

微观经济学模拟试题 4

一、单项选择题：(本大题共 10 小题，每小题 1 分，共 10 分)

1. 根据供给定理()。
 - A. 产品价格低，生产者愿意提供更多产量，反之，提供更少的产量
 - B. 消费者在某产品价格高时少买，价格低时多买
 - C. 产品价格高时，生产者愿意提供更多产量；反之，提供较小的产量
 - D 以上均不对。
2. 给消费者带来相同满足程度的商品组合集中在()
 - A.生产可能性曲线上
 - B.无差异曲线上
 - C.预算约束曲线上
 - D.需求曲线上
3. 在其他条件不变的情况下，消费者收入增加使购买商品的支出增加，这在图形上表现为：()
 - A. 消费可能线向右上方平行移动
 - B. 消费可能线向左下方平行移动
 - C. 消费可能线向右下方平行移动
 - D 以上均不对。
4. 假如厂商生产的产量从 1000 单位增加到 1002 单位，总成本从 2000 美元上升到 2020 美元，那么它的边际成本等于()
 - A.10 美元
 - B.20 美元
 - C.2020 美元
 - D.2 美元
5. 内在经济是指：()
 - A. 一个企业在资本不变而劳动力增加时所引起的产量或收益的增加
 - B. 一个企业改变劳动与资本使用量的比例而引起的产量或收益的增加
 - C. 一个企业同时增加资本与劳动时所引起的产量或收益的增加
 - D.以上均不对
6. 平均成本和价格最低的市场是：()
 - A. 完全竞争市场
 - B. 完全垄断市场
 - C. 垄断竞争市场
 - D. 寡头垄断市场
- 7.生产可能性曲线向外凸出的原因是()
 - A.两种产品的边际转换率递增
 - B.两种产品的边际转换率递减
 - C.两种产品的边际替代率递增
 - D.两种产品的边际替代率递减

8. 随着工资水平的提高：（ ）
- A. 劳动的供给量一直增加
 - B. 劳动的供给量先增加，但工资提高到一定水平后，劳动的供给会减少
 - C. 劳动的供给量增加到一定程度后就不会增加也不会减少了
 - D. 劳动的供给量先减少，后增加
9. 在完全垄断市场的任何产量水平上，厂商的平均收益总等于（ ）
- A. 边际成本
 - B. 平均成本
 - C. 市场价格
 - D. 边际收益
10. 用机器代替劳动,这将会导致（ ）
- A. 劳动的供给曲线向左移动
 - B. 劳动的供给曲线向右移动
 - C. 劳动的需求曲线向右移动
 - D. 以上均不对

二、多项选择题(本大题共 5 小题，每小题 2 分，共 10 分)

1. 某种商品的供给曲线的移动是由于（ ）
- A. 商品价格的变化
 - B. 互补品价格的变化
 - C. 生产技术条件的变化
 - D. 生产这种商品的成本的变化
2. 完全竞争市场上（ ）
- A. 生产者和消费者很多
 - B. 单个厂商只能接受价格不能影响价格
 - C. 商品同质
 - D. 市场信息畅通
3. 当吉芬物品价格上升时，应该有（ ）
- A. 替代效应为正
 - B. 替代效应为负
 - C. 收入效应为正
 - D. 收入效应为负
4. 古诺模型的假定条件是（ ）
- A. 只有两个寡头
 - B. 生产成本为零
 - C. 生产成本大于零
 - D. 需求曲线为线形
5. 下列各项中会引起厂商劳动需求曲线移动的因素是（ ）
- A. 工资率
 - B. 企业产品的价格
 - C. 其他投入品的价格
 - D. 生产技术

三、名词解释：(本大题共 5 小题，每小题 3 分，共 15 分)

1. 需求

2. 预算线

3. 生产函数

4. 机会成本

5. 不可能定理

四、判断正误题：（本大题共 5 小题，每小题 2 分，共 10 分）

- 1.对“人们的收入差距大一点好还是小一点好”的研究属于实证方法。（ ）
- 2.当我们想让人们节约水时，提价是最有效的方法。（ ）
- 3.一种物品效用的大小表明它在生产中的作用有多大。（ ）
- 4.与单一定价相比，歧视定价获得的利润更多，因此垄断者普遍采用歧视定价。（ ）
- 5.市场失灵的存在要求由政府来取代市场机制。（ ）

五、计算题：（本大题共 2 小题，每小题 7 分，共 14 分）

- 1.已知某商品的需求弹性系数为 0.5，当价格为每公斤 3.2 元时，销售量为 1000 公斤，若其价格下降 10%，销售量是多少？该商品降价后总收益是增加了还是减少？增加或减少了多少？

2.假定某消费者将全部收入 210 元用于购买 X 和 Y 商品，X 的价格为 20 元，Y 的价格为 30 元，各种不同数量的 X 和 Y 的边际效用如下：

Q	1	2	3	4	5	6	7	8
MUX	25	23	20	16	10	6	4	2
MUY	50	45	40	35	30	25	20	15

请问该消费者购买几单位 X 和几单位 Y 时可实现效用最大化？

六、简答题：（本大题共 4 小题，每小题 7 分，共 28 分）

1.假如鸡蛋价格下降，为什么对它们的需求会增加？请用收入效应与替代效应做出解释。

2.简述消除农产品发散性价格波动的方法有哪些？

3. 简述利润最大化的条件.

4. 简评完全垄断的市场.

七、论述题：(13 分)

用等产量线分析法说明生产要素的最适组合。

微观经济学模拟试题 4 答案

一、单项选择题：（每题 1 分，共 10 分）

1. C 2. B 3. A 4. A 5. C 6. A 7. A 8. B 9. C 10. A

二、多项选择题：（每题 2 分，共 10 分）

1. BCD 2. ABCD 3. BC 4. ABD 5. BCD

三、名词解释：（每题 3 分，共 15 分）

1. 一种商品的需求是指消费者在一定时期内在各种可能的价格下愿意而且能够购买的该商品的数量。

2. 预算线是指在消费者收入和商品价格既定的条件下，消费者的全部收入所能买到的各种商品数量的组合。

3. 生产函数：表示在一定时期内，在技术水平不变的情况下，生产中所使用的各种生产要素的数量与所能生产的最大产量之间的关系。假定 X_1 、 X_2 、…… X_n 依次表示某产品生产过
程中所使用的 n 种生产要素的投入数量， Q 表示所能生产的最大产量，则生产函数可写为：
 $Q=f(X_1, X_2, \dots, X_n)$ 。

4. 生产一单位某种商品的机会成本指生产者所放弃的使用相同的生产要素在其他生产用途中所能得到的最高收入。

5. 不可能定理是指在非独裁的情况下，不可能存在有适用于所有个人偏好类型的社会福利函数。

四、判断正误题：（每题 2 分，共 10 分）

1. × 2. √ 3. × 4. × 5. ×

五、计算题：（每题 7 分，共 14 分）

1. 解：(1) 根据公式： $Ed = \Delta Q / Q \div \Delta P / P$ $0.5 = X / 10\%$ 故 $X = 5\%$

降价后销售量为： $1000 + 1000 \times 5\% = 1050$ (公斤)

(2) 由于该商品是需求缺乏弹性的，因此降价会引起总收益减少，共减少了：

$$1050 \times (3.2 - 3.2 \times 10\%) - 1000 \times 3.2 = 3024 - 3200 = -176 \text{ 元。}$$

2. 解：根据消费者均衡的条件可知，购买 3 单位的 X 商品和 5 单位的 Y 商品时，可实现效用最大化。因为：

$$MU_x / P_x = 20 / 20 = 1 ;$$

$$MU_y / P_y = 30 / 30 = 1$$

$$\text{而且满足：} P_x \cdot Q_x + P_y \cdot Q_y = 3 \times 20 + 5 \times 30 = 210$$

六、简答题：（每题 7 分，共 28 分）

1.答：鸡蛋的价格下降会增加人们对它们的需求，这是替代效应与收入效应共同作用的结果，替代效应的作用为，当鸡蛋价格下降时，去买鸡蛋的替代品的人们会增加对较便宜商品鸡蛋的购买，使其需求量增加。收入效应的作用为，当鸡蛋的价格下降时，实际收入的增加使人们增加对鸡蛋的消费。因此当鸡蛋价格下降时人们会由于上述两种效应的共同作用而最终增加鸡蛋的购买。

2.答：消除农产品发散性价格波动的方法有两种。第一，采用支持价格来消除。第二，发展期货市场，用期市价格来改变蛛网波动的原有假定。

3. 答：利润最大化的条件为: $MR=MC$

当 $MR>MC$ 时,增加产量可使利润增加.

当 $MR<MC$ 时,增加产量可使利润减少

当 $MR=MC$ 时,可使利润最大

4.答：第一，完全垄断的市场技术进步的速度慢。第二，完全垄断的市场价格高。

第三，完全垄断的市场经济效率低。第四，完全垄断的市场存在有规模经济。

七、论述题：答案要点：

a. 生产要素最适组合是研究生产者如何把既定的成本分配于两种生产要素的购买和生产上，以达到利润最大化。

b. 等产量线是表示两种生产要素的不同数量的组合可以带来相等产量的一条曲线，或者说是表示某一固定数量的产品，可以用所需要的两种生产要素的不同数量组合生产出来的一条曲线。

c. 等成本线是一条表明在生产者的成本与生产要素价格既定的条件下，生产者所能购买到的两种生产要素数量的最大组合的线。

d. 把等产量曲线和等成本线结合在一个图上，这样等成本线必定与无数条等产量线中的一条相切于一点，在这个切点上，实现了生产要素最适组合。如图所示： Q_1 、 Q_2 、 Q_3 为三条等产量线，AB 为等成本线。AB 与 Q_2 相切于 E，这时实现了生产要素最适组合。C、E、D 点都是相同的成本，而 C、D 在 Q_1 上，E 在 Q_2 上， $Q_2>Q_1$ ，因此 E 点时的产量是既定成本时的最大产量。在 Q_2 上产量是相同的，除 E 点外，其他两种生产要素组合的点都在 AB 线之外，成本大于 E 点，所以 E 点时的成本是既定产量时的最小成本。也就是说，在生产者的货币成本与生产要素价格既定的条件下，OM 劳动与 ON 资本相结合，能实现利润最大化，即既定产量下成本最小或既定成本下产量最大。