

1999 年西南交通大学微观经济学试题

考研加油站收集整理 <http://www.kaoyan.com>

1999 年西南交通大学微观经济学试题

一、填空题(填上合适的内容, 每小题2分, 10小题共计20分)

1. 可使生产可能性边界向外移动的两个关键因素是_____和_____积累。
2. 如果收入_____, 或者替代品价格_____, 或者互补品价格_____, 或者人口规模_____, 大多数物品的需求曲线就会向左方移动。
3. 长期供给曲线比短期供给曲线_____弹性, 短期供给曲线比即时的供给曲线_____弹性。
4. 物品的价值与其价格之间的差额被称为_____。
5. 当工资上升时, 替代效应鼓励_____闲暇, 收入效应鼓励_____闲暇。
6. 当所有投资增加10%时产量却增加超过10%, 这种生产过程被称为是_____, 或者是_____。
7. 劳动对资本的边际技术替代率等于_____的边际产量除以_____的边际产量。
8. 在完全竞争行业中当经济利润为_____时, 就实现了长期均衡。每个企业都按长期平均成本曲线的_____点进行生产。
9. 垄断者对同一物品向某些消费者收取的价格高于另一些消费者的做法被称为_____, 可以把这种定价方法作为垄断者占有全部或部分消费者_____的企图。
10. 生产要素所有者得到的超过其提供要素使用所要求的收入量的那部分收入称为_____, 要素所有者为提供要素使用所要求获得的收入称为_____。

二、判断题(正确写T, 错误写F, 每小题2分, 10小题共计20分)

1. 当收入和所有商品的价格都上涨1倍, 那么对低劣品的需求将减少。()
2. 如果所有的商品是正常品。那么, 工资率的增长会使工人工作更多的劳动时间。()
3. 某人购买10单位的某商品, 如果价格下降了1元, 那么, 他的消费者剩余至少增加了1元。()
4. 如果所有投入的边际产量都是递减的, 则规模报酬就不可能是递增的。()
5. 实行价格歧视的垄断厂商总是在需求较大的市场上制定较高的价格。()
6. 如果垄断竞争企业的利润为零, 那么其产量一定低于使平均成本最小的产量。()
7. 如果一种生产要素的供给是完全无弹性的, 那么它的收入全部就都是转移收益。()
8. 居民户的资本供给曲线表明了利率与资本供给量之间的关系。()
9. 垄断竞争市场配置效率不如完全竞争市场的原因在于产品差别的存在。()
10. 垄断企业总可以获得经济利润。()

三、选择题(在下列各题的答案中, 选择一个合适的答案, 每小题1分, 10小题共计10分)。

1. 如果商品 x 和 y 的价格都涨了1倍, 而收入增加了2倍, 则预算线()。
A. 变陡, 并向内移动; B. 变平坦, 并向外移动;
C. 变平坦, 并向内移动; D. 平行于原预算线向外移动。
2. 老李的效用函数为 $\bar{U}(x,y)=x/y$, 当 $y>0$; $\bar{U}(x,y)=0$, 当 $y=0$ 。
A. 两种物品对老李都是越来越好; B. 老李的无差异曲线有折点;
C. 老李的偏好有一个理想点; D. 以上都不是。
3. 某人考虑购买住房。住房的价格与离市中心距离满足 $P=2000-100d$, 其中 d 是离市中心的公里数。此人的效用函数是 $\bar{U}=m-5d^2$, 其中 m 是买房所剩收入。此人所挑选的住房离市中心公里数为()。
A. 10; B. 5; C. 20; D. 25。
4. 蛛网中立的条件是()。
A. 供给弹性大于需求弹性; B. 供给弹性小于需求弹性;

本试题共4页, 本页为第2页

- C. 供给弹性等于需求弹性; D. 与供给弹性无关: 需求缺乏弹性。
5. 当雇佣第7个工人时, 每周产量从100单位增至110单位, 当雇佣第8个工人时, 每周产量从110单位增至118单位。这种情况是 ()。
- A. 边际效益递减; B. 边际成本递减;
C. 规模报酬递减; D. 劳动密集型生产。
6. 一个地区不同行业之间资本密集程度不同的主要原因是 ()。
- A. 劳动价格的差别; B. 等成本线率的差别;
C. 生产函数的差别; D. 技术的可获得性。
7. 完全竞争行业的长期均衡并没有实现配置效率, 是在 () 时发生。
- A. 企业价格接受者; B. 存在新技术的开发与运用;
C. 存在外在经济或外在不经济; D. 存在外在成本或外在收益。
8. 企业产品价格的上升将会引起 ()。
- A. 劳动供给量增加; B. 所用的投入量减少;
C. 边际产量增加; D. 边际效益产量增加。
9. 已知生产要素的组合是 $10x-30y-20z$, 产量是200。如果生产要素的组合变成 $10x-31y-20z$, 产量增至203。由此可见 ()。
- A. 要素 x 的边际物质产品等于3; B. 要素 y 的边际物质产品等于3;
C. 要素 z 的边际物质产品等于3; D. 以上均不正确。
10. 如果对于消费者甲而言, 以商品 X 替代商品 Y 的边际替代率等于3, 对消费者乙而言, 以商品 X 替代商品 Y 的边际替代率等于2, 那么 ()。
- A. 乙用 X 向甲交换 Y ; B. 乙用 Y 向甲交换 X ;
C. 甲和乙不会交换商品; D. 以上均不正确。

四、计算与证明题(每小题6分, 5小题共计30分)

1. 试证明非完全竞争市场上, (1) 厂商的边际收益曲线位于平均收益曲线下方; (2) 消费者的边际支出曲线位于平均支出曲线上方。
2. 假定消费者的效用函数是 $u=x_1x_2$, x_1 是他自己的消费, x_2 是他对社会的消费。 x_1 对 x_2 的边际替代率为 $\frac{x_2}{x_1}$, 价格比为 $\frac{1}{1}$, 假定这位消费者的年收入为4500元, (1) 图示消费者的最优选择, 计算最优组合; (2) 假如政府对个人消费征收50%的税收, 对向社会捐助的部分免税, 图示新的最优选择。
3. 已知生产函数为 $q=L^{0.5}K^{0.5}$, 试证明:
- (1) 该生产过程是规模报酬不变;

本试题共4页, 本页为第3页

(2) 受报酬递减规律的支配。

4. 若很多相同厂商的长期成本函数都是 $LTC = Q^3 - 4Q^2 + 8Q$ ，如果正常利润是正的，厂商将进入行业；如果正常利润是负的，厂商将推出行业。

(1) 描述行业的长期供给函数；

(2) 假设行业的需求函数 $Q_D = 2000 - 100p$ ，试求行业均衡价格，均衡产量和厂商的人数。

5. 设一厂商生产某种产品，其单价为10元，月产量为100单位，每单位产品的平均可变成本为5元，平均不变成本为4元，试求其准租金和经济利润。两者相等吗？

五、问答题(3小题共计20分)

1. (6分) 生产可能性边界如何说明了稀缺性与机会成本？

2. (8分) 作图说明，如果需求相对于供给无弹性，税负主要归于买方；如果需求相对于供给有很大弹性，税负主要归于卖方。

3. (6分) 决定个人收入的两个因素是什么？在多大程度上这两种因素是个人无法控制的？在多大程度上是个人选择的结果。