

太原科技大学
2006 年攻读硕士学位研究生入学考试
《西方经济学》 试题

说明：1、答题一律写在答题纸上，答在试卷上无效。

2、答题请写清题号，不必抄题。

一、(70 分) 填空或选择填空 (只需将所选择答案的编号添在答卷纸上)

1、与“经济的”最接近的术语是：

- A. 充足的 B. 稀缺的 C. 无限的 D. 有效的

2、如果劳动力的需求缺乏弹性，则：

- A. 当小时工资上升时，工资总量上升 B. 当小时工资上升时，工资总量下降
C. 当小时工资上升时，工资总量不变 D. 当小时工资下降时，工资总量不变

3、若在最优产出水平，P 超过 AFC 但小于 AVC，则企业：

- A. 获得利润 B. 蒙受损失，应停止生产
C. 蒙受损失，但在短期内继续生产 D. 盈亏平衡

4、OPEC 属于：

- A. 自由竞争 B. 完全垄断 C. 垄断性竞争 D. 寡头垄断

5、假定某人消费水果水平从 10 斤增加到 12 斤，总开销从 100 元增加到 110 元，则水果的边际成本为：

- A. 110/12 B. 10 C. 5 D. 210/22

6、生产函数为： $Y = L + 2C + 5$ ，L 为劳动力数，C 为资本量，则：

- A. 规模报酬递增 B. 规模报酬递减 C. 规模报酬不变
D. 劳动的边际产量递减 E. 以上说法均不正确

7. 如果在美国，一辆汽车的价格上涨了 5%，当加拿大元贬值时，在加拿大，进口的美国汽车价格上升的幅度为：

- A. 低于 5% B. 高于 5% C. 5% D. 幅度不确定

8. 垄断可能会比竞争更可取，这是因为：

- A. 垄断厂商有更多的激励来降低其生产成本
B. 在一个污染性行业中，垄断是限制其产业水平以降低污染的最好方法
C. 由于专利权而拥有垄断地位是回报技术创新的一个最好的途径

D、给定的市场规模下，单一厂商往往带来规模不经济

9. 假定一个厂商在完全竞争的市场中，当投入要素价格为 5 元，该投入的边际产量为 $1/2$ 时获得了

最大的利润，那么，商品的价格一定是

A、2.5 元 B、10 元 C、1 元 D、0.1 元

10. 下列不会引起牛排需求发生变化的情况为：

A、牛排价格从每磅 3 美元上升到每磅 3.5 美元

B、牛的饲养者宣传牛排中含有丰富的维生素

C、医生说多吃牛肉有损健康

D、汉堡包价格从每磅 2 美元跌到每磅 1.5 美元

11. 如果甲产品价格下降引起乙产品需求曲线向右移动，那么：

A、甲和乙产品是互替产品

B、甲和乙产品是互补品

C、甲为低档商品，乙为高档商品

D、甲为高档商品，乙为低档商品

12. 规模收益递减是在下述情况下发生的

A、连续的投入某种生产要素而保持其他生产要素不变

B、按比例连续增加各种生产要素

C、不按比例连续增加各种生产要素

D、上述都正确

13. 据 S 市的卫生检疫部门统计，和去年相比，今年该市肠炎患者的数量有明显的下降。权威人士认为，这是由于该市的饮用水净化工程正式投入了使用。

以下哪项，最不能削弱上述权威人士的结论？

A 和天然饮用水相比，S 市经过净化的饮用水中缺少了几种重要的微量元素。

B S 市的饮用水净化工程在五年前动工，于前年正式投入了使用。

C 去年 S 市对餐饮业特别是卫生条件较差的大排档进行了严格的卫生检查和整顿。

D 由于引进了新的诊断技术，许多以前被诊断为肠炎的病案，今年被确诊为肠溃疡。

E 全国范围的统计数字显示，我国肠炎患者的数量呈逐年明显下降的趋势。

14. 一个心理健康的人，必须保持自尊：一个人只有受到自己所尊敬的人的尊敬，才能保持自尊；而一个用“追星”方式来表达自己尊敬情感的人，不可能受到自己所尊敬的人的尊敬。

以下哪项结论可以从题干的断定中推出？

A 一个心理健康的人，不可能用“追星”的方式来表达自己的尊敬情感。

- B 一个心理健康的人，不可能接受用“追星”的方式所表达的尊敬。
- C 一个人如果受到了自己所尊敬的人的尊敬，他(她)一定是个心理健康的人。
- D 没有一个保持自尊的人，会尊敬一个用“追星”方式表达尊敬情感的人。
- E 一个用“追星”方式表达自己尊敬情感的人，完全可以同时保持自尊。

二、计算题 (45 分) (第一题 15 分, 第二题 30 分)

1. A consumer spends \$450 per week on two goods, X and Y. $P_x = \$5$, $P_y = \$3$. His utility function is $U = 0.5xy^2$. What quantities of X and Y does he buy each week in equilibrium?

2. A typical firm in a perfectly competitive industry, it has the following long-run total cost function:

$$LTC = q^3 - 60q^2 + 1500q$$

where cost is measured in dollars and q is output per month.

(a) Derive corresponding equations for:

(x) long-run average cost;

(y) long-run marginal cost;

(b) If the firm can its output at a price of $P = \$75$, how much will it produce to maximize profit?

(c) Is the equilibrium of the firm in (b) compatible with industry equilibrium?

(d) If the industry is one of constant costs, derive the equation for the long-run supply curve of the industry.

(e) If the market demand curve is $P = 9600 - 2Q$, many firms will there be in the industry in long-run equilibrium?

三、用经济学观点对下面事件进行评论。(35 分)

11 月 22 日, 是被一些人指责为黑龙江省哈尔滨市“作秀”的开场日——这一天, 各大网站纷纷转载了哈尔滨市政府的停水公告, 称因为吉林石化双苯厂胺苯车间发生爆炸事故, 哈尔滨市的饮用水可能受到上游来水的污染, 为确保用水安全, 决定市区供水管网临时停止供水。从此开始, 哈尔滨市民的饮用水问题成为全国媒体和社会各界关注的热点和大事。

有媒体和吉林省方面人士认为哈尔滨市公告是在作秀；而哈尔滨磨盘山水库枢纽工程专家论证组的某成员却认为，即使没有爆炸和苯污染，松花江哈尔滨段水质也早已达不到饮用水标准了。

其实，早在 21 日的下午，记者就接到很多哈尔滨同乡的报料，说哈尔滨人正在超市疯狂抢水，一箱纯净水一度暴涨到 50 元，街道上到处是提着水匆匆赶路的人。其中，王先生在电话中还告诉《中国经济周刊》，由于单位下班晚，等他去超市时已经无水可抢了，无奈之下他只好抢购了两箱尚存的牛奶。

据说，抢购风的最初起因是地震传言，有关哈尔滨、大庆等将发生地震的传言一时间以极快的速度从哈尔滨蔓延到了全国，以至于政府出面辟谣都不能令市民信服，一些单位甚至开始了战备。许多哈尔滨人说，刚听到这一传言时，有种灾难临头的感觉，尤其是在这个发生着禽流感的冬天。

市民的恐慌、不实谣言和抢购潮等，又因为哈尔滨市政府连续两天两份不同的停水公告而愈益加剧：在 22 日出现在各大网站上的公告之前，哈尔滨市政府已经在前一天，即 21 日发过一次停水公告，停水理由是因为要“检修线路”。

“几乎所有的哈尔滨人都不相信全城停水的原因是检修线路，”21 日当天，《中国经济周刊》记者在哈尔滨的一位同乡在电话中说。因为如此大规模全城停水在哈尔滨历史上还是第一次。而随后的第二天，公告内容进行了更改，停水原因变为了吉林石化爆炸可能产生的苯污染。

“前后不一致的停水理由，让人更为惊慌。如果没有足够严重的事件发生，谁会愚蠢到下发这样的命令呢？”22 日上午，这位同乡又与记者电话联系，“现在，哈尔滨人感觉地震比污染更可怕，很多人已经准备外出逃难了。”