

2007 年武汉科技学院微观经济学（A 卷）考研试题

考研加油站收集整理 <http://www.kaoyan.com>

武汉科技学院

2007 年招收硕士学位研究生试卷

科目代码 424 科目名称 微观经济学（A 卷）
考试时间 2007 年 1 月 21 日下午 报考专业 企业管理

- 1、试题内容不得超过画线范围，试题必须打印，图表清晰，标注准确。
- 2、试题之间不留空格。
- 3、答案请写在答题纸上，在此试卷上答题无效。

题号	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	得分
得分												

本试卷总分 150 分，考试时间 3 小时。

一、名词解释（5*2=10 分）

- 1、弹性
- 2、恩格尔定律
- 3、边际技术替代律
- 4、引致需求
- 5、机会成本

二、单项选择题：(每小题 1 分, 共 10 分)

- 1、关于均衡价格的正确说法是（ ）。

A: 均衡价格是需求等于供给时的价格 B: 供给量等于需求量时的价格

C: 供给曲线与需求曲线交点上的价格 D: 供给价格等于需求价格时的价格
- 2、消费者剩余是指消费者从商品的消费中得到的（ ）。

A: 满足程度 B: 边际效用 C: 满足程度超过他实际支出的价格部分

D: 满足程度小于他实际支出的价格部分

3、当 X 商品的价格下降时, 替代效应 $X_1X^*=+5$, 收入效应 $X^*X_2=+3$, 则商品是 ()。

A: 正常商品 B: 一般低档商品 C: 吉芬商品 D: 独立商品

4、已知某两种商品的交叉弹性等于 1.8, 则这两种商品是 ()。

A: 完全替代品 B: 替代品 C: 补充品 D: 完全补充品

5、在完全垄断市场上, 厂商数量是 ()。

A: 一家 B: 二家 C: 三家 D: 无数家

6、下列行业中哪一个最接近于完全竞争模式 ()。

A: 飞机 B: 卷烟 C: 汽车 D: 水稻

7、假定某企业全部成本函数为 $TC=30000+5Q-Q^2$, Q 为产出数量。那么 TVC 为 ()。

A: 30000 B: $5Q-Q^2$ C: $5-Q$ D: $30000/Q$

8、边际成本曲线与平均成本曲线的相交点是 ()。

A: 边际成本曲线的最低点 B: 平均成本曲线的最低点

C: 平均成本曲线下降阶段的任何一点 D: 边际成本曲线的最高点

9、固定成本是指 ()。

A: 厂商在短期内必须支付的不能调整的生产要素的费用

B: 厂商要增加产量所要增加的费用

C: 厂商购进生产要素时所要支付的费用

D: 厂商在短期内必须支付的可能调整的生产要素的费用

10、边际技术替代率 ()。

A: 是正的, 并且呈递减趋势 B: 是正的, 并且呈递增趋势

C: 是负的, 并且呈递增趋势 D: 是负的, 并且呈递减趋势

三、 计算题 : (每小题 10 分, 共 30 分)

1、商品 X 的需求曲线为直线性 $Q = 40 - 0.5P_X$ ，正常商品 Y 的需求曲线为直线，X 与 Y 的需求曲线在 $P_X = 8$ 处相交，交点处 X 的需求弹性之绝对值为 Y 的需求弹性之绝对值的一半。请按上述条件推导 Y 的需求数。

2、假定完全竞争市场的需求函数为 $Q_D = 50000 - 2000 P$,

供给函数为 $Q_S = 40000 + 3000 P$,

求：(1) 市场均衡价格和均衡产量；(2) 厂商的需求函数。

3、假定某企业的短期成本函数是 $TC(Q) = Q^3 - 10Q^2 + 17Q + 66$ 。

求：TVC(Q)，AC(Q)，AVC(Q)，AFC(Q)，MC(Q)。

四、简答题：(每小题 10 分, 共 50 分)

1、简述 需求规律的含义及其特例。

2、当商品的需求价格弹性 $E_d = 1$, $E_d > 1$, $E_d < 1$ 时，价格变动对生产者的收益有何影响。

3、分析无差异曲线具有哪些性质。

4、假定 A, B 两个钢铁公司，A 钢铁公司生产一吨钢需 10 人，B 钢铁公司生产一吨钢需 1 人，我们能否认为 B 钢铁公司的效率比 A 钢铁公司高？为什么？

5、简述完全竞争市场的条件。

五、论述题：(每小题 25 分, 共 50 分)

1、试用边际收益递减规律说明我国农村剩余劳动力向第二、三产业转移的必要性。

2、外部影响是如何导致市场失灵的？政府应采取那些措施矫正市场失灵？