

# 青岛大学 2012 年硕士研究生入学考试试题

科目代码： 876 科目名称： 西方经济学(1) (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 20 分)

- 1、 边际效用递减规律      2、 帕累托最优      3、 自然垄断  
4、 纳什均衡      5、 科斯定理

## 二、 选择题 (每小题 2 分，共 30 分)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

- 1、 某种商品的价格变动 10%，需求量变动 20%，则它的弹性系数是 ( )  
A. 10%      B. 20%      C. 1/2      D. 2
- 2、 下面哪一种情况表明存在着价格下限 ( )  
A. 尽管现在供给过剩，但生产者仍在增加供给  
B. 由于供给过剩，消费者已不愿意购买  
C. 供求平衡      D. 生产者的产品全卖了出去
- 3、 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。
- 4、 边际产量递减规律所研究的问题是 ( )  
A. 各种生产要素按不同比例变动对产量的影响  
B. 其他生产要素不变，一种生产要素变动对产量的影响  
C. 一种生产要素不变，其他几种生产要素变动对产量的影响  
D. 各种生产要素同比例变动对产量的影响
- 5、 一垄断者如果有一线性需求函数，总收益增加时 ( )  
A. 边际收益为正值且递增；      B. 边际收益为正值且递减；  
C. 边际收益为负值；      D. 边际收益为零。
- 6、 卡特尔制定统一价格的原则是 ( )  
A. 使整个卡特尔的产量最大；      B. 使整个卡特尔的利润最大；  
C. 使整个卡特尔的成本最小；      D. 使整个卡特尔中各厂商的利润最大。

- 7、当消费者的收入增加 80%时，某商品的需求量增加 40%，则该商品极可能是（ ）
- A. 必需品    B. 奢侈品    C. 低档商品    D. 吉芬商品
- 8、如果收入不变，两种商品的价格同比例上升，则消费可能线（ ）
- A. 向右上方平行移动    B. 向左下方平行移动  
C. 不发生变动    D. 向左下方非平行移动
- 9、下面哪一项经济活动可能引起负外部性（ ）
- A. 汽车排出的废气    B. 在街心花园种花  
C. 购买一台个人电脑    D. 修复历史建筑
- 10、一完全竞争厂商在短期均衡时可能是（ ）
- A. AVC 曲线下降；    B. AC 下降；  
C. MC 下降；    D. 一可变要素的平均产量上升。
- 11、若需求曲线为向右下倾斜一直线，则当价格从高到低不断下降时，卖者的总收益（ ）
- A. 不断增加；    B. 在开始时趋于增加，达到最大值后趋于减少；  
C. 在开始时趋于减少，达到最小值后趋于增加； D. 不断减少。
- 12、下列说法中错误的一种说法是（ ）
- A. 只要总产量减少，边际产量一定是负数  
B. 只要边际产量减少，总产量也一定减少  
C. 边际产量曲线一定在平均产量曲线的最高点与之相交  
D. 只要平均产量增加，边际产量就大于平均产量
- 13、如果  $MP_L/MP_K > w/r$ ，那就应该（ ）
- A. 用更多的劳动代替资本；    B. 用更多的资本代替劳动；  
C. 降低工资；    D. 降低利率
- 14、工资增加的收入效应导致劳动供给（ ），替代效应导致劳动供给（ ）
- A. 增加 增加；    B. 减少 减少； C. 增加 减少；    D. 减少 增加
- 15、根据博弈论的分析，“囚徒困境”中的两个囚徒的优势战略是（ ）
- A. 双方都交代    B. 双方都不交代  
C. 一方交代，另一方不交代    D. 双方沟通

### 三、计算题（共 42 分）

1、某消费者的效用函数为  $U = XY$ ， $P_x = 1$  元， $P_y = 2$  元，收入  $M = 40$  元，现在  $P_y$  突然下降到 1 元，求： $Y$  价格下降对  $X$  和  $Y$  需求的影响？（8 分）

2、完全竞争的成本固定不变行业包含许多厂商，每个厂商的长期总成本函数为： $LTC = 0.1q^3 - 1.2q^2 + 11.1q$ ， $q$  是每个厂商的年产量。又知市场需求函数  $Q = 6000 - 200P$ ， $Q$  是该行业的年销售量。求：（12 分）

(1) 厂商长期平均成本为最小的产量和销售价格？

(2) 该行业的长期均衡产量以及长期均衡状态下厂商的数目？

3、一厂商的短期生产函数是  $Q = -L^3 + 24L^2 + 240L$ ，求该厂商在生产的第 I、II、III 阶段上  $L$  的值？（8 分）

4、某垄断厂商所生产的产品在两个分割的市场出售，产品的成本函数和两个市场的需求函数分别为：（14 分）

$$TC = Q^2 + 10Q \quad Q_1 = 32 - 0.4P_1 \quad Q_2 = 18 - 0.1P_2$$

(1) 假设两个市场能实行差别价格，求解利润极大化时两个市场的价格、销售量和利润？

(2) 假设两个市场只能索取相同的价格，求解利润极大化时的价格、销售量和利润？

### 四、简答题（每小题 6 分，共 30 分）

1. 经济利润和会计利润有什么区别？
2. 需求的价格弹性对厂商的总收益有何影响？
3. 画图并解释完全竞争厂商的短期供给曲线？
4. 画图分析吉芬商品的价格下降时的替代效应和收入效应？
5. 简述导致市场失灵的原因？

### 五、论述题（共 28 分）

1、印象派大师凡·高生前作品无人问津，死后却卖出了天价，这就是所谓的“人死画值钱”，请分析背后的经济学原因。（12 分）

2、画图并评述完全竞争和垄断竞争市场的长期均衡？（16 分）