

科目代码: 804

科目名称: 微观经济学(含宏观经济学)

特别提醒考生:

答题一律做在答题纸上(包括填空题、选择题、改错题等), 直接做在试题上按零分记。

一、单项选择题(每小题3分, 共45分)

1、政府将能源涨价作为降低能耗的手段, 利用的是:

- A. 供给规律      B. 需求规律      C. 需求弹性      D. 供给弹性

2、某产品有两种类型消费者1、2, 均为线性需求,  $\frac{a_0^1}{a_1^1} > \frac{a_0^2}{a_1^2}$ , 产品价格一定时, 存在:

- A.  $E_{dp}^1 > E_{dp}^2$       B.  $E_{dp}^1 = E_{dp}^2$       C.  $E_{dp}^1 < E_{dp}^2$       D. 不能确定

3、消费者面临的产品需求函数为  $Q = 20.3P^{-0.25}I^{0.37}P_r^{0.13}$ ,  $P$  为产品价格,  $I$  为消费者收入,  $P_r$  为相关产品价格, 则有:

- A. 该产品为必需品, 相关产品为替代品  
B. 该产品为奢侈品, 相关产品为替代品  
C. 该产品为吉芬品, 相关产品为替代品  
D. 该产品为必需品, 相关产品为互补品

4、对一般商品, 价格一定时, 随着消费数量的增加, 货币所取得的边际效用:

- A. 递增      B. 递减      C. 不变      D. 均有可能

5、商品价格变化时, 替代效应的绝对值大于收入效应的绝对值, 则商品的需求曲线:

- A. 为正斜率      B. 为负斜率      C. 垂直于Q轴      D. 不能确定

6、在短期生产经济阶段, 边际成本曲线:

- A. 呈U型, 上升时与平均成本相交  
B. 呈U型, 下降时与平均成本相交  
C. 上升, 高于平均成本  
D. 下降, 低于平均成本

7、当要素间的边际技术替代率递减时, 等产量线:

- A. 凸向原点      B. 凹向原点      C. 线性负斜率      D. 线性正斜率

8、在某产量下, 长期平均成本等于短期平均成本, 但低于长期边际成本, 表明:

- A. 处于规模经济阶段  
B. 处于规模不经济阶段  
C. 处于长期平均成本最低位置  
D. 处于短期成本最低位置

9、在存在逆向选择的保险市场上, 以下哪种情况最可能发生:

- A. 保险市场的均衡是帕累托最优的

- B. 低风险的人将在均衡中购买过多保险  
C. 高风险的人不愿购买保险  
D. 低风险的人不愿购买保险
10. 如果 BMW 在中国市场价格高于在美国市场价格, 说明在中国市场上:  
A. 总成本更高  
B. 收入弹性更低  
C. 价格弹性更大  
D. 价格弹性更小
11. 企业所处要素市场为不完全竞争时, 将有:  
A. 要素供给曲线为负, 要素平均支出低于边际支出  
B. 要素供给曲线为负, 要素平均支出高于边际支出  
C. 要素供给曲线为正, 要素平均支出低于边际支出  
D. 要素供给曲线为正, 要素平均支出高于边际支出
12. 大多数国家对基础教育实行义务教育制度, 主要原因在于:  
A. 对纳税人进行福利补偿  
B. 减轻低收入家庭负担, 提高其受教育水平  
C. 基础教育具有公共品性质  
D. 基础教育具有很强的正外部性
13. 在下属项目中, 属于政府转移支付的是:  
A. 政府出资为落后地区兴建公路  
B. 政府订购军火  
C. 政府提供低收入家庭保障收入  
D. 提高中小学教师工资
14. 人民币升值对中国经济的影响可能有:  
A. 提高人民币购买力, 增强中国经济实力  
B. 有利于外汇储备, 但会对净出口有负影响  
C. 有利于宽松货币政策的实施和 GDP 上升  
D. 不利于宽松货币政策实施和 GDP 上升
15. 中国政府启动 4 万亿投资计划属于:  
A. 积极的财政政策  
B. 积极的货币政策  
C. 平衡性政府预算  
D. 周期性财政预算

## 二、计算题(每小题 15 分, 共 45 分)

1. 假定一个封闭经济具有如下特征: 消费:  $C = 50 + 0.75Y_D$ , 其中  $Y_D$  是可支配收入;  
投资:  $I = 300 - 1000i$ , 其中  $i$  表示利率; 政府支出:  $G = 200$ ; 净税收  $T = 200$ ; 货币需求  
为  $(M/p)^d = Y - 4000i$ 。求:

(1) 在  $M/p = 800$  以及  $M/p = 1000$  条件下, 分别计算均衡时的产出  $Y$  及利率  $i$ ;

(2) 请计算(1)中两种情况的货币流通速度, 并解释它发生变化的原因。

2. 假定消费者在一生  $T$  期内的总效用函数为  $U = \sum_{t=1}^T \frac{1}{(1+\rho)^t} \frac{C_t^{1-\theta}}{1-\theta}$ , 预算条件为



$$\sum_{t=1}^T \frac{1}{(1+r)^t} C_t \leq A_0 + \sum_{t=1}^T \frac{1}{(1+r)^t} Y_t, \text{ 其中 } \frac{C_t^{1-\theta}}{1-\theta} \text{ 表示消费者在第 } t \text{ 期的效用函数, } C_t, Y_t \text{ 分别}$$

表示第  $t$  期的消费与收入,  $r, \rho$  分别表示利率与时间偏好,  $A_0$  为初始财富,  $\theta > 0$  为常数。

- (1) 求最优消费的一阶条件;
- (2) 分析一阶条件的经济含义。

3 完全竞争行业的代表厂商的长期总成本函数为  $LTC = q^3 - 60q^2 + 1500q$ , 其中  $q$  为代表性厂商的产量。求:

- (1) 利润最大时的长期平均成本、利润;
- (2) 假若该行业为成本不变行业, 求长期供给曲线;
- (3) 若市场需求曲线为  $p = 9600 - 2Q$ , 其中  $p$  为市场价格,  $Q$  为市场需求量, 求长期均衡中留在该行业的厂商数目。

### 三、简答题(每小题 10 分, 共 40 分)

- 1 简述完全竞争市场的基本假定与基本结论;
- 2 简述纳什均衡的定义, 并举例说明之;
- 3 简述索洛经济增长模型的基本假定与基本结论, 并举例说明其在解释收入差异时的局限性;
- 4 简述商业银行在货币供给中的作用, 并从货币供给的决定公式, 简析影响货币供给的主要因素。

### 四、论述题(20 分)

谢尔曼法是 1890 年美国国会制定的第一部反垄断法。2007 年 8 月, 第十届全国人民代表大会常务委员会第二十九次会议通过了《中华人民共和国反垄断法》, 并于 2008 年 8 月起实施。2008 年 9 月 18 日, 可口可乐公司向中国商务部递交了收购汇源的“经营者集中反垄断审核”申报材料。2009 年 3 月 18 日, 中国商务部宣布, 根据中国《反垄断法》, 禁止可口可乐收购汇源。这是反垄断法实施以来“经营者集中”首个未获通过的案例。

请从经济学原理分析, 为什么绝大多数国家有反垄断立法, 并对垄断协议、经营者集中、滥用市场支配力等行为进行法律干预。