

## 微观经济学部分

## 第一章 导论

## 一、判断

1. 以萨缪尔森为首的新古典综合派把经济学分为微观经济学和宏观经济学。

## 二、简答题

1. 什么是西方经济学？

## 第二章 需求和供给曲线概述以及有关的基本概念

## 一、解释概念

均衡价格 需求 需求价格弹性  
比较静态分析 需求收入弹性 供给

## 二、判断

1. 价格分析是微观经济学分析的核心。
2. 微观经济学的研究对象是包括单个消费者、单个生产者、单个市场在内的个体经济单位。
3. 若某商品的需求价格弹性 $E_d = 0.6$ ，卖者提高价格肯定增加销售收入。
4. 需求缺乏弹性的商品的价格与销售收入呈同方向变动关系。
5. 需求的变动是指商品本身价格变动所引起的该商品的需求数量的变动。
6. 当消费者的收入发生变化时，会引起需求曲线的移动。
7.  $E_d > 1$ 的商品，降低价格会增加厂商的销售收入。
8. 若某商品的 $E_d < 1$ ，表明当该商品价格下降20%时，该商品需求量减少小于20%。
9. 卖者提高价格肯定会增加销售收入。
10. 在几何图形上，供给量的变动表现为商品的价格-供给量组合点沿着同一条既定的供给曲线运动。
11. 在几何图形上，需求的变动表现为商品的价格-需求量组合点沿着同一条既定的需求曲线运动。
12. 当两种商品中一种商品的价格发生变动时，这两种商品的需求量都同时增加或减少，则这两种商品的需求交叉价格弹性系数为正。
13. 某商品的可替代品越多，相近程度越高，则该商品需求弹性越大。
14. 商品用途越广，需求价格弹性越大。
15. 任何情况下商品的需求量与价格都是反方向变化的。
16. 当对农产品的需求缺乏弹性时，粮食丰收，粮价下跌，农民收入反而会减少。
17. 如果两种商品具有替代关系，则相应的需求交叉价格弹性系数为负。
18. 正常物品的需求量与消费者的收入水平呈同方向变动。

## 三 选择题

1. 微观经济学的两个基本假设前提是
  - A 完全信息的假设
  - B 完全竞争的假设
  - C 合乎理性的人的假设
  - D 边际效用递减的假设
2. 微观经济学所要论证的根本思想或目的是
  - A 一般均衡论
  - B “看不见的手”的原理
  - C 整个资本主义经济可以实现有效率的资源配置
  - D 完全竞争市场下可以实现帕累托最优
3. 微观经济学的研究对象包括
  - A 价格理论
  - B 单个厂商
  - C 单个消费者
  - D 资源配置
4. 下列几组商品的交叉价格弹性为负向的有
  - A 面粉和大米
  - B 汽油和汽车

- C 羊肉和牛肉
  - D 录音机和磁带
5. 当出租车租金下调后，对公共汽车服务的
    - A 需求减少
    - B 需求量增加
    - C 需求曲线左移
    - D 需求无法确定
  6. 粮食市场的需求是缺乏弹性的，当粮食产量因灾害而减少时
    - A 粮食生产者的收入减少，因粮食产量下降
    - B 粮食生产者的收入增加，因粮食价格会大幅度上升
    - C 粮食生产者的收入减少，因粮食需求量会大幅度减少
    - D 粮食生产者的收入不变，因粮食价格上升与需求量减少的比率相同
  7. 下列商品中，需求价格弹性最大的是
    - A 服装
    - B 化妆品
    - C 金银首饰
    - D 食盐
  8. 需求量的变动是指
    - A 由于价格变动引起的需求量的变动
    - B 非价格因素引起的需求量的变动
    - C 同一条需求曲线上点的移动
    - D 需求曲线的移动
  9. 某一时期，电冰箱的供给曲线向右移动的原因可以是
    - A 电冰箱的价格下降
    - B 生产者对电冰箱的预期价格上升
    - C 生产冰箱的要素成本上升
    - D 消费者的收入上升
  10. 下列几组商品的交叉价格弹性为正向（大于0）的有
    - A 汽油和汽车
    - B 面粉和大米
    - C 苹果和自行车
    - D 猪肉和牛肉
  11. 某一时期彩电的需求曲线向左平行移动的原因可以是
    - A 彩电价格下降
    - B 消费者对彩电的预期价格上升
    - C 消费者的收入水平下降
    - D 消费者对彩电的预期价格下降
  12. 食盐市场的需求是缺乏弹性的，由于某种非价格因素的影响使食盐产量下降20%，在这种情况下
    - A 食盐生产者的收入减少，因为食盐产量下降20%
    - B 食盐生产者的收入增加，因为食盐价格上升低于20%
    - C 食盐生产者的收入增加，因为食盐价格上升超过20%
    - D 食盐生产者的收入不变，因为食盐价格上升等于20%
  13. 在得出棉花种植户的供给曲线时，下列除哪一个因素以外，其余均保持为常数
    - A 土壤的肥沃程度
    - B 棉花种植面积
    - C 技术水平
    - D 棉花的价格
  14. 当某消费者的收入上升20%，其对某商品的需求量上升5%，则商品的需求收入弹性
    - A 大于1
    - B 小于1
    - C 等于1
    - D 等于0
  15. 假定某耐用消费品的需求函数 $Q_d = 400 - 5P$ 时的均衡价格为50，当需求函数变为 $Q_d = 600 - 5P$ 时，（供给不变）均衡价格将
    - A 低于50
    - B 高于50
    - C 等于50
    - D 上升
  16. 某日内，X商品的替代品价格上升和互补品价格上升，分别引起X商品的需求变动量为50单位和80单位，则在它们共同作用下，该日X商品的需求数量
    - A 增加30单位
    - B 减少30单位
    - C 增加130单位
    - D 减少130单位
  17. 以下因素导致小麦的供给曲线向左移动

- A 小麦的价格下降
  - B 小麦的种植技术提高
  - C 种植小麦的成本上升
  - D 预期小麦的价格下降
18. 若供给曲线上每一点的点弹性都等于1，则供给曲线只能是一条
    - A 过原点的45 线
    - B 过原点的直线
    - C 平行于横轴的直线
    - D 垂直于横轴的直线
  19. 一种物品需求价格弹性的大小取决于
    - A 替代品的可获得性
    - B 互补品的价格
    - C 收入
    - D 以上都正确
  20. 一般情况下，商品的需求量与其价格呈反方向变动，这是因为
    - A 收入效应的作用
    - B 替代效应的作用
    - C 收入效应与替代效应同时发生作用
    - D 上述答案均不正确
  21. 在两种替代品之间，其中一种商品价格上升，会使另一种商品的均衡价格（供给不变）
    - A 上升
    - B 下降
    - C 不变
    - D 不确定
  22. 在两种互补品之间，其中一种商品价格上升，会使另一种商品价格
    - A 上升
    - B 下降
    - C 不变
    - D 不确定
  23. 影响一种商品需求数量的因素包括
    - A 商品本身的价格
    - B 消费者的收入水平
    - C 相关商品的价格
    - D 消费者的偏好
  24. 在一般情况下，供给曲线
    - A 向右上方倾斜
    - B 向右下方倾斜
    - C 斜率为正
    - D 斜率为负
  25. 当两种商品中一种商品的价格发生变动时，这两种商品的需求量都同时增加或减少，则这两种商品的需求交叉价格弹性为
    - A 正值
    - B 负值
    - C 0
    - D 1
  26. 如果两种商品是互补关系，则一种商品的需求量与另一种商品的价格之间是
    - A 反方向变动关系
    - B 同方向变动关系
    - C 没有关系
    - D 难以确定
- 四 计算题
1. 已知某产品的需求价格弹性值 $E_d = 0.6$ ，该产品原销售量为 $Q_d = 1000$ 件，单位产品价格 $P = 10$ 元，若该产品价格上调20%。计算该产品提价后销售收入变动多少元？
  2. 试求需求曲线 $P = 8 - 0.5Q$ 在价格 $P = 4$ 、 $P = 6$ 时的点弹性？
  3. 某地牛奶产量为100吨，社会需求量为120吨，牛奶的需求弹性系数为0.5，原价格为每吨500元，当价格上升为多少元时，才能使供给=需求？
  4. 已知需求函数 $Q_d = 14 - 3P$ ，供给函数 $Q_s = 2 + 6P$ ，求该商品的均衡价格，以及均衡时的 $E_d$ 、 $E_s$ 。
  5. 设某种商品的需求弹性为0.5，该商品现在的价格为2元，求商品价格上涨为多少，才能使需求量减少15%？
  6. 某商品的价格由24元上升到30元后，需求量相应减少10%，问该商品的需求弹性是多少？该商品价格变化对总收益有何影响？
  7. 求需求函数 $P = 8 - 0.5Q$ 在价格4—6元之间的弧弹性。
  8. 已知某商品的需求弹性始终等于1，当价格 $P = 2$ 元时，需求量 $Q_d = 300$ ，求该商品的需求函数。
  9. 已知某时期，某商品的需求函数为 $P = 120 - 3Q$ ，供给函数为 $P = 5Q$ ，求均衡价格

和均衡数量。

### 五 简答题

- 1 需求和供给的变动对均衡价格、均衡数量产生怎样的影响？
- 2 影响需求价格弹性的因素有哪些？
- 3 何为需求价格弹性？需求价格弹性的大小与销售收入变动有何关系？

### 六 论述题

- 1 运用供求曲线和弹性理论，分析粮食产量变动与农民收入变动的关系。依此分析，你认为我国加入WTO后，短期内农民收入是否会减少？
- 2 运用供求曲线和弹性理论，分析粮食丰收了为什么农民收入反而可能下降？依此分析，你认为政府应对农业实施怎样的保护政策？

## 第三章效用论

### 一、解释概念

预算线 边际效用 替代效应  
 边际效用递减规律 无差异曲线 消费者均衡 边际替代率递减 总效用和  
 边际效用 吉芬物品

### 二 判断

- 1 在同一条无差异曲线上，不同的消费者得到的效用水平是无差异的。
- 2 无差异曲线的斜率为固定常数时，表明两种商品是完全互补的。
- 3 当消费某种物品的边际效用为负时，则总效用达极大值。
- 4 当边际效用减少时，总效用也是减少的。
- 5 基数效用论的分析方法包括边际效用分析和无差异曲线分析方法。
- 6 吉芬物品和低档物品的需求曲线都向右上方倾斜。
- 7 所有吉芬物品都是低档物品。
- 8 正常物品的替代效应同价格呈同方向变动。
- 9 个人需求曲线上的任何一点都代表着消费者的最大满足状态。
- 10 吉芬物品是一种需求量与价格同方向变化的特殊商品。
- 11 商品价格变化引起的收入效应，表现为相应的消费者的均衡点沿原有的无差异曲线运动。
- 12 在同一条无差异曲线上，任意两点对应的两种商品不同数量组合所能带来的边际效用相等。
- 13 若某商品的价格变化，其替代效应小于收入效应，则该商品是低档品。
- 14 若  $MU_x/P_x > MU_y/P_y$ ，消费者应增加X商品的购买，减少Y商品的购买，最终可实现效用最大化。

### 三 选择题

- 1 基数效用论关于消费者均衡的条件是
  - A 无差异曲线与预算线相切
  - B  $MRC_{Sxy} = P_x/P_y$
  - C  $MU_x/P_x = MU_y/P_y$
  - D  $MU_x/MU_y = P_x/P_y$
- 2 ．  $MRC_{Sxy}$  递减，意味着当X商品的消费量不断增加时，能代替的Y商品的数量
  - A 越来越多
  - B 越来越少
  - C 保持不变
  - D 以上均不正确
- 3 ． 设对某一消费者有  $MU_x/P_x < MU_y/P_y$ ，为使他得到的效用最大，他将
  - A X、Y的价格不变，增加X的购买量，减少Y的购买量
  - B X、Y的价格不变，增加Y的购买量，减少X的购买量
  - C 仅当X的价格降低时，才有可能增加X

的购买

- D 仅当Y的价格降低时，才有可能增加Y的购买
- 4 当消费者对商品X的消费达到饱和点时，则边际效用  $MU_x$  为
    - A 正值
    - B 负值
    - C 零
    - D 不确定
  - 5 基数效用论的基本假设条件有
    - A 效用是可以衡量的
    - B  $MU$  递减
    - C  $MRC_{Sxy}$  递减
    - D 货币边际效用不变
  - 6 在同一条无差异曲线上，若增加1个单位X商品的购买，需要减少2个单位的Y商品的消费，则有
    - A  $MRC_{Sxy} = 2$
    - B  $MRC_{Sxy} = 1/2$
    - C  $MU_x/MU_y = 2$
    - D  $MU_x/MU_y = 1/2$
  - 7 正常物品价格上升导致需求量减少的原因在于
    - A 替代效应使需求量增加，收入效应使需求量减少
    - B 替代效应使需求量增加，收入效应使需求量增加
    - C 替代效应使需求量减少，收入效应使需求量减少
    - D 替代效应使需求量减少，收入效应使需求量增加
  - 8 ． 当只有商品价格变化时，连接消费者各均衡点的轨迹称作
    - A 需求曲线
    - B 价格—消费曲线
    - C 恩格尔曲线
    - D 收入—消费曲线
  - 9 ． 某消费者消费更多的某种商品时
    - A 消费者获得的总效用递增
    - B 消费者获得的边际效用递增
    - C 消费者获得的总效用递减
    - D 消费者获得的边际效用递减
  - 11 ． 商品价格变化引起的替代效应，表现为相应的消费者的均衡点
    - A 沿着原有的无差异曲线移动
    - B 运动到另一条无差异曲线上
    - C 沿着原有的预算线移动
    - D 不变
  - 12 低档物品价格下降，其需求量
    - A 增加
    - B 减少
    - C 替代效应的效果大于收入效应的效果时增加
    - D 替代效应的效果小于收入效应的效果时增加
  - 13 ． 商品价格变化引起的收入效应，表现为相应的消费者的均衡点
    - A 沿着原有的无差异曲线运动
    - B 运动到另一条无差异曲线上
    - C 不变
    - D 不规则变动
  - 14 ．  $I = P_x X + P_y Y$  是消费者的
    - A 需求函数
    - B 效用函数
    - C 预算约束方程
    - D 不确定函数
  - 15 序数效用论对消费者偏好的假设包括
    - A 边际效用递减
    - B 货币边际效用不变
    - C 传递性
    - D 不饱和性
  - 16 当消费者处于均衡时
    - A 每单位货币购买不同商品所增加的满足程度相等
    - B 每种商品的总效用相等
    - C 每种商品的替代效应等于收入效应
    - D 所购买的商品的边际效用相等
  - 17 商品的边际替代率递减规律决定了无差异曲线
    - A 凸向原点
    - B 凹向原点
    - C 垂直于横轴
    - D 平行于横轴

## 四 计算题

- 1 已知某商品的个人需求曲线是  $P = -1/6Q + 5$ ，若市场上有100个相同的消费者，求市场需求函数。
- 2 已知  $P_x = 20$  元， $P_y = 10$  元，x、y不同数量的边际效用如下表：
 

$Q_x$	$MU_x$	$Q_y$	$MU_y$
1	16	1	10
2	14	2	8
3	12	3	7.5
4	5	4	7
5	2	5	6.5
6	1	6	6
7	5.5		
8	5		
9	4.5		
10	4		

 若消费者的收入为80元，均衡时所购买的x、y的数量是多少？此时货币的边际效用是多少？
- 3 设某人效用函数  $U = X \times Y$ ，价格为  $P_X = 2$ ， $P_Y = 5$ ，收入  $I = 100$ ，求消费者均衡时的X、Y 购买量各是多少？
- 4 已知某消费者的效用函数为  $U = 3X \times Y$ ，两种商品的价格分别为  $P_X = 1$ ， $P_Y = 2$ ，消费者的收入是12，求均衡时消费者获得的最大效用。
- 5 若某消费者对X、Y的效用函数如下： $U(x) = 20X - X^2$ ， $U(y) = 40Y - 4Y^2$ ，且  $P_x = 2$  元， $P_y = 4$  元，现有收入24元，全部花完并获得最大效用，应购买X、Y各多少？
- 6 已知某消费者每年用于商品1和商品2的收入为540元，两种商品的价格分别为  $P_x = 20$  元， $P_y = 30$  元，该消费者效用函数  $U = 3XY$ ，求两种商品购买量各是多少？最大效用是多少？

### 五 简答题

- 1 根据基数效用理论，边际效用与总效用的关系是怎样的？
  - 2 基数效用论是如何推导需求曲线的？
  - 3 序数效用论是如何推导需求曲线的？
  - 4 序数效用论是如何说明价格——消费曲线的？
  - 5 用图形分析吉芬物品的替代效应和收入效应，并说明其需求曲线的特征。
  - 6 用图形分析正常物品的替代效应和收入效应，并说明其需求曲线的特征。
- 六 论述题 （每套2小题，每小题12分，共24分）

- 1 在三年自然灾害期间，一些农民将收入几乎全部用来购买红薯，而当红薯的价格降低时，其消费量却减少了，在这种情况下红薯是正常物品、抵挡物品还是吉芬物品？请结合图形解释你的理论。
- 2 序数效用论如何论证消费者效用最大化均衡的实现？
- 3 序数效用论是如何通过对消费者效用最大化均衡的分析，进一步推导需求曲线的？
- 4 比较基数效用理论与序数效用理论的不同，谈谈你对效用论的看法。

## 第四章 生产论

### 一 解释概念

边际产量 等产量曲线 边际技术替代率 边际报酬递减规律 规模报酬 生产函数

### 二 判断

1. 在一种可变投入生产函数条件下，可变要素合理投入区域应在  $AP > MP > 0$  的阶段。
2. 在一种可变投入生产函数条件下，可变

要素合理投入区域应在 $MP > AP$ 的第一阶段。  
 3. 生产理论中的短期是指未能调整全部生产要素的时期。  
 4.  $AP$ 曲线与 $MP$ 曲线交于 $MP$ 曲线的最高点。  
 5. 能提供相同效用的不同商品数量组合的点的连线即为等产量曲线。  
 6. 等产量曲线表示的是用同样数量劳动和资本生产不同的产量。  
 7. 当劳动的边际产量小于其平均产量时, 平均产量肯定是下降的。  
 8. 边际产量递减, 平均产量也递减。  
 9. 在生产的第II阶段,  $AP$ 是递减的。  
 10. 边际报酬递减规律决定 $MP$ 曲线呈现先上升后下降的走势。  
 11. 在一种可变投入的生产函数中, 只要平均产量是上升的, 就应增加可变要素的投入量。  
 12. 在一种可变投入的生产函数中, 企业处在合理投入区域时,  $MC$ 必然递减。  
 13. 在规模报酬不变阶段, 若劳动的使用量增加10%, 资本的使用量不变, 则产出增加10%。

### 三 选择题

- 理性的生产者选择的生产区域应是
    - $MP > AP$ 阶段
    - $MP$ 下降阶段
    - $AP > MP > 0$ 阶段
    - $MP$ 与 $AP$ 相交之点起至 $MP$ 与横轴交点止
  - 下列说法中正确的是
    - 只要总产量减少, 边际产量一定为负
    - 只要 $MP$ 减少, 总产量一定减少
    - $MP$ 曲线必定交于 $AP$ 曲线的最高点
    - 只要 $MP$ 减少,  $AP$ 也一定减少
  - 最优点生产要素组合点上应该有
    - 等产量曲线和等成本线相切
    - $MRTS_{LK} = w/r$
    - $dk/dl = w/r$
    - $MP_L/MP_K = w/r$
  - 等产量曲线上任意两点的产量肯定是
    - 相等
    - 不等
    - 无关
    - 以上情况都存在
  - 若横轴代表劳动, 纵轴表示资本, 且劳动的价格为 $w$ , 资本的价格为 $r$ , 则等成本线的斜率为
    - $w/r$
    - $r/w$
    - $-w/r$
    - $-r/w$
  - 当其它生产要素不变, 而一种生产要素连续增加时
    - $TP$ 会一直增加
    - $TP$ 会一直减少
    - $TP$ 先增加后减少
    - $MP$ 会有一最大值
  - 一企业采用最低成本进行生产, 若资本的边际产量为5, 单位资本的价格为20元, 单位劳动的价格为8元, 劳动的边际产量为
    - 1
    - 2
    - 3
    - 4
  - 当生产函数 $Q=f(L, K)$ 的平均产量为正且递减时, 边际产量可以是
    - 递减且为正
    - 递减且为负
    - 为零
    - 上述任何一种情况
  - 关于等产量曲线, 下列说法中正确的是
    - 同一条等产量曲线代表相同的产量
    - 离原点越近的等产量曲线代表的产量水平越低
    - 同一平面坐标上的任意两条等产量曲线不会相交
    - 等产量曲线凸向原点
- ### 四 计算题
- 已知某厂商生产函数 $Q=1/2 L^{2/3} K^{1/3}$ , 劳动价格 $w=50$ 元, 资本价格 $r=25$ 元, 求当 $C=8000$ 元时, 该厂商生产最大产量的 $L$ 与 $K$ 最佳购买量是多少?

- 设某企业生产函数为 $Q=L^{2/3} K^{1/3}$ , 且已知 $L$ 的价格 $W=2$ 元,  $K$ 的价格 $r=1$ 元, 当产量为100个单位时,  $K$ 、 $L$ 最优组合的量应为多少?
  - 已知某企业的生产函数为 $Q=L^{2/3} K^{1/3}$ , 劳动的价格 $w=2$ , 资本的价格 $r=1$ 。求当成本 $C=3000$ 时, 企业实现最大产量的 $L$ 、 $K$ 购买量及最大产量的值。
  - 已知某企业的生产函数为 $Q=L^{2/3} K^{1/3}$ , 劳动的价格 $w=2$ , 资本的价格 $r=1$ 。求当产量为 $Q=800$ 时, 企业实现最小成本的 $L$ 、 $K$ 购买量及最小成本 $C$ 的值。
- ### 五 简答题
- 在一种可变投入生产函数条件下, 厂商应如何确定可变要素的合理投入区域?
  - 结合图形说明厂商在既定成本条件下实现最大产量的最优要素组合原则。
  - 为什么边际技术替代率具有递减规律?
  - 结合图形说明厂商在既定产量条件下实现最小成本的最优要素组合原则。
- ### 六 论述题
- 试用边际报酬递减规律分析企业为何不能无限地增加某一种生产要素?
  - 分析在一种可变投入生产函数下 $TP$ 、 $AP$ 、 $MP$ 曲线之间的关系, 依此分析说明在短期内企业对劳动要素的使用量并非越少越好。
  - 运用图形分析厂商在两种可变投入生产函数下, 如何实现资本与劳动要素的最佳组合?

## 第五章 成本论

### 一、解释概念

等成本线    机会成本    经济利润  
 隐成本    边际成本    正常利润

### 二 判断

- 正常利润是显成本的一部分。
  - 成本函数的形式为 $C=wL+rK$ 。
  - $LAC$ 可划分成不变成本和可变成本。
  - 在 $LAC$ 曲线下降的阶段,  $LAC$ 是 $SAC$ 最低点的连线。
  - $LAC$ 呈U型的原因是边际报酬递减规律的作用。
  - 在规模内在经济作用下 $LAC$ 曲线呈下降趋势。
  - $MP$ 处于最高点时,  $AVC$ 处于最低点。
  - 规模报酬递减, 意味着长期平均成本下降。
  - 短期内, 随着产量的增加,  $AFC$ 会变得越来越小, 于是,  $AC$ 曲线和 $AVC$ 曲线之间的垂直距离越来越小, 但决不会相交。
  - $SAC$ 呈U型的原因是边际报酬递减规律的作用。
  - $SAC$ 曲线呈U型特征是由于规模经济与不经济的影响。
  - $LAC$ 呈U型的原因是规模内在经济与不经济的作用。
  - $MC$ 曲线 $AC$ 曲线相交于 $AC$ 曲线的最低点。
  - $SAC$ 曲线总是 $LAC$ 曲线的最低点。
  - $AP$ 曲线的最高点和 $AC$ 曲线的最低点相对应。
  - 在 $AC$ 曲线最低点的左侧,  $MC > AC$ , 在其右侧,  $MC < AC$ 。
  - 已知产量为8个单位时, 平均成本为10元, 当产量增加到9个单位时, 平均成本为11元, 此时边际成本为1元。
- ### 三 选择题
- 在 $LAC$ 曲线与某一条 $SAC$ 曲线相切之点的产量上, 必有
    - 相应的 $LMC$ 与 $SMC$ 曲线相交之点

- $LAC$ 曲线达到最低之点
  - 相应的 $LTC$ 与 $STC$ 曲线相切之点
  - $LMC$ 曲线达到最低点
- 某厂商每年从企业的总收入中取出一部分作为自己管理企业的报酬, 这部分报酬属于
    - 显成本
    - 隐成本
    - 经济利润
    - 正常利润
  - 企业购买生产要素所引起的成本为
    - 显成本
    - 隐成本
    - 固定成本
    - 机会成本
  - $MC$ 曲线达到最低时
    - $MP$ 最大
    - $AVC$ 最小
    - $TC$ 最大
    - $AC$ 最小
  - 从原点出发的射线在与 $TC$ 曲线相切的产量上, 必有
    - $AVC$ 最小
    - $MC=ATC$
    - $ATC$ 最小
    - $MC$ 最小
  - 以下说法中正确的是
    - $MC > AC$ 时,  $AC$ 下降
    - $MC < AC$ 时,  $AC$ 下降
    - $MC=AC$ 时,  $AC$ 达到最低点
    - $MC=AC$ 时,  $AC$ 达到最高点
  - 从原点出发的射线与 $TVC$ 相切的产量上有
    - $AVC$ 最小
    - $MC=AVC$
    - $MC$ 最小
    - $MC$ 处于上升阶段
  - 以下说法中不正确的是
    - $MP > AP$ 时,  $AP$ 上升
    - $MP < AP$ 时,  $AP$ 达极大值
    - $MC < AC$ 时,  $AC$ 上升
    - $MC=AC$ 时,  $MC$ 达极大值
  - 在短期内, 随着产量的增加,  $AFC$  会越变越小, 于是 $ATC$ 与 $AVC$ 曲线
    - 最终相交
    - 仅可无限接近
    - 永远不会相交
    - 重合
  - 短期内在每一产量上的 $MC$ 值应该
    - 是该产量上的 $TVC$ 曲线的斜率, 但不是该产量上的 $TC$ 曲线的斜率
    - 是该产量上的 $TC$ 曲线的斜率, 但不是该产量上的 $TVC$ 曲线的斜率
    - 既是该产量上的 $TC$ 曲线的斜率, 又是该产量上的 $TVC$ 曲线的斜率
    - 以上都不对
  - 平均固定成本
    - 无论产出水平发生什么变化, 它都不变
    - 随产量增加而增加
    - 曲线是U型的
    - 以上都不对
  - $SAC$ 曲线U型特征的原因在于
    - $MU$ 递减规律
    - 规模经济与不经济
    - 边际报酬递减规律
    - 无法确定
  - 厂商为使用自有生产要素所支付的价格属于
    - 显成本
    - 隐成本
    - 经济利润
    - 正常利润
  - 成本函数 $[C=f(Q)]$ 表示的是
    - 支出一定成本与在一定价格下的不同要素最大购买量间的关系
    - 成本与产量之间的关系
    - 成本随产量的变化而变化
    - 产量随着成本的变化而变化
  - 对应于边际报酬递减阶段,  $STC$ 曲线
    - 以递增的速率上升
    - 以递增的速率下降
    - 以递减的速率上升
    - 以递减的速率下降
  - 在 $LAC$ 最低点上

- A LAC与LMC相交  
B 代表最优规模的SAC曲线过LAC曲线与LMC曲线的交点  
C 代表最优规模的SMC曲线过LAC曲线与LMC曲线的交点  
D 代表最优规模的SMC曲线通过代表最优规模的SAC曲线的最低点
- 四 计算题
- 1 已知某企业的短期成本函数为： $STC=0.8Q^3-16Q^2+100Q+50$ ，求最小的平均可变成成本值。
- 2 已知某企业的短期成本函数为： $STC=0.04Q^3-0.8Q^2+10Q+5$ ，求最小的平均可变成成本值。
- 3 假定一成本函数为 $TC=Q^3-10Q^2+17Q+66$ ，写出相应的成本函数、TVC、AC、AVC、AFC、MC。
- 4 已知某企业的短期成本函数为： $STC=0.04Q^3-0.8Q^2+10Q+5$ ，求最小的平均可变成成本值及相应的边际成本值。
- 5 已知短期总成本函数为 $STC=Q^3-5Q^2+20Q+1$ ，求 $Q=1$ 时的短期边际成本值。
- 五 简答题
- 1 简要分析当MC下降时，要素（如劳动）投入是否在合理的区域内？
- 2 简述短期生产函数和短期成本函数之间的关系。
- 3 叙述ATC曲线、AVC曲线与MC曲线的关系。

## 第六章 完全竞争市场

### 一、解释概念

完全竞争市场 停止营业点 边际收益 收支相抵点

### 二 判断

- 对于任何厂商来说，在长期均衡中都必然实现 $TR>TC$ 。
- 市场竞争程度的强弱是微观经济学划分市场类型的标准。
- 完全竞争厂商只能被动地接受既定的市场价格。
- 处于完全竞争产品市场而不同时处于完全竞争要素市场的厂商也是完全竞争厂商。
- 所有完全竞争的企业都可以在短期均衡时实现经济利润最大化。
- 完全竞争条件下，厂商所面临的需求曲线是一条水平线。
- 完全竞争厂商的短期供给曲线是短期边际成本曲线上等于和高于停止营业点的部分。
- 完全竞争厂商的平均收益曲线和边际收益曲线与需求曲线是相同的。
- 若企业经济利润为零，就是收支相抵。
- 企业获得经济利润则一定获得正常利润。
- 生产者的行为目标是产量最大化原则。
- 完全竞争厂商实现短期均衡时，可获得经济利润。
- 当一个完全竞争行业实现长期均衡时，每个企业都实现了正常利润，且经济利润都为零。
- 在厂商短期均衡产量上， $AR<SAC$ ，但 $AR>AVC$ ，则厂商亏损，但应继续生产。
- 在完全竞争市场上，SMC曲线和SAC曲线的交点，被称为停止营业点。
- 完全竞争厂商实现短期均衡时，SMC曲线AVC曲线的交点被称为停止营业点。
- 在完全竞争条件下，产品价格等于平均收益并等于边际收益。
- 某厂商产量达到5万时的 $MR=65$ 元， $MC=55$ 元，（其它条件一定）该厂商应继续

- 扩大产量。
19. 一个完全竞争行业的长期供给曲线是该行业中每个厂商供给曲线的水平相加。
20. 在完全竞争条件下，才存在行业的供给曲线。

### 三 选择题

- 1 根据完全竞争市场的条件，以下哪些行业最接近完全竞争行业
- A 家电行业 B 汽车行业  
C 蔬菜行业 D 玉米行业
- 2 完全竞争厂商达到短期均衡时
- A  $P>SAC$  B  $P=SAC$   
C  $P<SAC$  D 以上都有可能
- 3 作为市场价格接受者的厂商是
- A 完全竞争厂商 B 完全垄断厂商  
C 垄断竞争厂商 D 寡头垄断厂商
- 4 厂商获得最大利润的条件是
- A  $MR>MC$ 的差额为最大  
B  $MR=MC$   
C  $P>AC$ 的差额为最大  
D  $TR>TC$ 的差额为最大
- 5 厂商的收支相抵点是指
- A SMC与SAC相交之点  
B SMC与AVC相交之点  
C SMC与AFC相交之点  
D SAC与AVC相交之点
- 6 收益是指
- A 成本 B 利润  
C 成本加利润 D 厂商销售收入
- 7 某完全竞争行业的价格和供给量在长期内呈同方向变动，则该行业的长期供给曲线
- A 水平状态 B 向右下方倾斜  
C 向右上方倾斜 D 呈垂直线
- 8 完全竞争厂商的短期供给曲线应该是
- A SMC曲线上超过停止营业点的部分  
B SMC曲线上超过收支相抵点的部分  
C SMC曲线上的停止营业点和超过停止营业点以上的部分  
D SMC曲线上的收支相抵点和超过收支相抵点以上的部分
- 9 完全竞争行业内某一厂商在目前的产量水平上 $MC=AC=AR=2$ 元，则该厂商
- A 肯定没有获得最大利润  
B 肯定只获取正常利润  
C 肯定获得了最少利润  
D 获取利润的情况不能确定
- 10 若生产要素的价格与数量按同方向变化，则该行业是
- A 成本不变行业 B 成本递减行业  
C 成本递增行业 D 不能确定
- 11 在完全竞争厂商的短期均衡产量上，AR小于SAC但大于AVC，则厂商
- A 亏损，立即停产  
B 亏损，但应继续生产  
C 亏损，生产或不生产都可以  
D 获得正常利润，继续生产

### 四 计算题

- 1 已知完全竞争厂商的长期成本函数为 $LTC=Q^3-12Q^2+40Q$ ，计算当市场价格 $P=100$ 时，厂商实现最大利润的产量、利润为多少？平均成本是多少？
- 2 某完全竞争、成本不变的单个厂商长期总成本函数 $LTC=Q^3-12Q^2+40Q$ 。求长期均衡时的价格和单个厂商的产量。
- 3 当 $STC=0.1Q^3-2Q^2+15Q+10$ ， $P=55$ ，求短期均衡产量。
- 4 已知某完全竞争市场的需求函数为 $DD=6300-400P$ ，短期市场供给函数为 $SS=3000+150P$ ，求市场的短期均衡价格和均衡产量。

- 5 某完全竞争行业中单个厂商的短期成本函数为 $STC=0.1Q^3-2Q^2+15Q+10$ ，求市场价格降为多少时，厂商必须停产？

### 五 简答题

- 简要分析厂商实现最大利润的均衡条件。
  - 完全竞争条件下，厂商实现长期均衡时的价格为什么难以保持在大于最小的LAC水平上？
  - 简析完全竞争厂商的需求曲线、平均收益曲线和边际收益曲线的特征及关系。
  - 简述完全竞争厂商的长期均衡。
- 六 论述题
- 分析完全竞争厂商的短期均衡。
  - 试述厂商实现最大利润的原则，并谈谈你的看法。
  - 根据完全竞争厂商短期均衡的分析说明完全竞争厂商的短期供给曲线。
  - 试述完全竞争厂商的长期均衡并评价其效率。
  - 论述完全竞争行业的长期供给曲线。

## 第七章 不完全竞争市场

### 一、解释概念

垄断竞争市场 自然垄断 完全垄断市场

### 二 判断

- 斯威齐模型的基本假设条件是：“跟涨不跟落”。
  - 垄断厂商所面临的需求曲线就是市场的需求曲线。
  - 由于垄断对于消费者是件“坏事”，对于生产者是件“好事”，因此，综合起来，我们难以判断它到底是否有效率。
  - 古诺模型假定，行业中只有两个厂商，他们的边际成本既定，且每个厂商都假定另一个厂商的产出数量不变。
  - 垄断厂商在短期内实现均衡时，可以获得最大利润，可以利润为零，也可以蒙受最小亏损。
  - 从长期看，垄断竞争市场条件下的超额利润将会消失。
  - 垄断是缺乏效率的，因为厂商有超额利润。
  - 垄断厂商实现长期均衡时，必定获得超额利润。
  - 垄断行业由于有规模经济存在，可以比竞争行业产量更高，价格更低。
  - 垄断竞争与完全竞争的关键差别是垄断竞争存在产品差别。
  - 经济学中的产品差别是指不同种产品之间的差别。
  - 垄断厂商在长期均衡的情况下，只能获得正常利润。
  - 在垄断厂商的短期均衡时，垄断厂商肯定会获得超额利润。
  - 垄断竞争厂商的AR曲线MR曲线相互重合。
  - 垄断厂商是市场价格的决定者。
- 三 选择题
- 1 垄断竞争厂商的平均收益曲线是一条
- A 平行于横轴的直线  
B 向右下方倾斜的线  
C 垂直于横轴的线  
D 与需求曲线重合的线
- 2 垄断竞争厂商所面对的需求曲线
- A 是平行于横轴的直线  
B 是垂直于横轴的直线  
C 是向右下方倾斜的  
D 以上结论都正确
- 3 完全垄断厂商长期均衡产量上可以有

- A  $P > LAC$       B  $P = LAC$   
C  $AR > LAC$       D  $AR = LAC$
- 4 垄断竞争市场形成的条件是  
A 产品有差别      厂商数目相当多  
C 厂商生产规模比较小  
D 企业利用国家的特权
- 5 垄断竞争厂商达到长期均衡时  
A 超额利润=0  
B  $P > LMC$   
C  $d$ 与 $D$ 曲线相交  
D  $P > LAC$
- 6 经济学中产品的差别是指  
A 熊猫电视机与康佳电视机的区别  
B 电视机与收音机之间的差别  
C 同种产品之间的差别  
D 不同种产品之间的差别
- 7 垄断竞争厂商长期均衡的条件是  
A  $MR = MC$   
B  $MR = LMC = SMC = LAC = SAC$   
C  $MR = LMC = SMC$      $AR = LAC = SAC$   
D  $MR = LMC = AMC$
- 8 若在 $d$ 曲线上某一点的 $Ed = 3$ ,  $P = 6$ , 则相应的 $MR$ 为  
A  $MR = 2$       B  $MR = 4$   
C  $MR = 18$       D  $MR = 1$
- 9 厂商之间关系最密切的市场是  
A 完全竞争市场    B 寡头垄断市场  
C 垄断竞争市场    D 完全垄断市场
- 10 根据古诺模型, 在双头垄断条件下, 厂商的产量是市场容量的  
A  $1/3$ 倍      B  $2/3$ 倍  
C 1倍      D 不能确定
- 11 垄断竞争厂商获得最大利润的方法有  
A 质量竞争  
B 调整价格从而确定产量  
C 广告竞争  
D 上述方法都可以
- 12 对垄断厂商来说, 下述哪种说法是不正确的  
A 面临的需求曲线向右下方倾斜  
B 在利润最大化产量上, 价格等于边际收益  
C 边际收益与平均收益不相等  
D 利润最大化产量上, 价格高于边际成本
- 13 属于产品差别的是  
A 同一种产品在质量、构造、外观等方面的差别  
B 不同种产品在质量、构造、外观等方面的差别  
C 同一种产品在商标等方面的差别  
D 不同种产品在商标等方面的差别
- 四 计算题
- 1 某垄断厂商短期总成本函数为 $STC = 0.3Q^3 + 6Q^2 + 14Q$ , 需求函数为 $Q = 140 - 2P$ , 求短期均衡产量和均衡价格。
- 2 已知一垄断厂商的成本函数为 $TC = 5Q^3 + 20Q^2 + 10Q$ , 需求函数为 $Q = 140 - P$ , 试求该厂商利润最大化的产量、价格、利润。
- 3 已知某垄断厂商短期总成本函数为 $STC = 0.1Q^3 - 6Q^2 + 140Q$ , 其反需求函数为 $P = 150 - 3.25Q$ , 求该厂商的短期均衡产量和均衡价格。
- 4 某垄断厂商面对的需求曲线上某一点的点弹性 $Ed = 5$ , 商品的价格 $P = 6$ , 假定在该点实现了短期均衡, 求相应的边际收益 $MR$ 与边际成本 $MC$ 值。
- 五 简答题
- 1 试述垄断竞争厂商的两条需求曲线的含义及相互关系。
- 2 短期均衡时, 完全竞争厂商与完全垄断

- 厂商有何不同?
- 3 为什么垄断厂商的需求曲线是向右下方倾斜的? 说明相应的 $AR$ 曲线和 $MR$ 曲线的特征及关系。
- 4 垄断厂商短期均衡时一定取得经济利润吗? 为什么?
- 5 垄断如何导致低效率?
- 六 论述题
- 1 试比较不同市场组织的经济效率。
- 2 试比较不同市场组织的经济效率, 并依此说明政府为何要限制垄断, 促进竞争?

## 第十二章 市场失灵和微观经济政策

### 一、解释概念

公共物品      科斯定理      外部影响  
市场失灵

### 二 判断

- 1 养蜂者的活动对果园生产者的利益存在生产的外部影响。
- 2 市场机制总是可以使资源得到最有效的配置。
- 3 在存在外部经济的时候, 市场调节能够实现资源的有效配置。
- 4 外部不经济的经济活动其私人成本大于社会成本。
- 5 如果存在外部不经济, 则私人成本小于社会成本。
- 6 在消费上或使用上具有竞争性和排他性特点的商品叫公共物品。
- 7 存在消费的外部经济时, 他人或社会会从中收益。
- 8 公共物品必须同时具有非竞争性和非排他性。

### 三 选择题

- 1 导致市场失灵的因素有  
A 垄断      B 外部经济效果  
C 公共物品      D 政府干预
- 2 养蜂者的工作会对果园生产产生  
A 生产的外部经济  
B 消费的外部经济  
C 生产的外部不经济  
D 消费的外部不经济
- 3 纠正外部影响所造成的资源配置不当, 可采用如下方法  
A 使用税收和津贴  
B 规定财产权  
C 企业合并  
D 制定反托拉斯法
- 4 如果某一经济活动存在外部经济, 则该活动的  
A 私人成本小于社会成本  
B 私人利益大于社会利益  
C 私人利益小于社会利益  
D 私人成本大于社会成本
- 5 在消费或使用上, 公共物品的特点是  
A 竞争性      B 非竞争性  
C 排他性      D 非排他性
- 6 科斯定理假设交易成本为  
A 0      B 1  
C 大于1      D 大于0小于1
- 7 在消费或使用上, 私人物品的特点是  
A 竞争性      B 非竞争性  
C 排他性      D 非排他性
- 8 当一个消费者的行动对他人产生了有利的影响, 而自己却不能从中得到补偿, 便产生了  
A 消费的外部经济  
B 消费的外部不经济  
C 生产的外部经济  
D 生产的外部不经济

## 五 简答题

- 1 如何纠正外部影响造成的资源配置不当?
- 2 外部影响是如何干扰市场资源优化配置的?
- 4 公共物品为什么不能靠市场来提供?
- 六 论述题
- 1 试述市场失灵的原因及其矫正。
- 2 外部影响是如何导致市场失灵的? 你对运用“科斯定理”解决环境污染问题有何看法?