

机密★启用前

## 青岛理工大学 2015 年硕士研究生入学试题

科目代码： 820 科目名称： 经济学

注意事项：1. 答题必须写明题号，所有答案必须写在答题纸上。写在试题、草稿纸上的答案无效；2. 考毕时将试题和答题纸一同上交。

### 一、选择题（每题 1 分，共 10 分）

- 1、消费者对某商品有需求，说明此消费者（ ）。  
A. 有购买欲望    B. 有购买能力  
C. 有购买行为    D. 既有购买欲望又有购买能力
- 2、某一时期内空调的需求曲线向左平移的原因可以是（ ）。  
A. 空调的价格上升                      B. 消费者对空调的预期价格下降  
C. 消费者的收入水平提高              D. 城市取暖费上升
- 3、寡头厂商的短期供给曲线为（ ）。  
A. AVC 曲线以上的 SMC 曲线部分      B. SAC 曲线以上的 SMC 曲线部分  
C. 不存在具有规律性的短期供给曲线    D. 以上都不对
- 4、一项经济活动属于外部不经济活动，那么该经济活动的（ ）。  
A. 私人成本大于社会成本              B. 私人收益大于社会收益  
C. 私人成本小于社会成本              D. 私人收益小于社会收益
- 5、当边际产量大于平均产量时，平均产量（ ）。  
A. 增加    B. 减少    C. 不变    D. 达到最低点
- 6、厂商对生产要素的需求是一种（ ）。  
A. 派生需求    B. 联合需求    C. 引致需求    D. 以上都对
- 7、人们在经济资源的配置和利用中要进行选择的根本原因在于（ ）。  
A. 产品效用的不同                      B. 人们的主观偏好不同  
C. 经济资源的稀缺性                    D. 经济资源用途的不同
- 8、当总效用增加时，边际效用（ ）。  
A. 为正值，且递增                      B. 为正值，且递减  
C. 为负值，且递增                      D. 为负值，且递减
- 9、现有甲、乙两个工人，甲要求的最低工资是 1500 元/月，乙要求的最低工资是 1000 元/月。如果某企业同时雇佣了这两个人，并支付每人工资 1500 元/月，则甲、乙每月的经济租金分别是（ ）。  
A. 1500 元，1000 元                    B. 都是 1500 元  
C. 都是 1000 元                         D. 0 元，500 元

10、改革开放以来，我国人均收入提高，但收入分配却两级分化了，因此（ ）。

- A. 恩格尔系数提高，基尼系数降低      B. 恩格尔系数提高，基尼系数提高  
C. 恩格尔系数降低，基尼系数降低      D. 恩格尔系数降低，基尼系数提高

## 二、简答题（每题 10 分，共 70 分）

- 1、基数效用论者是如何推导需求曲线的？
- 2、简述企业的本质及其主要优势。
- 3、已知生产函数  $Q=AL^{1/3}K^{2/3}$ ，请判断在短期生产中，该生产函数是否受边际报酬递减规律的支配？
- 4、导致短期平均成本曲线与长期平均成本曲线都呈现出 U 形特征的原因相同吗？为什么？
- 5、在长期，完全竞争市场需求的变化对行业的均衡价格和均衡产量会产生什么影响？
- 6、简述形成垄断的原因。
- 7、说明短期菲利普斯曲线与长期菲利普斯曲线的关系。

## 三、计算题（每题 15 分，共 45 分）

1、已知一家企业在两个分割的市场上销售产品，生产产品的边际成本是个常数，为 2。这两个市场的需求曲线分别为：市场 1:  $P_1=14-2Q_1$ ，市场 2:  $P_2=10-Q_2$

- (1) 为使利润最大，该企业在两个市场上应如何分别确定销售量和价格？
- (2) 请通过计算说明差别定价所得的利润比统一价格时的利润大。

2、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？
- (2) 该行业是否处于长期均衡？为什么？
- (3) 判断 (1) 中的厂商是处于规模经济阶段，还是处于规模不经济阶段？

3、设某消费者的效用函数为柯布-道格拉斯函数，即  $U=X^\alpha Y^\beta$ ，商品 X 和商品 Y 的价格分别为  $P_x$  和  $P_y$ ，消费者的收入为 M， $\alpha$  和  $\beta$  为常数，且  $\alpha + \beta = 1$ 。

- (1) 求该消费者关于商品 X 和商品 Y 的需求函数；
- (2) 证明当商品 X 和 Y 的价格以及消费者的收入同时变动一个比例时，消费者对两商品的需求关系维持不变；
- (3) 证明消费者效用函数中的参数  $\alpha$  和  $\beta$  分别为商品 X 和商品 Y 的消费支出占消费者收入的份额。

## 四、论述题（本题 25 分）

试从总需求、总供给以及通货膨胀的预期三个方面，讨论用宏观经济政策解决通货膨胀的有效性。