



西安电子科技大学

考试时间 120 分钟

## 试题

题号	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	总分
分数											

1. 考试形式: 闭卷; 2. 考试日期: 2021 年    月    日 3. 本试卷共 5 大题, 满分 100 分。

班级 \_\_\_\_\_ 学号 \_\_\_\_\_ 姓名 \_\_\_\_\_ 任课教师 邓俊荣

### 一、选择题 (每题 2 分, 共 20 分) 答案写在下面方框里, 写在别处无效

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1.微观经济学解决的问题是: ( )

- A. 配置资源
- B. 资源利用
- C. 单个经济单位如何实现最大化
- D. 资源的配置与利用

2 下面哪种情况不可能引起玉米的需求曲线的移动?( )

- A. 消费者收入增加
- B. 玉米价格上升
- C. 大豆供给量锐减
- D. 大豆价格上升

3.消费者剩余是指( )

- A. 消费者获得的货币效用
- B. 消费者获得的总效用
- C. 消费者消费剩余的商品带来的效用
- D. 消费者消费商品得到的总效用和支付的货币总额之间的差额

4.下列说法哪个正确? 根据边际收益递减规律, 如果技术不变, 其他投入要素的投

入量不变，一种投入要素合理使用（ ）

- A. 只使用这种投入要素
- B. 使用这种投入要素越多越好
- C. 用这种投入要素生产产品，直到它的边际产量为零时为止
- D. 用这种投入要素生产产品，直到单位投入要素的平均产量最大时为止

5. 当某厂商以最小成本生产既定产量时，那他（ ）

- A. 总收益为零
- B. 一定获得最大利润
- C. 一定未获得最大利润
- D. 无法确定

6. 以下说法不正确的是（ ）

- A. 长期内如果产量减少至零，总成本也将为零
- B. 在总收益等于总成本时，厂商的正常利润为零
- C. 短期生产中边际成本的变化只与可变成本相关
- D. 要素的边际收益递增引起了 MC 一开始的递减

7. 厂商的长期平均成本曲线呈 u 型，是因为（ ）

- A. 外部经济问题
- B. 外部不经济问题
- C. 规模收益问题
- D. 边际收益问题

8. 如果在生产中有两种投入要素，当下列条件得到满足时，这两种投入要素的利用将达到最优：

- A. 两要素的平均产量之比等于其价格之比
- B. 两要素的边际产量之比等于其价格之比
- C. 两要素的平均产量之比等于其生产的产品的价格之比
- D. 两要素的边际产量之比等于其生产的产品的价格之比

9. 完全竞争市场的厂商短期供给曲线是指（ ）

- A.  $AVC > MC$  的那部分  $AVC$  曲线
- B.  $AC > MC$  中的那部分  $AC$  曲线
- C.  $SMC \geqslant AVC$  中的那部分  $SMC$  曲线
- D.  $MC \geqslant AC$  中的那部分  $MC$  曲线

10. 垄断竞争的长期均衡的条件下（ ）

- A. 超额利润为零
- B. 价格高于边际成本
- C.  $DD$  曲线与  $dd$  曲线相交
- D. 上述说法全部正确

## 二、判断题（正确的为“T”，错误的为”F”，错误的要改正，或者说明错误的理由，每题 2 分，共 20 分）

1. 某商品的需求价格弹性小于 1，降价会使收益增加。（ ）
2. 无差异曲线指的是消费者在既定收入条件下可以负担的一组商品组合。（ ）
3. 生产要素的边际技术替代率递减是边际收益递减规律造成的。（ ）
4. 长期平均成本曲线是 U 型的，因为当产量较低时的投入价格是下降的，当产量较高时的投入价格是增加的。（ ）
5. 当一个企业的边际收益等于边际成本时，企业的经济利润可能小于零。（ ）
6. 古诺双寡头垄断下的产量高于勾结时的产量。（ ）
7. 在长期中，垄断竞争厂商的超额利润为零，所以，垄断竞争与完全竞争一样是一种有效的市场。（ ）
8. 如果一个竞争型的厂商发现他的平均成本的最小水平都高于产品的价格，那么该厂商将停产。（ ）
9. 一种商品的收入弹性为负，说明该商品的是非正常商品，所以需求曲线的斜率一定为负。（ ）
10. 完全竞争市场生产要素需求的原则是边际产品价值大于边际成本（ ）

### 三、名词解释（每题 2 分，共 10 分）

1. 需求量的变动和需求的变动：

2. 边际技术替代率递减规律：

3. 生产者剩余：

4. 一级价格歧视

5. 公共物品：

#### 四、问答题（每题 10 分，共 30 分）

1. 用图说明序数效用论者对消费者均衡条件的分析，以及在此基础上对需求曲线的推导。
2. 请作图并说明  $TFC$ ,  $TVC$ ,  $STC$ ,  $AC$ ,  $AVC$ ,  $AFC$ ,  $MC$  各曲线的形状及它们之间的关系。
3. 作图说明斯威齐模型的假设前提，内容并解释“价格刚性”。

## 五、计算题（每题 10 分，共 20 分）

1. 已知某完全竞争的成本不变行业的单个厂商的长期总成本函数 为  $LTC(Q) = Q^3 - 8Q^2 + 30Q$ , 要求:

- (1) 该行业长期均衡时的价格和单个厂商的产量。
- (2) 市场的需求函数为  $Q_d = 870 - 5P$  时，求行业长期均衡时的厂商数目。

2. 假定某企业产品 X 的需求函数为:

$$Q_X = 34 - 8P_X + 20P_Y + 0.04I$$

式中,  $P_X$  为产品本身的价格;  $P_Y$  为相关产品的价格;  $I$  为居民收入。

问: 当  $P_X = 10$  元,  $P_Y = 20$  元,  $I=5000$  元时,

- (1) 产品 X 的价格弹性是多少?
- (2) 产品 X 的交叉弹性 (产品 Y 的价格变动对产品 X 需求量的影响) 是多少? 两种产品是互补还是替代?
- (3) 产品 X 的收入弹性是多少? X 是正常货还是低档货?