

南京航空航天大学 2003 年微观经济学考研试题

一、单项选择题（每题 2 分，共 20 分）

1. 商品的需求上升，供给同时下降，则市场均衡价格 P 、均衡量 Q _____。
A. 同时上升
B. P 上升， Q 不定
C. P 不定、 Q 上升
D. 同时下降
2. 在直线型需求曲线上各点的需求价格弹性_____。
A. 各点的需求价格弹性相同
B. 在高价格段缺乏弹性，在低价格段富有弹性
C. 在高价格段富有弹性，在低价格段缺乏弹性
D. 不能确定
3. 消费者剩余是_____。
A. 消费者消费商品所获得的总效用
B. 消费者消费商品所获得的边际效用
C. 消费者消费商品所获得的总效用与其所支付的总金额之差
D. 消费者的货币剩余
4. 在总产量、平均产量和边际产量的变化过程中，下列何者首先发生_____。
A. 边际产量下降
B. 平均产量下降
C. 总产量下降
D. A 和 B
5. MC 曲线是由何种曲线的斜率决定的_____。
A. TFC 曲线的斜率
B. TVC 曲线的斜率
C. TC 曲线的斜率
D. 既是 TC 曲线的斜率也是 TVC 曲线的斜率
6. 在完全竞争市场中，行业的长期供给曲线是_____。
A. SAC 曲线最低点的运动轨迹
B. SMC 曲线最低点的运动轨迹
C. LAC 曲线最低点的运动轨迹
D. LMC 曲线最低点的运动轨迹
7. 垄断厂商的垄断利润_____。
A. 是新资本进入该行业所必需的
B. 不会在长期中出现，因为在长期最优产出时的价格水平等于 LAC
C. 是保证垄断厂商不断进行技术创新所必需的
D. 不是一种成本，因为它不代表生产中使用的资源所体现的替换成本
8. 垄断竞争厂商长期均衡时，必然有_____。
A. 价格大于长期平均成本 ($P > LAC$)
B. 在均衡点上，主观需求曲线的点弹性大于客观需求曲线的点弹性
C. 资源在广告中浪费
D. 厂商的边际成本等于由客观需求曲线产生的边际收益
9. 产品市场完全竞争时的生产要素的需求曲线与产品市场不完全竞争时的生产要素的需求曲线相比_____。
A. 前者比后者平坦
B. 前者比后者陡峭
C. 前者与后者重叠
D. 前者与后者均为水平形状
10. 市场经济的缺陷之一是它没有考虑_____。
A. 稀缺性
B. 外在成本和外在收益
C. 机会成本
D. 价格

二、多选题（每题 2 分，共 12 分）

1. 下列哪些因素会影响商品的市场需求？

- A. 普调工资
- B. 同类商品的价格调整
- C. 调整企业税率
- D. 消费者对该商品的偏好的变化
- E. 国民经济好转

2. 下列哪些因素会影响商品的供给弹性？

- A. 生产要素在商品生产中变动的难易程序
- B. 市场供求关系的变化
- C. 生产成本与产量的关系
- D. 改变生产方式所需的时间长短
- E. 国家产业政策的变化

3. 当 AC 达到最低点时下列说法哪些是正确的（ ）

- A. MC 处在上升阶段
- B. $MC=AC$
- C. $P=AVC$
- D. TVC 处在上升阶段
- E. TFC 处在上升阶段

4. 一个卡特尔组织欲令其利润极大，必须（ ）

- A. 是每个成员厂商的边际成本等于行业的边际收益
- B. 给每个成员厂商分配一产量定额
- C. 成员厂商有某种分配利润的制度
- D. 成员厂商获得各自市场份额
- E. 阻止卡特尔组织之外的厂商参与竞争

5. 以下关于农产品生产正确的说法有（ ）

- A. 农产品价格由“边际土地”的边际生产力决定
- B. 耕种“边际土地”的厂商，不需要支付级差地租
- C. 农产品价格大于平均成本，所以存在超额利润、级差地租
- D. 不耕种“边际土地”的厂商，可能获得超额利润
- E. 高出农产品价格的剩余价值的分配，取决于土地经营者和土地所有者的谈判

6. 新古典学派关于可贷资金的供给来源主要有（ ）

- A. 人们出于种种动机持有货币资金
- B. 家庭和企业的储蓄
- C. 政府调节的货币供给的增加
- D. 资本流入
- E. 迂回生产的利润留成

三、判断题（判断正误，并说明理由，每题 4 分，共 40 分）

（ ） 1. 需求曲线在通常情况下是一条负斜率的曲线，这是因为低价通常会吸引更多的消费者。

（ ） 2. 商品的供给量与供给价格之间成正比关系。

（ ） 3. 根据商品的效用理论，所有商品都是具有效用的。

（ ） 4. 在长期平均成本与短期平均成本相等时，短期边际成本大于长期边际成本。

（ ） 5. 无差异曲线表示不同的消费者在消费两种商品的不同数量组合得到的效用是相同的。

（ ） 6. 蛛网模型的分析思路是：本期农产品产量决定本期价格，本期价格决定未来农产品供给量。

（ ） 7. 在短期，垄断厂商没有自己的供给曲线。

（ ） 8. 古诺模型的厂商是老练的，张伯伦模型的厂商是天真的

（ ） 9. 在要素市场处于完全竞争条件下，个别厂商的需求曲线也处于水平状态。

（ ） 10. 传统厂商的理性主义假设（利润最大化目标）是有缺陷的。

四、计算题（每题 6 分，共 30 分）

1. 假定某种型号的汽车的需求曲线为： $P=50000-15Q$ ，供给曲线为： $P=35000+35Q$ ，试求：

- ①该汽车的均衡价格和均衡产量。
- ②求当市场价格为 40000 元时，该汽车的需求价格弹性。
- ③求当市场价格为 4000 元至 45000 元之间变化时，该汽车的供给弹性。

2. 假设某种商品的生产函数为： $Q=20L^{0.4}K^{0.6}$ ，L、K 分别为劳动和资本的耗用量，其价格分别为 8 元和 12 元，问：要生产 100 个该种商品应使用多少劳动、多少资本，其成本为多少？

3. 在一个处于完全竞争的成本不变行业中，每个厂商的成本函数为： $LTC=q^3-50q^2+750q$ ，市场需求函数为 $Q=2000-4P$ 求：

- (1) 行业的长期供给曲线。
- (2) 长期均衡时的厂商人数为多少？
- (3) 若对产品征收其价格的 10% 的销售税，那么长期均衡时的厂商人数应为多少？

4. 里昂混凝土公司是某地区唯一的供应混凝土的垄断厂商，其需求函数为：

$P=111-4Q$ ，设厂商的边际成本为常数，即 $MC=10$ 。求：

- (1) 利润最大化的价格和产量是多少？
- (2) 因里昂混凝土公司的垄断而导致的无谓损失是多少？
- (3) 与 $P=MC$ 定价法相比，有多少收入从消费者转向垄断厂商？

5. 已知柯布——道格拉斯生产函数： $Q=AL^\alpha K^\beta$ ，试证明生产要素劳动和资本的产出弹性分别是该生产函数的指数项，即 $E_L=\alpha, E_K=\beta$ 。

五、简答题（每题 7 分，共 28 分）

1. 试解释为什么无差异曲线之间绝不会相交？
2. 为什么吉芬商品的需求量同价格变动呈正比关系？
3. 为什么说完全竞争是资源配置效率最高的市场形态？
4. 什么是市场失灵？有哪些领域的经济活动表现为市场失灵？

六、论述题（每题 10 分，共 20 分）

1. 市场经济中的协调机制（价格体系）被亚当·斯密描述为“一只看不见的手”，它指导着每个人都能按照对社会有利的方式进行决策：

“每个人都力求运用他的资本，生产最大的价值，一般来说，他既不打算促进公共利益，也不知道促进多少，他只考虑自己的安全、自己的所得。正是这样，他被一只看不见的手所引导，实现着自己并不打算实现的目标，通过追求他自己的利益，他常常能够，与有意识促进相比，更加有效地促进社会的利益”。

试用微观经济学帕累托最优状态，准确解析“看不见的手”的定理。

2. 原先处于长期均衡的成本递减的竞争行业，如果遇到市场需求曲线向右上移动，那么在超短期、短期和长期内，厂商将如何决策？是调整产量还是调整价格？