

# 目 录

2003年西南交通大学448微观经济学考研真题

2004年西南交通大学448微观经济学考研真题

2005年西南交通大学448微观经济学考研真题

2006年西南交通大学448微观经济学考研真题

2007年西南交通大学925微观经济学考研真题

2008年西南交通大学925微观经济学考研真题

2009年西南交通大学925微观经济学考研真题

2010年西南交通大学925微观经济学考研真题

**2003年西南交通大学448微观经济  
学考研真题**

西南交通大学

2003年微观经济学试题 (448)

清全部答在答题卡上,答在试卷上的答案无效。

一、填空: (20分)

- 1、消费者的无差异曲线包含无数条,这是因为 \_\_\_\_\_。
- 2、不由生产者承担而由其他社会成员承担的成本称为 \_\_\_\_\_,除了给物品购买者以外还给别人带来好处称为 \_\_\_\_\_。
- 3、随着一个行业产量增加,不由一个企业控制的因素引起其平均成本下降的情况称为 \_\_\_\_\_,随着整个行业产量增加,不由一个企业控制的因素引起其平均成本上升的情况称为 \_\_\_\_\_。
- 4、完全互补品的无差异曲线是 \_\_\_\_\_ 形状的,完全替代品的无差异曲线是一条 \_\_\_\_\_,普通无差异曲线是一条 \_\_\_\_\_ 线。
- 5、如果劳动的价格上升,有效的生产方法是用较少的 \_\_\_\_\_ 和较多的 \_\_\_\_\_。
- 6、消费者愿意支付的最高价格与他们实际支付价格之差称为 \_\_\_\_\_,生产者所得收益与生产的机会成本之差称为 \_\_\_\_\_ 这两者之和称为 \_\_\_\_\_。
- 7、任何一种生产要素的投入量增加1单位所引起的总收益的变动称为 \_\_\_\_\_。如果追求利润最大化的企业增加单位劳动所增加的总收益大于工资,企业会 \_\_\_\_\_ 劳动使用量。
- 8、在农业丰收或歉收时候,农民收入增加还是减少取决于 \_\_\_\_\_。如果产量增加,农民收入减少就说明农产品需求 \_\_\_\_\_。
- 9、可以使生产可能性曲线向外移动的两种关键活动是 \_\_\_\_\_ 过程和 \_\_\_\_\_ 积累。
- 10、如果两个经济变量的变动趋势是同时上升或同时下降,则它们之间存在 \_\_\_\_\_。在图形中这种关系的曲线表现为 \_\_\_\_\_。



二、选择：(10分)

1、一个能在两个市场上实行差别价格的垄断者将会

- ①确定产品价格和销售量使两个市场上的需求价格弹性相同。
- ②在需求曲线更具有弹性的市场上定更高的价格
- ③在需求曲线愈高的市场出售愈多的产品
- ④如果在两个市场上禁止有差别价格，在两个市场上都将有一个比他要定得更高的价格
- ⑤以上说法都不对

2、在一个两商品的模型中，收入消费曲线随着收入的增加而趋近于 X 轴，则可以肯定

- ①X 是一种正常商品
- ②X 是一种劣等品
- ③Y 是一种正常品
- ④Y 是一种劣等品，但不是吉芬商品
- ⑤Y 是一种吉芬商品

3、若一商品的市场需求曲线是向下倾斜的直线，则可以断定

- ①它具有不变弹性
- ②当需求量增加，其弹性下降
- ③当价格上涨，弹性下降
- ④对于正价格，边界收益大于零
- ⑤市场不是完全竞争的

4、下列那一种情况在理论上是不可能的？

- ①需求收入弹性和需求价格弹性皆为正
- ②需求收入弹性和需求价格弹性皆为负
- ③需求收入弹性为正，需求价格弹性为负
- ④需求收入弹性为负，需求价格弹性为正
- ⑤上述没有一个是必然不可能的

5、假定两个职工一个工作日可以生产 200 公斤大饼，六个职工一个工作日可以生产 400 公斤大饼。

- ①平均可变成本是下降的
- ②平均可变成本是上升的
- ③边际产量比平均产量高
- ④劳动的边际产量是 200 公斤
- ⑤上述说法都不正确

6、如果一个行业是一个成本递增的行业，则

- ①行业的长期供给曲线有正的斜率
- ②行业的长期供给曲线有负的斜率
- ③生产中使用的要素供给曲线是垂直的
- ④短期平均成本曲线不是 U 型的
- ⑤上述说法不准确

7、一个完全竞争的厂商每年获得 1000 元利润，其规模收益不变。

- ①在长期，他可以通过增加一倍的投入获得加倍的利润
- ②当利润开始削减时候，它可以提高价格
- ③在长期，他可以获得相同的利润



④当有厂商进入这个行业时候，它将得不到利润

⑤上述说法不正确

8、一个追求利润最大化的卡特尔必须：

①使每一个厂商的边际成本等于行业边际收益

②为每一个厂商确定一个产量分配配额

③有一个在厂商之间分配利润的制度

④有能力阻止单个厂商退出

⑤上述说法不准确

9、当工会要求垄断厂商提高工资时候，工人就业人数会

①增加

②不变

③减少

④取决于厂商和工会的谈判

⑤上述说法均不准确

10、下列哪一项不是帕累托最优的必要条件

①两种商品的边际替代率对于所有消费它们的消费者都是相同的

②两种商品的边际转换率一定等于所有消费这两种商品的消费者的边际替代率

③两种要素的边际技术替代率对于生产中运用这两种要素的所有商品来讲都是相同的

④生产一定在生产可能性边界进行

⑤上述各项都是帕累托最优的必要条件

### 三、判断正误：（10分）

1、在长期均衡时，每一个企业都选择了与最低长期平均成本相一致的工厂规模。

2、无论在何种情况下，市场都是协调个人经济活动最有效的方法，这即是市场制度的优越性所在。

3、在一个没有管制的市场上，高价格会使供给迅速增加

4、供给缺乏弹性时，买者分摊的消费税比例也就越大。

5、如果替代效应大于收入弹性，就会出现向后弯曲的劳动供给曲线。

6、如果一种生产要素的供给是完全无弹性的，那么他的收入都是转移收益

7、垄断竞争市场效率不如完全竞争市场效率高的原因在于其产品差异性的存在。

8、如果垄断竞争中的企业获得经济利润，可以预测由于新企业的进入，每个企业的需求曲线向左移动。

9、以利润最大化为主要目标的单一价格垄断者所生产的产量只能在其需求曲线无弹性处。

10 如果 A 物品的生产是劳动密集的，那么，用于生产 A 物品的劳动需求是缺乏弹性的。

### 四、计算题：（50分）

1、王教授写了一本新书：“生活中的经济学”，准备出版。市场调研的结果认为对这本书的需求曲线是： $Q = 2,000 - 100 \cdot P$ ，这里 P 是价格。为了印刷这本书，制作模版需要 1000 元；此外，每印刷一本书还要支付 4 元的边际成本。

1) 求出王教授的总收益函数  $R(Q)$

2) 王教授的总成本函数  $C(Q)$  是什么？

3) 求出边际收益函数  $MR(Q)$  和边际成本函数  $MC(Q)$ 。最大化利润的时候，王教授选择印刷多少本书？





2、吴晓波写了一本粗俗的漫画书：猪的家园。他的出版商戈兰预计这本书在美国的需求是： $Q_1=50,000-2,000 \cdot P_1$ ，这本书在英国的需求是： $Q_2=10,000-500 \cdot P_2$ ，其中  $P_1$  和  $P_2$  是价格。出版这本书的成本函数是： $C(Q)=50,000+2 \cdot Q$ 。

①如果出版商在两个国家必须定相同的价格，那么为了最大化利润，他可以售出多少本书？定什么价格？利润是多少？

② 果戈兰可以在不同的国家定不同的价格以最大化利润，那么他在美国销售多少本书？相应的价格是多少？在英国呢？他总共可以取得多少利润？

3、假设在完全竞争市场中，代表性厂商 LAC 曲线的最低点的值为 6 美元，产量为 500，当最优工厂规模为每阶段生产 550 单位的产品时，各厂商的 SAC 为 5 美元。还知道市场需求函数和供给函数分别是： $Q_D = 80000 - 5000P$ ,  $Q_S = 35000 + 2500P$

(1) 求市场均衡价格，并判断该行业是长期均衡还是处于短期均衡？为什么？

(2) 在长期均衡时候，该行业有多少家厂商？

(3) 如果市场需求函数发生变化，为  $Q_D = 80000 - 5000P$ ，新的均衡点是什么？

试求行业和厂商新的均衡价格和产量，新的均衡点时候，厂商赢利与否？

4、某垄断者的短期成本函数为  $STC=0.1Q^3-6Q^2+140Q+3000$ ，成本用美元计算，Q 为每月产量，为使利润最大化，他每月生产 40 吨，利润为 1000 美元。

① 计算满足上述条件的边际收益、销售价格、和总收益

② 计算需求曲线均衡点弹性系数之值。

③ 若需求曲线为  $PQ=a+bQ$ ，从需求曲线推出边际收益曲线。并据此推导需求方程。

④ 若固定成本为 3000，价格为 90，该厂商是否继续生产？如要停止生产，价格至少要降到多少以下？

## 五、分析题：(60 分)

1、永远的草莓地？张先生是一位成功的草莓种植者。40 年来，在 58 亩土地上种植草莓并持续赢利。他的草莓地位于迪斯尼大道的两侧，迪斯尼有人出价 3200 万元租借这块土地。开发商出价 200 万美元购买这块土地。但张先生不肯卖掉“我是一个农场主，45 年来我一直都因为种植草莓而赢利，所以我不会卖掉这块土地。”请你评价张先生先生的行为是否符合经济学原理？并给相应的建议。

2、29 岁的李先生 6 年前来到凤凰岛，以为找到了天堂，然后在镇上不足 12 家的 T 恤衫店中工作，现在也有了自己的恤衫店，但竞争则增加了 4 倍。许多人相信恤衫衫适合长假期，所以 T 恤衫店就快速发展了。李先生的天堂消失了，不知道以后该怎么办？请分析李先生面临的市场特征和可能的决策。

3、百事可乐起诉可口可乐通过威胁百事可乐的批发商将终止销售可口可乐，使其很快占领了餐饮连锁和电影剧院等桶装饮料销售。可口可乐的行为会受到相应的法律制裁吗？为什么？

4、如果某厂商雇佣目前正处在失业的工人，问正在使用中的劳动的机会成本是否为零？为什么？

5、规模报酬的递增、不变、递减这三种情况与可变比例生产函数报酬递增、不变、递减区别何在？“规模报酬的递增”厂商不会面临边际报酬递减，这个命题是否正确？

# 2004年西南交通大学448微观经济学考研真题

## 一、判断题（每小题1分，共10分）

- 1 “限制污染的成本是减少就业机会”是属于“实证经济学”的范畴。（ ）
- 2 劳动作为一种生产要素时，劳动的雇佣量是由劳动的边际生产率等于工资率决定的。（ ）
- 3 需求曲线可以从ICC曲线导出。（ ）
- 4 需求规律告诉我们，随着某种物品价格上升，需求将减少。（ ）
- 5 在不完全竞争的投入市场上，一个企业使用投入的边际成本如果等于其边际销售收入产出，则它就获得了最大利润。（ ）
- 6 无差异曲线描述的是消费者在既定收入下可以负担的一组商品组合。（ ）
- 7 当生产的产品价格上升时，作为在竞争市场上的一个追求利润

最大化的厂商而言，对劳动的需求曲线将右移。（ ）

8 垄断竞争厂商在短期均衡时一定获得超额利润。（ ）

9 低于均衡价格的价格限制将产生过剩。（ ）

10 在生产成本曲线图上，如果 $SAC = SMC$ ，则 $LAC = LMC$ ；如果 $SAC = LAC$ ，则 $SMC = LMC$ 。（ ）

## 二、选择题（每小题2分，共20分）

1 如果一个商品的需求缺乏弹性，则下列备选答案正确的是（ ）。

- A. 该商品是必需品
- B. 该商品无替代品
- C. 对价格的反映时间很短
- D. 以上都对

2 若小王的 $MRS_{xy}$ 小于小张的 $MRS_{xy}$ ，对小王来说，若要有所得，就可（ ）。

- A. 放弃X，用以与小张交换
- B. 放弃Y，从小张处换取X
- C. 或者放弃X，或者放弃Y

D. 以上都不对

3 某低档商品价格下降，在其他情况不变的情况时：（ ）。

A. 替代效应与收入效应相互加强导致该商品需求量增加

B. 替代效应与收入效应相互加强导致该商品需求量减少

C. 替代效应倾向于增加该商品需求量，收入效应倾向于减少该商品需求量

D. 替代效应倾向于减少该商品需求量，收入效应倾向于增加该商品需求量

4 如果非线性需求曲线是凹面的，那么非线性边际收益曲线位于价格轴与需求曲线之间距离的（ ）。

A. 左边

B. 中点

C. 右边

D. 以上都不是

5 当经济是帕累托有效时，下列哪一项不被满足（ ）。

A. 交换的效率

B. 产品组合的效率

C. 生产的效率

D. 收入的公平分配

6 下面哪一项可能引起负的外部性（ ）。

- A. 购买一部个人电脑
- B. 消费披萨饼
- C. 注射麻疹免疫针
- D. 在一个封闭的空间里抽烟

7 政府提供的物品（ ）公共物品。

- A. 一定是
- B. 不都是
- C. 大部分是
- D. 少部分是

8 如果规模报酬不变，单位时间里增加了20%的劳动使用量而资本量保持不变，则产出将（ ）。

- A. 增加20%
- B. 减少20%
- C. 增加大于20%
- D. 增加小于20%

9 下列说法正确的是（ ）。

- A. 在产量的某一变化范围内，只要边际成本曲线位于平均成本曲

线上方，平均成本曲线一定向下倾斜

B. 边际成本曲线在达到一定水平后趋于上升，是边际收益递减规律所造成的

C. 长期平均成本曲线在达到一定的产量水平以后趋于上升，是边际收益递减规律造成的

D. 在边际成本曲线上，与平均成本曲线交点以上的部分构成商品的供给曲线

**10** 假定生产要素A、B、C的边际物质产品分别是12、8、2，他们的价格分别是6、4、1，那么这一生产要素的组合（ ）。

A. 是最小成本组合

B. 不是最小成本组合

C. 是否为最小成本组合，视不同产品和要素市场而定

D. 是否为最小成本组合，视不同要素市场而定

### 三、填空题（每小题2分，共20分）

**1** 为商品和劳务实际支付的价格同生产它们的必须的钱之间的差别是\_\_\_\_\_。

**2** 长期供给曲线比短期供给曲线更\_\_\_\_\_，短期供给曲线比即时的供给曲线更\_\_\_\_\_。

**3** 物品的价值与其价格之间的差额被称为\_\_\_\_\_。



4 若需求曲线是正双曲线，则商品价格下降将引起买者在商品上的总花费\_\_\_\_\_。

5 如果价格下降10%将使买者总支出增加1%，则这种商品的需求量对价格\_\_\_\_\_。

6 当工资率上升时，替代效应\_\_\_\_\_闲暇时间，收入效应\_\_\_\_\_。

7 当边际成本曲线是水平的，厂商\_\_\_\_\_剩余生产能力。

8 如果等成本曲线在坐标平面上与等产量曲线相交，那么要生产该等产量曲线所表示的产量水平应\_\_\_\_\_。

9 根据古诺模型理论，假设该行业中只有A、B两个厂商，则B的均衡产量为\_\_\_\_\_，A、B二厂商的总产量为\_\_\_\_\_。

10 完全垄断厂商在两个分割市场中具有相同的需求函数，那么垄断厂商\_\_\_\_\_。

#### 四、计算证明题（共50分）

1 某公司的产品与消费者收入的关系为 $Q = 2000 + 0.2I$ ，其中Q为需求数量，I为家庭收入。试求 $I = 5000$ 元时的收入弹性，并判断该商品的性质。（6分）

2 某消费者的效用函数为 $U = XY^4$ ，试证明为实现其效用最大化，他会把收入的4/5用于商品Y上。（10分）

3 白天电话业务的需求量 $X_1$ 与晚上电话业务的需求量 $X_2$ 各不相同，分别为 $X_1 = 600 - P_1$ ， $X_2 = 360 - 2P_2$ ，其中 $P_1$ 、 $P_2$ 分别是白天与晚上的价格。电话公司的成本 $C = (X_1^2 + X_2^2) / 2$ ，试计算：

- (1) 电话公司为垄断企业时，电话价格白天和晚上各为多少？
- (2) 经济福利最大时，电话价格白天和晚上各为多少？（10分）

4 若很多厂商的长期成本函数都为 $LTC = Q^3 - 4Q^2 + 8Q$ ，如果正常利润为正，厂商将进入行业，如果正常利润为负厂商将退出行业。

- (1) 描述该行业的长期供给曲线。
- (2) 假设行业需求函数等于 $Q_D = 2000 - 100P$ ，试求行业均衡价格，均衡产量和厂商数目。（12分）

5 已知某垄断者的成本函数为 $TC = 0.5Q^2 + 10Q$ ，产品的需求函数为 $P = 90 - 0.5Q$ 。

- (1) 计算利润为极大时的产量、价格和利润。
- (2) 假设国内市场售价超过 $P = 55$ 时，国外同质的商品即将输入本国，计算在 $P = 55$ 时垄断者提供的产量和赚得的利润。
- (3) 假设政府限定国内最高售价 $P = 50$ ，垄断者会提供的产量和利润各若干？国内市场上是否会出现超额需求引起的短缺？（12分）



## 五、分析与讨论 (50分)

1 有人说，即使劳动的边际物质产品保持不变，一个垄断厂商对劳动的需求曲线仍然是向下倾斜的。试分析这句话。（8分）

2 免费发给消费者一定量实物（如食物）与发给消费者按市场价格计算的这些实物折算的现金，哪种方法给消费者带来更高的效用？为什么？试用无差异曲线来说明。（12分）

3 为什么短期平均成本曲线和长期平均成本曲线都是U形曲线？（15分）

4 某城市近年来对于是否应该大力发展私人汽车争论颇大，所涉及的范围也相当广。我们假设要对城市里的小汽车进行适当的限制是大多数人的看法。那么试分析以下几种限制办法的弊端：

- (1) 限制私人购车，私人购车需要有关部门批准；
- (2) 提高小汽车售价；
- (3) 对私人购车征收一次性附加税或其它费用（如增容费等）；
- (4) 提高汽油税；

(5) 限制小汽车的使用（如分单、双号行驶，单日单号车行驶，双日双号车行驶）。（15分）

# 2005年西南交通大学448微观经济学考研真题

## 一、选择题（每题1分，共10分）

1 无差异曲线的形状取决于（ ）。

- A. 消费者偏好
- B. 消费者收入
- C. 所购商品的价格
- D. 商品效用水平的大小

2 在完全竞争市场中，行业的长期供给曲线取决于（ ）。

- A. SAC曲线最低点的轨迹
- B. SMC曲线最低点的轨迹
- C. LAC曲线最低点的轨迹
- D. LMC曲线最低点的轨迹

3 消费者效用极大化的条件之一是（ ）。

- A. 花费在所选择的商品上得到的最后一个单位的边际效用相等
- B. 花费在所选择的商品上得到的最后一个单位的边际效用等于零
- C. 花费在所选择的商品上得到的全部效用都为最大

D. 花费在所选择的商品上得到的最后一个单位的每一元的边际效用相等

4 序数效用是指（ ）。

- A. 商品的效用是可以计算的
- B. 不同商品的之间的效用是可以比较的
- C. 不同商品之间的效用是不可以比较的
- D. 不同商品之间的效用既不可以比较，又不可以计算

5 要能有效的地实行差别定价，下列哪一条以外都是必须具备的条件（ ）。

- A. 分割市场的能力
- B. 一个巨大的无弹性的总需求
- C. 每个分市场上不同的需求价格弹性
- D. 保持市场分割以防止商品在较有弹性的需求时被顾客再售卖

6 卡特尔制定统一价格的原则是（ ）。

- A. 使整个卡特尔的产量最大
- B. 使整个卡特尔的利润最大
- C. 使整个卡特尔的成本最小
- D. 使整个卡特尔中各厂商的利润最大

7 某行业中许多生产者生产一种标准化产品，可估计到其中任何一个生产者的产品需求将（ ）。

- A. 毫无弹性
- B. 有单元弹性
- C. 缺乏弹性
- D. 富有弹性

8 下列各项中哪一项会导致一国生产可能性曲线向外移动（ ）。

- A. 失业
- B. 通货膨胀
- C. 有用性资源增加或技术进步
- D. 消费品生产增加，资本物品生产下降

9 当 $MP_L$ 为负时，我们是处于（ ）。

- A. 对L的Ⅰ阶段
- B. 对K的Ⅲ阶段
- C. 对L的Ⅱ阶段
- D. 上述都不是

10 当垄断市场的需求富于弹性时，MR为（ ）。

- A. 正

B. 负

C. 0

D. 1

## 二、判断题（每题2分，共20分）

1 如果一个厂商正以长期平均生产成本生产目前的产量，他的长期平均成本曲线在此产出上是向上倾斜的，则他的短期边际成本在此产出上必然要大于短期平均成本。（ ）

2 如果两种商品的边际效用都是正的，那么无差异曲线将凸向原点。（ ）

3 经济学中短期和长期划分取决于时间长短。（ ）

4 单个消费者的需求曲线描述了在各个收入水平上消费者的商品需求量。（ ）

5 当LAC曲线下降时，LAC曲线切于SAC曲线的最低点。（ ）

6 平均总成本、平均可变成本和平均固定成本都是U型曲线。（ ）

7 总效用曲线达到顶点时，边际效用为零。（ ）

8 如果一个完全竞争的行业是规模报酬不变行业，那么该行业的长期供给曲线是富有弹性的。（ ）

9 可变投入常数收益是指可变投入始终保持常数。（ ）

10 如果劳动的相对价格下降了，则资本的密集程度就会提高。（ ）

### 三、填空题（每空2分，共20分）

1 与完全竞争的企业不同，垄断企业的生产决策将要影响某种商品的\_\_\_\_\_。

2 如果需求是富有弹性的，那么价格上升就意味着收益（或支出）将\_\_\_\_\_。如果需求是缺乏弹性的，那么价格上升就意味着收益（或支出）将\_\_\_\_\_。

3 等产量曲线上某一点的边际技术替代率就是等产量曲线在该点\_\_\_\_\_。

4 线性需求曲线上的点的位置越高，其点弹性系数值\_\_\_\_\_，相反，位置越低，其点弹性系数值\_\_\_\_\_。

5 长期总成本曲线上的每一点的产量和成本组合与\_\_\_\_\_上的每一

点的产量和成本组合是对应的。

6 生产理论中的规模报酬分析涉及的是企业的\_\_\_\_变化与所引起的\_\_\_\_之间的关系。

7 在完全竞争条件下，平均收益和边际收益都等于\_\_\_\_\_。

#### 四、计算题（每题10分，共50分）

1 假设某完全竞争行业有100个相同的厂商，每个厂商的成本函数为 $STC = 0.1Q^2 + Q + 10$ ，成本用美元计算。

(1) 求市场供给函数；

(2) 假设市场需求函数为 $Q_D = 4000 - 400P$ ，求市场的均衡价格和产量。

2 某企业以劳动 $L$ 及资本设备 $K$ 的投入来生产 $y$ ，生产函数为： $y = 10L^{1/4} (K - 25)^{1/4} (K \geq 25)$ ，企业劳动投入量短期及长期均可变动，而资本设备只能在长期条件下变动，劳动工资率 $W_L = 100$ ，资本报酬率 $W_K = 400$ ，求：

(1) 企业短期及长期总成本函数；

(2)  $y = 20$ 时的最佳资本规模。

3 某垄断性竞争行业的一个有代表性企业的长期成本函数为 $LRAC = 23Q - 0.5Q^2$ ，它的需求函数为 $P = N - Q$ ， $Q$ 为代表性企业的产出， $P$ 为价格， $N$ 为垄断性竞争行业企业的数目。求出代表性企业的长



期均衡价格和产出及该行业的企业数目。

**4** 已知某厂商的生产函数为 $Q = L^{3/8}K^{5/8}$ ，又设 $P_L = 3$ 元， $P_K = 5$ 元，求：

- (1) 产量 $Q = 25$ 时的最低成本支出和使用的 $L$ ， $K$ 的数量；
- (2) 总成本为160时厂商均衡的 $Q$ ， $L$ ， $K$ 的值。

**5** 有一个行业，行业的需求曲线为 $P = 500 - Q$ ，存在着一个支配性的企业，其他都是小企业，它执行支配性企业决定的价格，小企业供应的数量为 $S = 24P$ ，支配性企业的成本函数为 $TC = 300 + 3Q$ ，问：

- (1) 如果支配性企业要追求最大利润的话，价格和产出各为多少？
- (2) 整个行业的产出为多少？

五、分析论述题（1、2两题每题10分，3、4两题每题15分，共50分）

1. 为什么完全竞争中的厂商不愿为产品做广告而花费任何钱？

**2** 用作图法表示追求最大利润的垄断者不会在其需求曲线的价格弹性小于1的部分进行生产。

**3** 成本递减的完全竞争行业原先处于长期均衡状态，现在如果市场需求曲线向右上方移动，那么在极短期、短期和长期内，是调整产量还是调整价格？



4 C公司和D公司是某地区生产和销售Y产品的仅有的两家公司，C公司占有市场份额三分之一，D公司占有市场份额三分之二。

a) 假定两家公司的成本结构相同，并且边际成本是上升的，如果两家公司都愿意追求利润最大化，是否会发生价格冲突？用图像说明之。

b) 如果发生价格冲突，有哪些可能解决的方法？是否有可能达到某种协议？充分阐述你的理由。

c) 如果两个公司生产的产品完全一样，并且都是常数边际成本，他们之间是否存在价格冲突？

# 2006年西南交通大学448微观经济学考研真题

## 一、选择题（每题1分，共10分）

1 将全部收入用于苹果和梨，小张的收入可以购买8个苹果15个梨，或者12个苹果3个梨，已知苹果价格为1.2元，问小张的收入是多少？（ ）

- A. 14.6元
- B. 15.6元
- C. 30.1元
- D. 以上都不是

2 一个消费者的效用最大化是指（ ）。

- A. 在收入制约条件下的效用极大化
- B. 用最少的支出，取得最大的效用
- C. 用尽可能多的收入来保证一定量的满足
- D. 尽可能多的取得各种商品

3 工资率上升的收入效应导致闲暇消费的（ ），而其替代效应则导致工作时间的（ ）。

- A. 减少，减少

- B. 减少, 增加
- C. 不变, 减少
- D. 增加, 减少

4 江南的水利资源丰富, 在相同的条件下, 江南的谷物产量总是比江北高。假定谷物市场是完全竞争的, 我们推断 ( )。

- A. 江北的边际成本比较高
- B. 两地的边际成本都一样
- C. 江北用的化肥及比江南多
- D. 没有足够的信息作结论

5 用 $P$ 表示价格,  $MR$ 表示边际收益,  $MC$ 表示边际成本。一个垄断厂商使 ( ) 以最大化利润。对它而言, 有 ( )。因此, 它的 ( ) 的地方其利润最大化。

- A.  $MR > MC$ ,  $MR < P$ ,  $MC < P$
- B.  $MR = MC$ ,  $MR = P$ ,  $MC = P$
- C.  $MR = MC$ ,  $MR < P$ ,  $MC < P$
- D.  $MR > MC$ ,  $MR = P$ ,  $MC < P$

6 当一个市场是有效率的时候, ( )。

- A. 稀缺被最小化
- B. 稀缺被消除

C. 所有人的需要被满足

D. 不再有未被获得的能通过交易得到的好处

max.book118.com

预览与源文档一致, 下载高清无水印

7 工资率上升有收入效应和替代效应, 如果工资率一直增长到使收入效应起主要作用, 则劳动供给曲线 ( )。

A. 向上倾斜

B. 垂直

C. 向下倾斜

D. 向后弯曲

原创力文档

max.book118.com

预览与源文档一致, 下载高清无水印

8 经济问题强调在竞争性目的之间做出选择, 这意味着必须牺牲某些选择, 一种行为的机会成本是 ( )。

A. 所放弃的各种选择的价值之和

B. 必须牺牲的次佳选择

C. 所采取的行为的价值减去次佳选择的价值后的余额

D. 你今天所做的加上你明天所做的

原创力文档

max.book118.com

预览与源文档一致, 下载高清无水印

9 垄断企业面临着需求  $p = 320 - 4q$ 。产量为多少时它的总收益最大? ( )

A. 20

B. 160

C. 80

原创力文档

max.book118.com

预览与源文档一致, 下载高清无水印

D. 40

**10** 政府要对一个垄断厂商的价格实行管制, 要使厂商的经济利润消失, 其方法是 ( )。

A.  $P = MC$

B.  $P = ATC$

C.  $P = AVC$

D.  $P = AFC$

## 二、判断题 (每题2分, 共20分)

**1** 经济分析中一般假定消费者的目标是效用最大化。 ( )

**2** 实行价格歧视比不实行价格歧视, 产出更多, 利润更多。  
( )

**3** 最大厂商常常是最有效率的, 这一事实不符合收益递减规律。  
( )

**4** 竞争性均衡必然是公平的。 ( )

**5** 偏好为凸性的消费者认为两组合 (1, 4) 和 (9, 2) 并无差异, 那么他至少不会更喜欢 (5, 3)。 ( )

6 只有当边际产品下降时，总产出才会下降。（ ）

7 要想使市场正常运转，需要承认、尊重交易双边的产权。  
( )

8 如果劳动市场是完全竞争的，即使男女劳动的边际生产力是相同的，但厂商采取“同工不同酬”是有利可图的。（ ）

9 垄断对社会有百害而无一利，所以，各国都反对垄断。  
( )

10 如果一个企业的平均销售收入低于平均成本，则该企业应当停产。（ ）

### 三、填空题（每空2分，共20分）

1 假定价格弹性是 - 1，那么价格上涨1倍后，在那商品上的开支\_\_\_\_\_。

2 消费量随收入增加而减少的商品叫\_\_\_\_\_。

3 收入变化而引起的需求量的变化，叫做\_\_\_\_\_。

4 投入量不随产量变化的投入叫做\_\_\_\_\_，随产量变化的投入叫做\_\_\_\_\_。

5 生产函数为  $f(x, y) = \min\{2x + y, x + 2y\}$  的生产过程具有\_\_\_\_\_规模报酬。

6 如果平均成本是U形的，那么边际成本一定通过平均成本曲线最\_\_\_\_\_点。

7 如果垄断竞争企业的利润为零，那么其产量一定\_\_\_\_\_于使平均成本最小的产量。

8 规模报酬递增蕴含着平均成本随产量\_\_\_\_\_。

9 如果X和Y是完全互补品，那么，当X的价格下降时，对Y的需求将会\_\_\_\_\_。

#### 四、计算题（每题10分，共50分）

1 假设某产品生产的边际成本函数是  $C = 3Q^2 - 8Q + 100$ ，若生产5单位产品时的总成本是595，求总成本函数、平均成本函数、可变成本函数及平均可变成本函数。

2 设某完全垄断厂商开办了两个工厂，各自的边际成本函数分别为： $MC_A = 18 + 3Q_A$  和  $MC_B = 8 + 4Q_B$ ，假定该厂商的目的是取得最小的成本，且在工厂A生产了6单位产品，问工厂B应生产多少单位产品？

3 已知某人消费的两种商品X和Y的效用函数为  $u = x^{1/3}y^{1/3}$ ，商品



价格分别为 $p_x$ 和 $p_y$ ，收入为 $M$ ，求该人对 $X$ 和 $Y$ 的需求函数。

4 若某消费者的效用函数为 $u = xy^4$ ，他会把收入的多少用于商品 $y$ 上？

5 一厂商生产某产品，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。求其准租金和经济利润。

五、分析题（1、2两题每题10分，3、4两题每题15分，共50分）

1. 分析说明无差异曲线的基本特征。

2 一个竞争型厂商使用一种可变和一种固定要素生产单一产品，现固定要素的价格上升10%，同时可变要素和产品价格上升5%，该厂商的产量将上升、下降或不变？并说明理由。

3 一学生将参加三门功课的考试，他能够用来复习的时间只有6小时，又设每门功课占用的复习时间和相应的成绩为：

|       |    |    |    |    |    |    |    |
|-------|----|----|----|----|----|----|----|
| 小时数   | 0  | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  |
| 经济学分数 | 30 | 44 | 65 | 75 | 83 | 88 | 90 |
| 数学分数  | 40 | 52 | 62 | 70 | 77 | 83 | 88 |
| 统计学分数 | 70 | 80 | 88 | 90 | 91 | 92 | 93 |

现问：为使这三门功课的成绩总分最高，他应该怎样分配复习时间？说明你的理由。



4 垄断者实施价格歧视的条件及价格歧视的基本分类。

# 2007年西南交通大学925微观经济学考研真题

## 一、选择题（每题1分，共10分）

1 假如X和Y商品的价格都涨了1倍，而收入增加了2倍。在以X为横轴的消费空间里，预算曲线（ ）。

- 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. 平行于原预算曲线，并向外移动

2 一个消费者的效用最大化是指（ ）。

- A. 在收入制约条件下取得效用极大化
- B. 用最少的支出，取得最大的效用
- C. 用尽可能多的收入来保证一定量的满足
- D. 尽可能多地取得各种商品

3 假定某歌唱演员的年薪为10万元，但若她从事其他职业，最多只能得到3万元，那么该演员所获得的经济租金为（ ）。

- A. 10万元

- B. 7万元
- C. 3万元
- D. 不可确知

4 垄断竞争行业将不断有新厂商进入，直到需求曲线刚好接触到（ ）。

- A. 平均成本曲线
- B. 边际成本曲线
- C. 边际收益曲线
- D. 总成本曲线

5 用P表示价格，MR表示边际收益，MC表示边际成本，一个垄断厂商使（ ）以最大利润。对它而言，有（ ）。因此，它的（ ）的地方其利润最大化。

- A.  $MR > MC$ ,  $MR < P$ ,  $MC < P$
- B.  $MR = MC$ ,  $MR = P$ ,  $MC = P$
- C.  $MR = MC$ ,  $MR < P$ ,  $MC < P$
- D.  $MR < MC$ ,  $MR = P$ ,  $MC < P$

6 当一个市场是有效率的时候，（ ）。

- A. 稀缺被最小化
- B. 稀缺被消除

- C. 所有人的需要被满足
- D. 不再有未被获得的能够通过交易得到的好处

7 生产要素的需求曲线之所以向右下方倾斜，是因为（ ）。

- A. 要素生产的产品的边际效用递减
- B. 生产的规模报酬递减
- C. 要素的边际产值递减
- D. 以上均非

8 厂商的倒闭点为（ ）。

- A.  $P = AVC$
- B.  $TR = TVC$
- C. 企业的总损失等于TFC
- D. 以上都对

9 凡属齐次生产函数，都可能分辨其规模收益类型，这句话（ ）。

- A. 正确
- B. 不正确
- C. 可能正确
- D. 不一定正确

10 两种商品中，若其中一种的价格变化时，这两种商品的购买量同时增加或减少，则两者的交叉需求价格弹性系数为（ ）。

- A. 负
- B. 正
- C. 0
- D. 1

## 二、判断题（每题2分，共20分）

- 1 厂商存在经济利润，则其要素存在经济地租。（ ）
- 2 完全竞争厂商面临的是一条水平的需求曲线。（ ）
- 3 只有当边际产品下降时，总产出才会下降。（ ）
- 4 商品的价格越高，无差异曲线就越向原点移动。（ ）
- 5 只要价格弹性绝对值大于1，边际销售收入一定大于1。  
( )
- 6 契约曲线上每一配置都是帕累托最优配置。（ ）
- 7 在古诺模型里，相同企业数量越大，均衡价格就越接近竞争价格。（ ）

8 在任何完全竞争的行业里，所有企业的长期利润都为0是不可能的。（ ）

9 生产函数为 $f(x, y) = xy$ 的生产过程具有常数规模报酬。（ ）

10 市场总需求取决于价格和总收入，但与收入分布无关。（ ）

### 三、填空题（每空2分，共20分）

1 机会成本是指一定量的资源被用于某一用途而\_\_\_\_\_。

2 预算约束反映了消费者在\_\_\_\_\_的条件下的购买能力。

3 消费量随收入增加而\_\_\_\_\_的商品叫正常品。

4 完全竞争市场的企业的边际收益\_\_\_\_\_价格。

5 与完全竞争相比，垄断产量\_\_\_\_\_竞争产量。

6 生产集合边界线向外鼓起的凸集合，表明随生产要素投入的增加，产出增加率逐渐\_\_\_\_\_。

7 把每一个消费者的全部消费者剩余都收为厂商利润的价格歧视为\_\_\_\_级价格歧视。

8 纯粹公共品的两个特点：\_\_\_\_和\_\_\_\_。

9 当工资率提高时，替代效应将\_\_\_\_劳动供给。

#### 四、计算题（每题10分，共50分）

1 某厂商将劳动作为仅有的可变要素，它的生产函数是： $x = -0.01l^3 + l^2 + 36l$ ，其中 $x$ 是产品的日产出单位数，产品的价格为每单位0.1元，每工时的工资是4.8元，厂商追求利润最大化，求：

(1) 每天厂商雇佣多少工时的劳动量？

(2) 如果厂商每天的固定成本是50元，那么每天工厂的纯利润是多少？

2 若某消费者的效用函数为 $u = xy^4$ ，他会把收入的多少用于商品 $y$ 上？

3 已知销售商品 $X$ 之总收益（ $R = PQ$ ）方程为： $R = 60Q - Q^2$ ，计算需求的价格点弹性为-2时的边际收益（ $MR$ ）之值。

4 设某完全垄断厂商开办了两个工厂，各自的边际成本函数分别为： $MC_A = 18 + 3Q_A$ 和 $MC_B = 8 + 4Q_B$ ，假定该厂商的目的是取得最小的成本，且在工厂A生产了6单位产品，问工厂B应生产多少单位产品？

5 如果决定两个人的效用可能性曲线的公式是： $U_A + 2U_B = 100$ ，求：

(1) 若要使社会福利最大化，当社会福利函数是 $W(U_A, U_B) = \text{Max}(U_A, U_B)$ ，社会福利最大时的 $U_A$ 和 $U_B$ 分别是多少？

(2) 若把社会福利函数定义为 $W(U_A, U_B) = \text{Min}(U_A, U_B)$ ，当社会福利最大时， $U_A$ 和 $U_B$ 分别是多少？

(3) 若社会福利函数为 $W(U_A, U_B) = U_A^{0.5}U_B^{0.5}$ ，社会福利最大时的 $U_A$ 和 $U_B$ 分别是多少？

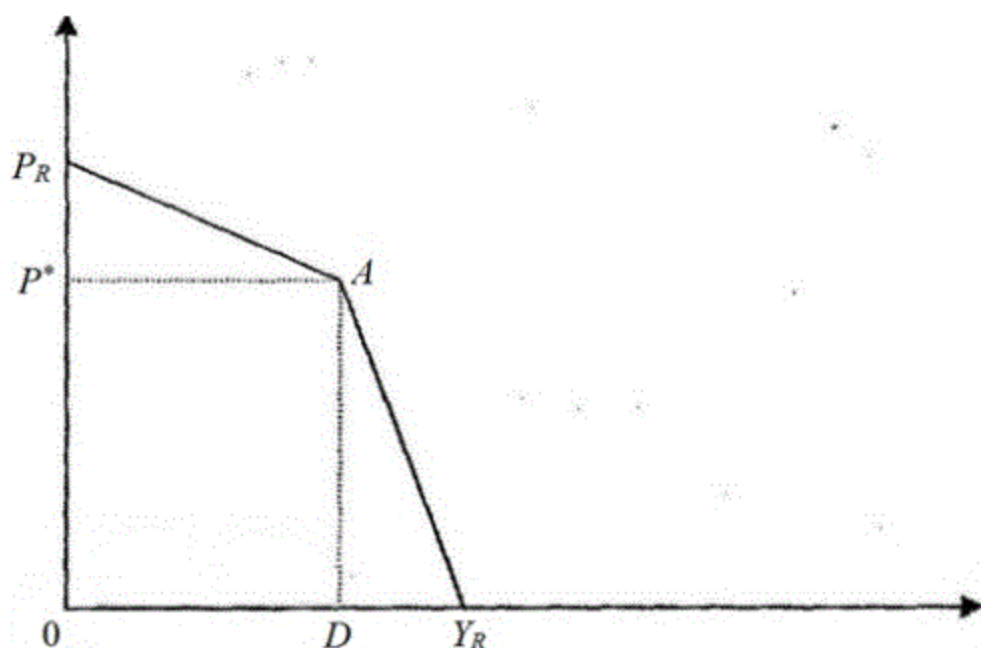
#### 五、分析题（1、2两题每题10分，3、4两题每题15分，共50分）

1. 分析如果政府决定对某种商品生产进行补贴，即企业每生产一个单位产品，政府就给予补贴一个固定的金额，这会对该产品的供求关系产生什么影响？

2 一个竞争型厂商使用一种可变和一种固定要素生产单一产品，现固定要素的价格上升10%，同时可变要素和产品价格上升5%，该厂商的产量将上升、下降或不变？并说明理由。

3 假定一寡头垄断行业的厂商面临的需求曲线的形状如图所示：





图中 $P^*$ 为这个行业的均衡价格。分析：

- A. 为什么厂商相信他的需求曲线是这种形状的？
- B. 为什么当成本变化时厂商也不愿意改变商品价格？

**4** 某企业的资本设备规模短期内一定、长期内可调整。有关该企业的短期成本的论述是否正确？

- (1) SMC与LMC交叉时，交点处SMC的斜率比LMC斜率小。
- (2) 在短期总成本曲线与长期总成本的相切处，SMC与LMC也相切。
- (3) SMC与LMC没有交叉，而SAC与LAC可能交叉。
- (4) 在竞争市场中的企业，短期的生产量是由边际成本等于产品价格决定的，而长期的产量则由LAC等于产品价格决定。
- (5) SAC与LAC相切处，其SMC与LMC相等。

**2008年西南交通大学925微观经济  
学考研真题**

试题代码: 925

西南交通大学2008年硕士研究生招生考试

试题名称: 微观经济学

考试时间: 2008年1月

考生请注意:

1. 本试题共 14 题, 共 3 页, 满分150分, 请认真检查;
2. 答题时, 直接将答题内容写在考场提供的答题纸上, 答在试卷上的内容无效;
3. 请在答题纸上按要求填写试题代码和试题名称;
4. 试卷不得拆开, 否则遗失后果自负。

一、解释并比较下列经济学基本概念 (每题 6 分, 共计 30 分)

- 1、边际替代率与边际技术替代率;
- 2、沉没成本与机会成本;
- 3、价格歧视与价格倾销;
- 4、私人成本与社会成本
- 5、需求函数与生产函数

二、简答题 (每题 6 分, 共计 30 分):

1、有些专家认为, 某城市居民大量丢失自行车, 原因是自行车盗窃者把盗窃来的自行车转手在旧车交易市场上卖掉, 因此建议取缔该城市所有旧车交易市场。请给出一个支持该观点的论据, 给出一个反对该观点的论据。(6分)

2、某君在研究生入学考试复习期间, 从经济学中悟出一个道理: 应该使投入每门课程最后一单位时间的收益都相等。换句话说, 与其投入大量的时间使数学成绩从 90 分提高到 95 分, 不如把这些时间投入到经济学中, 使成绩从 60 分提高到 80 分。请给出一个支持该观点的论据, 给出一个反对该观点的论据。

(6分)

3、垄断存在着效率损失, 请说明是怎样产生的? (6分)

4、一个企业主在考虑雇佣一个工人时, 对劳动的平均产量和边际产量而言, 他更关心哪一个? (6分)

5、为什么完全垄断厂商制定三级差别价格时要假定分市场有不同的边际效益曲线? (6分)



### 三、计算题 (每题 15 分, 共 75 分)

1、(15 分) 一个具有理性追求效用最大化的人, 生活在仅有两类商品  $x$  和  $y$

存在的世界里, 其效用函数为:  $U = a(xy)^{\frac{1}{2}}$ , 货币收入为每月 656 元, 且  $p_x = 8$  元

1) 导出其对  $y$  的需求曲线方程 (7 分)

2) 如果  $y$  的价格为 2 元,

① 计算  $y$  对  $x$  的价格交叉需求弹性。(4 分)

② 计算他对  $x$  的需求收入弹性。(4 分)

2、(15 分) 某厂商生产单一产品, 他拥有此产品的专利权利和注册商标, 尽管竞争厂商以竞争性商标进行生产。在考虑到竞争厂商有关的政策之后, 该厂商相信他的销售将取决于他的价格, 及他的广告费用, 预期的需求函数为:

$$Q = 11600 - 1000p + 20A^{0.5}$$

这里,  $Q$  表示以吨计算的年销售量,  $p$  为以元计的每吨产品的价格。 $A$  是用元表示的每年的广告费用, 用元表示的该厂商的每年的总成本由下式给出:

$$C = 0.001Q^2 + 4Q + A$$

1) (8 分) 该厂商建立了利润最大化均衡, 试计算:

① 每年的产出、价格  $p$ ;

② 每年的广告费用  $A$ ;

③ 每年的纯利润;

2) (7 分) 与不做广告进行比较, 使用广告时, 下列量改变多少?

① 该厂商每年的纯利润;

② 该厂商的顾客的消费剩余;

3、(15 分) 某企业的两种要素  $A, B$  生产一种产品  $X$ , 它的生产函数是:

$$X = -A^{1.5}B^{1.5} + 22AB + 15A^{0.5}B^{0.5}$$

1) (10 分) 如果是短期内, 固定要素  $B$  限定为 100:

① 推出  $A$  的平均产量、边际产量表达式;

② 产出在什么范围内, 企业经历平均产量递减; 产出在什么范围内, 企业经历边际产量递减?

2) (5 分) 如果两个要素都可以变化, 推出  $B$  的边际技术替代率。



4、(15 分) 假设一个垄断厂商面临的需求曲线为  $P=10-3Q$ ，成本函数为  $TC=Q^2+2Q$ 。(15 分)

- 1) 求利润最大化时候的产量、价格和利润；(5 分)
- 2) 如果政府企图对该垄断厂商采取限价措施迫使其达到完全竞争行业所能达到的产量水平，则限价为多少？(5 分)
- 3) 如果政府打算对该垄断厂商收取一笔固定的调节税，以便把该厂商获得的超额利润都拿走，试问这笔固定税的总额是多少？(5 分)

5、(15 分) 已知劳动是唯一的可变要素，生产函数为  $Q=A+aL-bL^2$ ，产品市场是完全竞争市场，劳动的价格为  $W$ ，试推导证明：

- 1) 厂商对劳动的需求函数为： $L=\frac{a}{2b}-\frac{W}{2bP}$  (5 分)
- 2) 厂商对劳动的需求量与工资反方向变化。(5 分)
- 3) 厂商对劳动的需求量与产品价格同方向变化。(5 分)

#### 四、分析题 (15 分)

今年 11 月 1 日，发改委通知将汽油、柴油和航空煤油价格每吨各提高 500 元。受此“寒风”影响，整个航空板块凄风惨雨，跌幅平均超过了 5 个百分点，南方航空跌幅 5.55%、中国国航 4.67%、东方航空 4.72%。

回答问题：1) 请说明需求价格弹性的决定因素是什么？航空运输的弹性是大于 1 还是小于 1 的？(8 分)

2) 说明为什么汽油价格上涨对航空业的投资者来讲的影响是负面的。(7 分)

# 2009年西南交通大学925微观经济学考研真题

## 一、回答下面几组基本概念并比较异同（每题6分，共30分）

1 经济学分析中的短期与长期

2 沉没成本与边际成本

3 需求曲线与供给曲线

4 产出弹性与边际产量

5 完全竞争与垄断竞争

## 二、回答下面问题（每题10分，共50分）

1 某国政府为了减少不断攀升的财政赤字压力，决定寻找一种让人们最不感到痛苦的方式来增加税收，10%的奢侈品税就是对豪华游艇、私人飞机、高价汽车等商品购买时征收的，因为这些奢侈品通常只有富人才有能力和意愿购买。所以，是让整个社会感觉痛苦较少的一个选择。

但这项法案的实施很快就给经济带来了两个坏消息：一是这些税务负担并没有像所希望的那样落在富人的头上，而是落在了生产奢侈品的厂商和销售商及工人头上。其次奢侈品所获得的税收量远远未达到预



期。

根据上面的信息，利用需求弹性思想说明：

(1) 为什么不是富人承担税收负担，而是生产商和销售商承担税收负担？

(2) 为什么很难完成预期的税收任务？

2 简述平均成本曲线的变化趋势及呈这样趋势的原因。

3 根据需求弹性理论解释“薄利多销”和“谷贱伤农”这两句话的含义？

4 黄金的用途相对于水来讲是很小的，但为什么作为生命的水很便宜，而黄金却很昂贵？请用边际效用的概念加以解释。

5 说明在劳动供给中，工资率变化的替代效应和收入效应。

### 三、计算题（共55分）

1 （10分）设市场由A，B两个人组成，且只有X，Y两种商品。 $K_A$ ， $K_B$ 是常参数， $P_X$ ， $P_Y$ 分别表示两个商品的价格。他们的需求函数分别为：

$$Q_A = (P_Y + K_A Y_A) / P_X$$

$$Q_B = (K_B Y_B) / P_X$$

求：

(1) 商品X的市场需求函数。

(2) 对商品X的市场需求量与需求价格弹性是多少？

**2** (10分) 某消费者效用函数 $U = XY$ ,  $P_X = 1$ ,  $P_Y = 2$ ,  $I = 40$ ,  $X$ ,  $Y$ 表示两种商品,  $P_X$ 、 $P_Y$ 表示两个商品的价格。现在 $P_Y$ 突然下降到1元。

求:

(1)  $Y$ 价格下降的替代效应使他买的更多还是更少？

(2)  $Y$ 价格下降的收入效应使他买的更多还是更少？

**3** (10分) 甲乙两家生产同样产品的公司的生产函数分别为:  $Q_{甲} = 10K^{0.5}L^{0.5}$ ,  $Q_{乙} = 10K^{0.6}L^{0.4}$ ,  $K$ ,  $L$ 分别表示资本和劳动投入的时间。

问题:

(1) 如果两个公司使用相同的要素投入时间, 问哪一家的产量更大?

(2) 假设资本限于9个小时机器时间, 劳动的供给是无限制的, 哪一家公司的边际产出大?

**4** (25分) 一个完全竞争的行业在成本递增的条件下, 在国内生产一种产品 $X$ ; 每个厂商具有下列长期生产函数:  $LTC = 0.01q^3 - 1.6q^2 + (70 + 0.0005Q)q$ 。其中,  $q$ 是厂商的周产量,  $Q$ 是国内整个行业的周总产量, 因为所有的厂商都是竞争性经营, 他们都认为自己无力影响 $Q$ , 并且忽略他对 $Q$ 的不明显贡献。 $X$ 可以在固定价格为10元/吨的条件

下进口或出口，不计运费。国内市场的需求曲线如下： $X = 27900 - 1500P$ 。其中， $X$ 是每周的国内总购买量， $P$ 是单位价格。

试求：

- (1) 每周进口或出口多少？
- (2) 现在国内有多少家厂商？
- (3) 现在政府对进口征收20%的关税，关税是国际市场价格的20%，市场和行业调至一个新的均衡，现在每周进口或出口多少？
- (4) 条件（3）下，国内价格现在是多少？国内将购买多少？
- (5) 条件（3）下，现在国内有多少厂商？
- (6) 征收关税后，国内行业利润将有什么变化？
- (7) 征收关税后，消费者福利的变化时增加了还是减少了？

#### 四、分析题（15分）

年内购房需求严重萎缩：数据显示，2008年1月～10月，全国商品房销售面积4.5亿平方米，同比下降16.5%，其中商品住宅销售面积下降17.0%。商品房销售额17590亿元，同比下降17.4%，其中商品住宅销售额下降18.2%。

回答：

- (1) 请罗列微观经济学中影响需求的主要因素。
- (2) 按照你的观点，这些因素在房地产市场会怎样影响需求？哪些因素是目前中国房地产市场中比较重要的影响因素？

# 2010年西南交通大学925微观经济学考研真题

## 一、解释并比较下列概念（每题6分，共30分）

- ① 规模报酬与边际报酬
- ② 经济利润与正常利润
- ③ 经济租与准租金
- ④ 消费者剩余与生产者剩余
- ⑤ 供给的变化与供给量的变化

## 二、分析题（70分）

- ① （10分）追求利润最大化的垄断厂商一定不会在其需求而曲线的缺乏弹性部分进行生产，为什么？
- ② （15分）假设政府希望居民都能住得起合适的住房，试考察达到这一目标的三种方法：
  - ① 通过一项法律使所有的房租下降 $1/4$ ；
  - ② 对所有的修建住房的人提供补贴；

③ 给予租房者他们房屋租金的1/4进行补贴。

试预测以上每一种方法在短期和长期对出租房价和交易数量的影响。

**3** (15分) 假设烈性酒的需求曲线是高度无弹性的，而烈性酒的供给曲线是高度有弹性的。如果公众的嗜好从烈性酒转移了，这对烈性酒的价格影响大一些呢？还是对烈性酒的数量影响大一些？如果政府决定对烈性酒征税，这对烈性酒的价格影响大一些呢？还是对烈性酒的数量影响大一些？一项成功阻止了人们喝酒的广告宣传有什么影响？请用图形对你的分析进行表述。

**4** (20分) A公司制造草坪和天井家具，多数产品卖给批发商和五金百货连锁店，再由它们以相关品牌分销这些产品，A公司不直接参与直接零售。

A公司的一个事业部制造折叠椅，这种椅子销售的季节性很强，80%集中在1~6月。正常的生产集中在9~5月，在6~8月的减产期内，大约75%的小时工（非技术工人和半技术工人）被解雇，或去度带薪假期，在销售淡季内被保留下来的劳动力包括拿薪金的管理人员（一线经理和厂长）、维修人员和职员，之所以会这样，是因为此类人员无法被削减，比如维修人员在夏天淡季中要对机器进行大修。

A公司计划在下一年生产并销售50000把这种椅子，计划销售价格为每把7.15美元，单位成本估算如下：



|         |         |
|---------|---------|
| 直接人工    | 2.25 美元 |
| 材料      | 2.30 美元 |
| 工厂间接费用  | 1.15 美元 |
| 管理和销售支出 | 0.80 美元 |
| 合计      | 6.50 美元 |

在单位成本加上10%加成额（0.65美元）就得到该厂商销售价格7.15美元（加上运费）。

A公司在5月间收到来自东南百货公司的要求，可能会在8月份购买这种折叠椅，东南公司声明，若单价不超过5.50美元（加上运费），就会下一个30000把椅子的订单。这些椅子可以在淡季使用该厂商现有的设备和劳动进行生产，完成这个订单也不必向工人支付加班工资。同时公司手上也拥有完成这个订单所需的足够的材料（或者也可以按现行市价购买）。

A公司的管理人员正在考虑是否接受这个订单。该厂商的总会计师认为不应该接受，因为每把椅子的价格低于总成本，对厂商的利润没有丝毫贡献。该厂商的总经济师认为只要增量收益超过增量成本就应该接受这个订单。

问题：

(1) 计算A公司接受东南公司订单而发生的每把椅子的增量（即边际）成本。

(2) 在计算问题（1）的增量成本时，你做了什么假设？在计算过程中还有什么其它信息有帮助？

(3) 根据上面两个问题的答案，A公司是否应该接受东南公司的订单？

(4) 还有什么其他因素会使A公司拒绝这个订单？

5 (10分) 弯折的需求曲线模型是如何解释寡头市场上的价格刚性现象的?

### 三、计算题 (共50分)

1 (15分) 已知某完全竞争的成本递增行业的长期供给函数  $LS = 5500 + 300P$ 。

试求:

(1) 当市场需求函数为  $D = 8000 - 200P$  时, 市场的长期均衡价格和均衡产量;

(2) 当市场需求增加, 市场需求函数为  $D = 10000 - 200P$  时, 市场的长期均衡价格和均衡产量;

(3) 比较 (1) 和 (2), 说明市场需求变动对成本递增行业的长期均衡价格和均衡产量的影响。

2 (15分) 假设有两个寡头垄断厂商的行为遵循古诺模型, 它们的成本函数分别为:  $TC = 0.1q_1^2 + 20q_1 + 10000$ ,  $TC = 0.4q_1^2 + 32q_1 + 20000$ , 这两个厂商生产一同质产品, 其市场需求函数为  $Q = 4000 - 10p$ , 根据古诺模型, 试求:

(1) 厂商1和厂商2的反应函数;

(2) 均衡价格和厂商1、厂商2的均衡产量;

(3) 厂商1和厂商2的利润。

3 (20分) 假定某地区劳动的需求由  $L_D = 500 - 50H$  表示, 劳动的



供应由 $L_S = 200H$ 表示， $L$ 表示劳动力人数， $H$ 表示劳动的小时工资率。

(1) 求该劳动市场的均衡劳动人数和劳动工资率。

(2) 如果政府决定对企业就业人员实行补贴（比如物价补贴），要求每小时工资率增加0.1元，对劳动力市场影响如何？

(3) 假定政府宣布最低工资为每小时为2.5，对劳动市场影响如何？会不会造成失业？