线上。

15. 在竞争市场上，厂商能否获得利润，取决于价格与（ ）的比较。

A. 最小平均成本 B. 边际收益 C. 最小平均可变成本 D. 平均收益

E. 最小边际成本

## 二、名词解释（每题 6 分，共 30 分）

1. 机会成本      2. 边际报酬递减规律      3. 消费者剩余

4. 斯威齐模型      5. 劳动的供给曲线

## 三、简答题（每题 10 分，共 30 分）

1. 试画图说明劣等品价格下降时的收入效应与替代效应。

2. 假设某垄断厂商的生产目的是实现销售收入最大化。请问：在他决定销售量时，是否应该考虑需求价格弹性？结合厂商的销售收入曲线说明原因。

3. 市场失灵的主要表现及政府应采取的相应经济政策。

## 四、计算题（每题 12 分，共 24 分）

1. 某完全垄断厂商的长期总成本函数为  $LTC = 0.05Q^3 - 6Q^2 + 335Q$ ，其产品的需求函数为  $P = 330 - 2.2Q$ ，试计算与竞争状态相比，该垄断厂商所引起的净损

北京理工大学 2003 年攻读硕士学位研究生  
入学考试试题

试题答案必须书  
写在答题纸上，  
在试题和草稿纸  
上答题无效。

科目代码: 460 科目分号: 0803  
科目名称: 经济学基础

失。

2. 假定垄断竞争存在于某行业中，典型厂商的长期总成本函数为  
 $LTC = 0.0025Q^3 - 0.5Q^2 + 384Q$ ,

其主观需求曲线为  $P = A - 0.1Q$ ,

如果整个行业处于长期均衡，问：

(1) 典型厂商的产量多大？

(2) 它给产品定价多少？

(3)  $A$  值是多少？

五、论述题（每题 18 分，共 36 分）

1. 经济学对资源配置问题的研究主要围绕哪三个基本问题展开？在此基础上评述各国现有的经济制度如何解决资源配置问题，以及我国经济体制改革的思路。

2. 一个国家在工业化过程中，农业人口会向城市转移。请运用微观经济学的相关理论分析农业人口向城市转移的原因。