

1999 年中央财经大学西方经济学考研试题  
考研加油站收集整理 <http://www.kaoyan.com>

招生专业：金融学（保险精算方向）  
考试科目：西方经济学

注意：本试题所有答案应按试题顺序写在答题纸上，只写题号，不必抄题，写在试题纸上不得分。

一、单项选择填空题（30 分）

- 就两种替代商品来说，其中一种商品的价格上升，会使另一种商品的价格（）。  
A. 下降  
B. 不变  
C. 上升  
D. 不确定
- 根据消费者选择理论，边际替代率递减意味着（）。  
A. 无差异曲线的斜率为正  
B. 无差异曲线的斜率为负  
C. 预算线斜率小于零  
D. 无差异曲线凸向原点
- 边际收益递减规律发生作用是在（）。  
A. 长期的情况下  
B. 至少有一种投入要素的数量是固定的情况下  
C. 技术水平可变的情况下  
D. 上述三种情况下
- 某先生辞去月薪 1,000 元的工作，取出自有存款 100,000 元（月息 1%），办一独资企业，如果不考虑商业风险，则该先生自办企业按月计算的机会成本是（）。  
A. 2,000 元  
B. 100,000 元  
C. 1,000 元  
D. 101,000 元
- 对于一个垄断厂商而言，下述哪种说法是不正确的（）。  
A. 一个厂商提供全部的市场供给量  
B. 在利润最大化水平，边际收益等于边际成本  
C. 边际收益小于价格  
D. 垄断厂商有一条水平的需求曲线
- 在下列选择当中，哪一项的形成不属于投资（）。  
A. 厂房  
B. 设备  
C. 存货  
D. 在二级市场购买股票
- 当一国经济出现过热现象时，货币当局可以采用哪种方法控制货币供给量（）。  
A. 降低贴现率  
B. 降低准备金率

- C. 在公开市场上出售证券  
 D. 以上方法都可以
8. 就短期边际成本和短期平均成本的关系来说 ( )。  
 A. 如果平均成本下降, 则边际成本下降  
 B. 如果平均成本下降, 则边际成本小于平均成本  
 C. 如果边际成本上升, 则平均成本上升  
 D. 如果边际成本上升, 则边际成本小于平均成本
9. 从长期平均成本曲线的最低点, 可知 ( )。  
 A 经济规模  
 B. 长期边际成本最小  
 C. 长期边际成本下降  
 D. 经济规模递减
10. 下面哪一个经济变量不是流量 ( )。  
 A 收入  
 B. 储蓄  
 C. 货币需求量  
 D. 消费
11. 政府将新征收 100 亿美元全部用于政府支出, 这一举措的净效应是 ( )。  
 A. 由于税收增加额恰好抵消了政府支出的增加额, 所以该经济的 GNP 保持不变  
 B. 该经济的 GNP 增加 100 亿美元  
 C. 该经济的 GNP 减少 100 亿美元  
 D. 由于不知道乘数的具体数值, 因此不能判断 GNP 的增减情况
12. 某女士在工资率为为美元/小时的条件下, 工作 40 小时/周; 工资率为 5 美元/小时地条件下, 工作 35 小时/周。由此可以断定, 对她来说, 闲暇的 ( )  
 A. 收入效应大于替代效应  
 B. 收入效应等于替代效应  
 C. 收入效应小于替代效应  
 D. 收入效应与替代效应的作用方向一样
13. 要素 X 的价格是 \$ 6.00, 边际产量是 10 单位; 要素 Y 的价格是 \$5.00, 边际产量是 9 单位, 则该生产者将 ( )。  
 A 减少 X 的使用量, 增加 Y 的使用量  
 B. 增加 X 的使用量, 减少 Y 的使用量  
 C. 开始对要素 X 支付得多些  
 D. 提高要素 Y 的使用效率
14. 一直线通过原点, 并且从下方与 TC 曲线相切, 在切点处, AC ( )。  
 A. 达到最小值  
 B. 等于 MC  
 C. 等于 AVC 加 AFC  
 D. 以上都对
15. 负斜率直线型需求曲线的高价格弹性处于 ( )。  
 A. 价格相对较低的区域  
 B. 价格相对中等的区域  
 C. 价格相对较高的区域  
 D. 不确定

二、判断题(正确的打√;错误的打×)(24分)

1. 在交叉弹性系数为 2.5 的两种商品之间, 存在互补的关系。( )
2. 政府给定的价格使得商品的需求量大于供给量, 则该价格为支持价格。( )
3. 内在稳定器仅指累进所得税制。( )
4. 在完全竞争条件下, 厂商的长期均衡条件是边际收益等于边际成本, 等于长期平均成本的最低值。( )
5. 由投机动机决定的货币需求量仅与国民收入有关。( )
6. 当三部门经济处平均均衡状态时, 储蓄加政府支出等于税收加投资。( )

三、计算题(36分)

1. 如果某种商品的需求函数是  $P = 30 - 2Q$ ; 供给函数是  $P = 10 + 2Q$ 。求: 均衡价格, 均衡交易量, 均衡时的需求价格弹性系数, 供给价格弹性系数, 以及均衡时的消费者剩余。

2. 如果某种商品的生产成本函数  $TC(Q)$  与出售收益函数  $TR(Q)$  分别为:

$$TC = Q^3 - 2Q^2 + 2Q + 2$$

$$TR = 29Q - 2Q^2$$

求: (1) 生产并出售该商品的厂商所获利润最大时的产量和利润

(2) 如果该厂商是在完全竞争条件下生产和出售商品(此时, 收益函数变为  $TR = (P \cdot Q)$ , 其停止生产临界点(停止营业点)的产量是多少? 相应的总成本, 总收益及利润又是多少?

3. 如果在一国的经济当中, 自发性消费  $a = 250$ , 边际消费倾向  $c = 0.75$ ,  $I = 500$ , 政府购买  $G = 500$ 。(单位: 亿美元)

求: (1) 均衡国民收入, 消费, 储蓄是多少? 投资乘数是多少?

(2) 如果当时实际产出(即收入)为 6000, 国民收入将如何变化。为什么?

4. 就上题来说, 如果投资  $I$  是利率  $R$  的函数为  $I = 1250 - 50R$ ; 货币供给是价格水平  $P$  的函数为  $(M/P) = 1000/P$ ; 货币需求是收入  $Y$  和利率  $R$  的函数为  $L = 0.5Y - 100R$ 。

求: (1) 价格水平  $P = 1$  时的 IS、LM 曲线及均衡利率和收入。

(2) 在价格水平是变动的情况下, 导出总需求曲线, 并说明其含义。

四、证明题(10分)

已知, 消费者的初始财富为  $W$ , 其财产受损为  $L$  的概率为  $P$ ; 为了避险, 该消费者向保险公司购买金额为  $S$  的保险, 为此其支付额为  $\gamma S$  ( $\gamma$  是购买单位金额保险的支出); 又假定, 保险公司的经营成本为零; 且处于完全竞争的行业之中, 所以超额利润为零。请证明, 在该消费者获得期望效用最大化的条件下。

$$\gamma = p, S = L。$$