

## 南京航空航天大学 2002 年微观经济学考研试题

### 一、填空题（每空 1 分，共 16 分）

1. 现代西方经济学家根据研究方法性质的不同把经济学分为\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_两类。
2. 微观经济学理论，开端于 19 世纪\_\_\_\_\_年代初奥地利学派的\_\_\_\_\_价值论。
3. 当某种商品的市场需求上升，市场供给下降时，其市场均衡价格\_\_\_\_\_，均衡量\_\_\_\_\_。
4. 需求弹性包括\_\_\_\_\_弹性、\_\_\_\_\_弹性和\_\_\_\_\_弹性。
5. 在生产者均衡时\_\_\_\_\_曲线与\_\_\_\_\_曲线正好相切。
6. 微观经济学研究的市场结构包括完全竞争市场、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_四种类型。
7. 政府对垄断进行管制的主要方法有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和征收定率税三种。

### 二、选择题（每题 2 分，共 14 分）

1. 下列\_\_\_\_\_因素的影响会使需求曲线向右移动。  
A. 产品的价格上升                      B. 产品的价格下降  
C. 产品的成本上升                      D. 消费者的收入提高
2. 低劣品的需求收入弹性\_\_\_\_\_。  
A. 大于 1                      B. 大于 0                      C. 小于 0                      D. 不能确定
3. 当一种商品的价格上升时，另一种商品的销售量随之下降，这说明这两种商品之间为\_\_\_\_\_。  
A. 互补关系                      B. 替代关系                      C. 独立关系                      D. 关系不定
4. 下列\_\_\_\_\_属于隐性成本。  
A. 广告费                      B. 原材料消耗  
C. 支付工资                      D. 自有资金的利息
5. 柯布·道格拉斯生产函数  $Q = AL^\alpha K^\beta$  中  $\alpha$  的经济含义是\_\_\_\_\_。  
A. L 的产出弹性                      B. L 的供给弹性  
C. L 的生产力弹性                      D. L 的需求弹性
6. 当厂商处在\_\_\_\_\_时，就会考虑关门停产。  
A.  $P=AC$                       B.  $P=AVC$   
C.  $P=MC$                       D.  $P=MR$
7. 垄断厂商实现利润最大化的途径是\_\_\_\_\_。  
A. 品质竞争                      B. 广告竞争  
C. 调整价格                      D. 以上都不对

### 三、判断题（判断正误，并指出错误，每题 2 分，共 20 分）

- ( ) 1. 在其他条件不变的情况下，产品的生产成本下降，产品的市场价格也会随之下降。
- ( ) 2. 商品的效用是消费者对商品主观使用价值的主观量度。
- ( ) 3. 一般讲使用寿命越长的商品，其需求价格弹性越小。

( ) 4. 在长期平均成本曲线递减阶段, 短期平均成本曲线也以其递减的曲线部分与长期平均成本曲线相切。

( ) 5. 生产要素的需求是一种“派生的需求”。

( ) 6. 边际成本上升时, 企业的平均成本也一定处在上升阶段。

( ) 7. 对于所有的企业, 只要在  $MR=MC$  下组织生产, 就一定能盈利。

( ) 8. 卡特尔模型是以全体企业的总利润最大化为目标的。

( ) 9. 低劣品必定是吉芬商品。

( ) 10. 平均产量曲线是总产量曲线上各点与原点连线的斜率值的轨迹。

#### 四、简答题 (每题 5 分, 共 25 分)

1. 什么是“需求量的变化”? 什么是“需求的变化”?

2. 影响供给变化的“其他因素”有哪些?

3. 试解释需求曲线在一般情况下为负斜率的原因和影响因素。

4. 试说明完全竞争情况下, 对于成本不变的产业, 其长期供给曲线的形成过程。

5. 第三级价格差别的存在必须具备哪些条件?

#### 五、计算题 (共 25 分)

1. 某种产品的生产函数为:  $Q = 300L + 240K - 0.5L^2 - K^2$  单位生产要素成本分别为  $W=10$  (元),  $r=8$  (元)。

求:

(1)  $Q=15000$  (件) 时,  $L$  和  $K$  的最优投入量和最低成本。

(2)  $TC=1000$  (元) 时,  $L$  和  $K$  的最优投入量和最大产量。

2. 假定某商品的需求函数为  $Q = 5000 - 40P + 2P^2$ , 当  $P=4$  元时, 试求该商品的需求价格弹性。

3. 假如某种型号的汽车在目前人均收入为 2.5 万元的情况下, 其年销售量为 7 万辆, 经预测 5 年后人均收入将达到 4.5 万元, 其年销售量将达到 15 万辆, 试求该汽车的需求收入弹性, 并根据计算结果, 说明该汽车属于什么性质的商品?