

## 04 硕士学位研究生入学考试试题

考试科目: 微观经济学

适用专业: 管理科学与工程、企业管理、技术经济及管理

所有试题答案写在答题本上, 答案写在试卷上无效

## 一、名词解释 (20 分)

机会成本    边际收益    消费者剩余    低档物品    无差异曲线

## 二、单项选择题 (30 分, 在每题的四个选项选择一个最佳答案)

1. “资源是稀缺的”是指 ( )

- (A) 人们都生活在贫困中;
- (B) 资源将由于生产过多的物品而被消耗光;
- (C) 资源要留给下一代;
- (D) 相对于资源的需求来说资源总是不足的。

2. 预算线反映了 ( )

- (A) 消费者的偏好;
- (B) 消费者想要购买的商品组合;
- (C) 市场对消费者的约束;
- (D) 消费者对商品的交换意愿。

3. 如果政府对完全竞争的商品市场进行价格干预导致商品存在过剩, 那么 ( )

- (A) 现行价格低于均衡价格;
- (B) 现行价格高于均衡价格;
- (C) 该商品在现行价格的需求量大于供给量;
- (D) 按照现行价格交易的实际数量由供给曲线决定。

4. 保持所有其它因素不变, 某种商品的价格下降, 将导致 ( )

- (A) 需求量增加;
- (B) 需求量减少;



- (C) 需求增加;
- (D) 需求减少。
5. 如果技术不变, 连续地增加某种生产要素而其它生产要素不变, 在总产量达到最大时, 边际产量曲线 ( )
- (A) 与平均产量曲线相交;
- (B) 经过原点;
- (C) 与横轴相交;
- (D) 与纵轴相交。
6. 如果一个企业处于规模经济阶段, 则 LAC 曲线是 ( )
- (A) 上升的;
- (B) 下降的;
- (C) 水平的;
- (D) 垂直的。
7. 在完全竞争市场上, 企业短期均衡的条件是 ( )
- (A)  $P=MC$ ;
- (B)  $P=AR$ ;
- (C)  $P=MR$ ;
- (D)  $P=AC$ 。
8. 对完全竞争的市场, 无谓损失随着从量税的增加而 ( )
- (A) 先增加, 后减少;
- (B) 不变;
- (C) 减少;
- (D) 增加。
9. 完全垄断企业达到利润最大化时 ( )
- (A)  $P=MC$ ;
- (B)  $P>MC$ ;
- (C)  $P<MC$ ;
- (D) 不能确定。
10. 私人物品与公共物品的主要区别在于 ( )
- (A) 前者具有竞争性和排他性, 而后者没有;



(B) 后者具有竞争性和排他性，而前者没有；

(C) 前者由私人提供的，后者由市场提供的；

(D) 前者是私人使用的，后者是政府使用的。

11. 假设一国只生产两种物品，导致一国生产可能性边界向外移动的因素是 ( )

(A) 资源投入的减少；

(B) 时间的推移；

(C) 一种物品的生产增加，另一种物品的生产减少；

(D) 技术进步。

12. 下列命题中哪一个是实证分析 ( )

(A) 人们应该减少开采，以保护资源；

(B) 政府应该关心失业人员；

(C) 2002 年某国 GNP 的增长率为 8%；

(D) 政府对低收入家庭收所得税是不公平的。

13. 企业对缺乏弹性的商品降低价格会导致 ( )

(A) 总收益下降；

(B) 总收益上升；

(C) 总收益不变；

(D) 不能确定。

14. 如果两种正常商品 A、B 是互补品，则当商品 A 价格上升时，有 ( )

(A) A 商品需求量增加，B 商品需求量增加；

(B) A 商品需求量增加，B 商品需求量减少；

(C) A 商品需求量减少，B 商品需求量增加；

(D) A 商品需求量减少，B 商品需求量减少。

15. 生产中的短期是指 ( )

(A) 产量不可以改变；

(B) 产量可以改变；

(C) 至少有一种生产要素保持不变；

(D) 所有的生产要素都可以改变。

### 三、简答与简示题 (50 分)

1. 图示说明边际成本、平均成本、平均可变成本、平均固定成本的关系。



2. 举一个例子说明边际收益（或边际产量）递减规律。
3. 政府对待垄断的公共政策有哪些。
4. 列出曼昆所说的经济学十大原理中的五个。
5. 图示说明完全竞争市场中，企业的短期供给曲线。

#### 四、计算题（30 分）

1. 已知需求函数为  $Q=m \cdot p^{-0.5}$ ，其中  $m$  为收入， $p$  为价格。计算价格为  $p_0$  时，需求的收入点弹性。
2. 某企业的生产函数为  $Q=-0.5L^2+10L-8$ ， $Q$  为产量， $L$  为劳动。
  - (1) 计算平均产量函数和边际产量函数。
  - (2) 验证当平均产量最大时，平均产量等于边际产量。
3. 若完全垄断企业的成本函数为  $TC=6Q+0.05Q^2$ ，产品的需求函数为  $Q=360-20P$ 。计算该企业利润最大化时，产品的产量、价格及企业的利润。

#### 五、论述题（20 分，以下两个题中任选一个题即可）

1. 假设 A 国的钢铁需求量只占国际市场很小的份额，本国内的钢铁市场是完全竞争的市场，且国内市场价格高于国际市场价格，试分析该国政府实行关税壁垒的无谓损失。
2. 说明市场效率的含义，并用你所知道的经济学知识论述在一定条件下，完全竞争市场对资源的配置是有效率的。