

西北工业大学
2003 年硕士研究生入学考试试题

试题名称: 管理经济学

说明: 所有试题一律写在答题纸上

试题编号: 810

第 1 页 共 4 页

一、判断并简述理由 (每小题 4 分, 共 40 分)

- 1、甲聘请别人当经理, 每月给经理支付工资 3000 元; 而他自己在其它单位工作, 每月可得工资 3000 元。那么甲这样管理工厂的会计成本和机会成本都是 3000 元。
- 2、正常利润大于会计利润。
- 3、需求和需求量是相同的概念, 所以需求的变动就是需求量的变动。
- 4、政府对产品补贴, 将导致产品价格下降, 需求量增加。
- 5、如果需求曲线是一条直线, 则这条直线上各点的弹性系数是相同的。
- 6、需求收入弹性理论有利于帮助我们安排国民经济各部门的发展速度。
- 7、在保持产量不变的条件下, 一种投入要素能够被另一种投入要素替代的边际技术替代率与它们所对应的边际产量之比成反比。
- 8、当平均成本随产量的增加而增加时, 平均变动成本也随产量的增加而增加。
- 9、有着大量卖者的市场一定是完全竞争市场。
- 10、当一个企业的平均收益随产量以固定的速度下降时, 边际收益以二倍的速度下降。

二、简要回答下列各题 (每小题 5 分, 共 50 分)

- 1、简述价格弹性与总收益、边际收益和平均收益之间的关系。
- 2、怎样确定单一可变投入要素的最优投入量? 为什么?
- 3、简述影响规模收益递增、不变、递减的因素。
- 4、长期总成本和各个规模下的短期总成本之间的区别和联系。
- 5、什么是边际技术替代率递减法则, 其实质是什么?
- 6、简述完全垄断市场形成的条件和原因。

西北工业大学
2003 年硕士研究生入学考试试题

试题名称：管理经济学

说明：所有试题一律写在答题纸上

试题编号：810

第 2 页 共 4 页

7. 如何利用成本加成定价法获得利润的最大化。
8. 博弈论用于那种市场结构？为什么？
9. 影响需求的因素有那些？
10. 管理经济学的定义、分析方法和决策思想分别是什么？

三、计算下列各题（每小题 6 分，共 60 分）

1. 某商品的销售量为 Q ，价格为 P ，销售收入 $TR=100Q-4Q^2$ ，请计算当边际收益为 20 时的点价格弹性。
2. 某产品市场需求函数 $Q_d=120000-20000P$ ，市场供给函数 $Q_s=20000P$ ，现在政府向生产商征收每件产品 2 元的销售税，问：
 - (1)、这对均衡价格和均衡交易量有何影响？
 - (2)、是谁支付了税款？
3. 某公司以每台 1500 元的价格每月售出 1000 台电冰箱，当竞争对手将类似的产品从 1200 元降到 950 元时，该公司每月只能售出 750 台。
 - (1)、计算该公司产品的需求价格交叉弹性。
 - (2)、若该公司产品的价格弹性系数是 -1.5，假定竞争者的价格保持 950 不变，要是销量恢复到每月出售 1000 台，价格要降低多少元？
4. 已知某企业的生产函数 $Q=10L^{0.5}K^{0.5}$ ，其中劳动力的价格为 50 元，资本的价格为 80 元，企业打算在劳动和资本上总共投入 6000 元。请问最优的劳动和资本投入量是多少？最大产量是多少？

西北工业大学
2003 年硕士研究生入学考试试题

试题名称：管理经济学

说明：所有试题一律写在答题纸上

试题编号：810

第 3 页 共 4 页

- 5、已知某企业的生产函数为： $Q=KL-0.5L^2-0.32K^2$ ，假设 $K=10$ ，求此时的生产合理阶段。
- 6、请判断下列生产函数的规模经济类型：
 - (1)、 $Q=0.5X+60Y+7Z$
 - (2)、 $Q=400L+0.2$
 - (3)、 $Q=43L+22K+0.5KL$
- 7、某行业是一个完全竞争的行业，该行业中某一厂商产品的价格是 40，该企业的短期成本函数是： $STC=100+Q^2$ 求：
 - (1)、短期利润最大化时的产量是多少件？
 - (2)、如果这家企业是全行业的代表，这个行业处于均衡状态吗？为什么？
- 8、某牧场饲养了大量的羔羊，平均来说屠宰每只羔羊除得到 50 斤鲜羊肉外，还得到一张羊皮，鲜羊肉可以在单价 1 元的完全竞争市场上出售，而羊皮的需求函数为： $P=50-0.03Q$
 $TC=20000+20Q+0.01Q^2$ ，其中 Q 为羊羔数，请问追求利润最大化的牧场经理应饲养多少只羔羊，推销多少斤鲜羊肉？多少张羊皮？
- 9、某商人想投资 5 万元建一家商店，自己当经理，预计收支情况如下：年销售收入 16 万元，会计成本 14.5 万元（进货成本 12 万元，售货员工资 2 万元，折旧 0.5 万元）。该商店的货物是过去进的，假如现在进这批货成本将为 13 万元；售货员工资水平与现在的劳动力市场工资水平相当；5 万元的投资一年后只值 4.4 万元；经理到别处打工可获年薪 2.5 万元当年的存款利息率为 10%，问商人是否应该投资？
- 10、分公司 A 需要零件 1000 件，可以向外部市场购买，单价为 10 元。也可以向公司内部的分工司 B 购买，分工司 B 的生产能力为 1600 件，其中 1000 件可在外部市场上出售，单价也是 10 元，单位产品的变动成本为 4 元。现在有三个方案如下：

西北工业大学
2003 年硕士研究生入学考试试题

试题名称：管理经济学

说明：所有试题一律写在答题纸上

试题编号：810

第 4 页 共 4 页

(1)、全部从外部市场购买。

(2)、全部从 B 购买。

(3)、分别从外部市场和 B 各买 500 件。问假如你是总经理，应选择那个方案？为什么？

2. 某行业中有许多生产者生产一种标准化产品。他们向市场上任何一个生产者的需求曲线将是（ ）。

- A. 垂直弹性 B. 单元弹性 C. 缺乏弹性 D. 富于弹性
E. 完全无弹性

3. 需求曲线为一直线，则当价格从高位向低位移动时，需求弹性（ ）。

- A. 不断增加
B. 随着价格的增加，达到最大后便趋于减少
C. 一开始时趋于减少，达到最小值后趋于增加
D. 不断减少

4. 企业经营的主要目标是（ ）。

- A. 总收入最大 B. 市场占有率最大 C. 利润总额最大 D. 公司价值最大

5. 当企业以最小成本生产时，其生产量（ ）。

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

6. 管理经济学中短期与长期的区分取决于（ ）。

- A. 时间长短 B. 可变要素的数量
C. 可变要素的生产弹性 D. 可变要素的投入比例

7. 当产量增加时，短期平均成本曲线下降，这是由于（ ）。

- A. 规模的不经济性 B. 规模的经济性
C. 规模不经济性的作用 D. 上述都不对

8. 当企业生产上处于亏损时，其短期成本（ ）。

- A. 下降 B. 上升 C. 不变 D. 以上都对

9. 对完全竞争企业来说（ ）。

- A. 提高价格一定会增加收益
B. 降低价格一定会减少收益
C. 提高价格未必会增加收益，降低价格未必会减少收益
D. 以上都不对

10. 在短期需求曲线模型中，若点左右两边的需求弹性是（ ）。

- A. 左边弹性大，右边弹性小 B. 左边弹性小，右边弹性大