

## 2007 年太原科技大学硕士研究生入学考试 现代经济学(421) 试题

(可以不抄题、答案必须写在答题纸上)

### 一、 单项选择 (本项共 15 道题, 总分 45 分, 每题 3 分,)

1.1 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

1.2 垄断会比竞争更可取, 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

1.3 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

1.4 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

1.5 .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

1.6 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。

1.7 恩格尔曲线是从下列那个曲线导出的？

- A. 收入—消费曲线 B. 需求曲线 C. 价格消费曲线 D. 生产扩张线

1.8 从原点出发与 TC 曲线相切的直线的斜率是：

- A. AC 的最低点 B. 等于 MC C. 是 AVC 与 AFC 之和 D. 上述答案都成立

1.9 假定两个人一天可以生产 60 个单位产品，4 个人一天可以生产 100 个单位产品，那么：

- A. AVC 是下降的 B. AVC 是上升的 C.  $MP_L > AP_L$  D.  $MP_L$  是 40 单位

1.10 某低档商品的价格下降而其他情况不变时：

- A. 替代效应和收入效应相互加强导致该商品的需求量增加；  
 B. 替代效应和收入效应相互影响导致该商品的需求量减少；  
 C. 替代效应倾向于增加该商品的需求量，而收入效应倾向于减少其需求量；  
 D. 替代效应倾向于减少该商品的需求量，而收入效应倾向于增加其需求量；

1.11 如果中央银行采取扩张的货币政策，可以

- A. 在公开市场买入债券，以减少商业银行的准备金，促使利率上升；  
 B. 在公开市场卖出债券，以增加商业银行的准备金，促使利率下跌；  
 C. 在公开市场买入债券，以增加商业银行的准备金，促使利率下跌；  
 D. 在公开市场卖出债券，以减少商业银行的准备金，促使利率上升；

1.12 已知充分就业的国民收入是 20 000 亿元，实际国民收入是 19 800 亿元，边际消费倾向是 80%，在增加 200 亿元投资后，将发生：

- A. 需求不足的通货膨胀； B. 结构性通货膨胀；  
 C. 成本推进型通货膨胀； D. 需求拉上型通货膨胀。

1.13 根据平均消费倾向、平均储蓄倾向、边际消费倾向、边际储蓄倾向之间的关系，下面说法正确的为：

- A. 如果 MPC 增加，则 MPS 也增加； B.  $MPC + APC = 1$ ；  
 C.  $MPC + MPS = APC + APS$ ； D.  $MPC + MPS > APC + APS$

1.14 在外汇市场上，下列各方中，( ) 是英镑的供给者？

- A. 购买美国股票的英国人； B. 到英国旅游美国人；  
 C. 进口英国商品的美国人； D. 把在美国获得的利润汇回英国的英国人。

1.15 根据菲利普斯曲线，失业率与 ( )

- A. 收入水平之间同方向变动;                      B. 货币工资变化率之间同方向变化;  
C. 收入水平之间反方向变化;                      D. 货币工资变化率之间反方向变化。

## 二、 计算题 (本项 3 道题, 共计 45 分, 每题分数 15 分)

2.1 某人某月收入 120 元可花费在 X 和 Y 两种商品上, 他的效用函数为  $U = XY$ ,  $P_x = 2$  元,  $P_y = 4$  元。要求:

- (1) 为了获得效应最大, 他会购买几单位的 X 和 Y?
- (2) 货币的边际效应和总效用各是多少?
- (3) 加入 X 的价格提高 44%, Y 的价格不变, 为使他保持原有的效应水平, 收入必须增加多少?

2.2 假如某个企业生产的产品全部销往世界的两个地方, 美国和日本, 其生产的总成本函数为  $C = 0.25Q^2$ , 美国对该企业生产的产品需求函数为  $Q=100-2P$ , 相应的日本的需求函数为  $Q=100-4P$ 。要求:

- (1) 如果该企业可以控制它销往这两个国家的数量, 为使利润最大化, 他应该在这两个国家各销售多少数量? 价格分别是多少?
- (2) 如果采用统一定价, 则统一价格是多少?
- (3) 统一价格和差别价格那种更能使厂家获得更多的利润? 利润差额是多少?

2.3 假定一国有下列国民收入统计资料:

单位: 亿美元

国内生产总值	4 800
总投资	800
净投资	300
消费	3 000
政府购买	960
政府预算盈余	30

试计算:

- (1) 国内生产净值;

- (2) 净出口;
- (3) 政府税收减去转移支付后的收入;
- (4) 个人可支配收入;
- (5) 个人储蓄。

### 三、简述题 (本项 4 道题, 共计 28 分, 每题 7 分, 每题最多不要超过 200 字)

3.1 根据自己的切身感受, 描述一种商品由奢侈品变为必需品, 再变成低档品的例子。

3.2 严格来讲, 在一级价格歧视时消费者剩余不等于 0, 为什么? 最好画图表述。

3.3 什么是斟酌使用的财政政策和货币政策?

3.4 假如有两个老人都有购房行为, 其中一个老人说, 我积累了一辈子钱, 昨天总算买了一套房, 住了一天就来了天堂; 第二位老人说, 我也很辛苦, 住了一辈子的房, 直到昨天才还清买方的贷款, 今天来到天堂。大家都认为第二位老人聪明一些。为什么? 如果是你, 在房子问题上如何做的比第二位老人做的更好?

### 四、判断正误 (本项 4 小题, 每题 8 分, 总分 32 分)

注意: 给出判定结果之前, 必须给出原因, 可以画图表示。如果没有依据, 即使答案正确也不得分。

4.1 如果厂商短期内可变生产要素为  $A$ , 生产函数为  $X = aA + bA^2 - A^3$ ,  $a$  和  $b$  是正的常数, 当  $X=100$  时,  $A$  的平均产出达到最大, 则当  $X=50$  时,  $A$  的边际产出一定大于  $A$  的平均产出。

4.2 边际收益递减规律不适合于规模报酬不变的生产函数。

4.3 若生产函数为:  $Y = L + 2C + 5$ ,  $L$  为劳动力数,  $C$  为资本量, 则: 该函数具有规模报酬递增规律。

4.4 政府支出增加 100 美元, 若这 100 美元来自税收, 其对经济的扩张作用比这 100 美元来自公债更大。