

华北水利水电学院 2007 年攻读硕士学位研究生招生命题考试

经济学 试题

**注意事项：1、答案全部答在答题纸上，写在试卷上无效；
2、考试时间 180 分钟（3 个小时），满分 150 分。**

一、选择题（每题 2 分，共计 20 分）

- 需求量的变动表现为（ ）
A. 整个需求曲线的移动
B. 需求变动
C. 同一条需求曲线上的移动
D. 以上都对
- 线性需求曲线 $Q = 4 - 2P$ ，则 $P = 1$ 时，需求价格弹性（绝对值）等于（ ）
A. 2
B. 1
C. 0.5
D. 0.25
- 商品 X、Y 的价格和消费者收入按照相同比例下降，预算线（ ）
A. 向左下方平移
B. 向右上方平移
C. 不移动
D. 旋转
- 对正常商品而言，当收入上升的时候（ ）
A. 替代效应引起了更少的消费
B. 收入效应引起了更少的消费
C. 需求的数量上升
D. 以上都对
- 下列哪种说法是正确的？（ ）
A. 边际成本递增时，边际产量也递增
B. 边际成本递增时，边际产量也递减
C. 边际成本递增时，边际产量不变
D. 边际成本递增时，平均成本下降
- 当边际收益递减规律发生作用时，总成本曲线开始（ ）
A. 以递增的速率下降
B. 以递减的速率上升
C. 以递增的速率上升
D. 以递减的速率下降
- 某企业在完全竞争市场中以 5 元的市场价格生产并销售其产品，在现有产出水平，其平均成本 4 元，则该企业（ ）。
A. 增加产量可增加利润
B. 减少产量可增加利润
C. 超额利润大于零
D. 超额利润小于零
- 企业面对的需求曲线越缺乏弹性，则（ ）
A. 企业拥有的市场力量越小
B. 企业拥有的市场力量越大
C. 降价更能增加企业的收益
D. 提高价格，销售量下降得越多
- 成本递增行业的长期供给曲线是（ ）
A. 水平直线
B. 垂直于横轴
C. 自左下向右上倾斜
D. 自左上向右下倾斜
- 风险中性者的效用曲线是（ ）
A. 一条直线
B. 一条直线，向右下方倾斜
C. 一条凸向原点的曲线
D. 一条凹向原点的曲线

二、简答题（每题 8 分，共计 40 分）

1. 为什么个人需求曲线和市场需求曲线都右下方倾斜？而个人供给曲线和市场供给曲线都向右上方倾斜？
2. 试解释边际替代率递减的原因。
3. 解释等产量曲线的特征。
4. 试用数学公式 $Q = f(x)$ 定义规模报酬的三种情况。
5. 满足帕累托最优的条件有哪些？

三、计算分析题（共计 45 分，其中，第 1 题 10 分，第 2 题 15 分，第 3 题 18 分）

1. 完全竞争市场上的需求函数为 $Q = -400P + 4000$ ，单位厂商的短期成本函数 $TC = 0.1Q^2 + Q + 10$ ，该行业共有 100 个厂商，求：

- (1) 厂商的短期供给函数。
- (2) 行业的供给函数。
- (3) 市场的均衡价格和均衡产量。

2. 已知生产函数 $Q = f(L, K) = 2KL - 0.5L^2 - 0.5K^2$ ，假定厂商目前处于短期生产，且 $K = 0$ 。

(1) 写出在短期生产中该厂商关于劳动的总产量 TP_L 函数、劳动的平均产量 AP_L 函数和劳动的边际产量 MP_L 函数。

(2) 分别计算当劳动的总产量 TP_L 、劳动的平均产量 AP_L 和劳动的边际产量 MP_L 各自达到最大值时的厂商的劳动投入量。

3. 假定在某市场上 A、B 两厂商是生产同种有差异的产品的竞争者；该市场对 A 厂商的需求曲线为 $P_A = 200 - Q_A$ ，对 B 厂商的需求曲线为 $P_B = 300 - 0.5Q_B$ ；两厂商目前销售量分别为 $Q_A = 50$ ， $Q_B = 100$ 。求：

(1) A、B 两厂商的需求价格弹性 e_{dA} 和 e_{dB} 各是多少？

(2) 如果 B 厂商降价后，使得 B 厂商的需求量增加为 $Q'_B = 160$ ，同时使竞争对手 A 厂商的需求量减少为 $Q'_A = 40$ 。那么，A 厂商的需求交叉弹性 e_{AB} 是多少？

四、讨论分析题（每题 15 分，共计 45 分）

1. 试述公共物品为什么不能靠市场来提供。
2. 试讨论在什么情况下要素的需求曲线不存在。
3. 假定张老板是某服装店的所有者，并亲自管理该服装店。此外，如果张老板为其他商店当经理，则每年可得收入 80 万元；如果张老板把自己拥有的资金借贷给他人，则每年可得 40 万元的利息收入；如果把自己的店铺租让给别人，则每年可得 30 万元的租金收入。通过计算，今年的会计利润为 120 万元，那么，你认为，“张老板今年盈利 120 万元”这句话是对还是错？

