

试卷代号:1026

座位号

中央广播电视大学 2008—2009 学年度第一学期“开放本科”期末考试

## 宏微观经济学 试题

2009 年 1 月

题号	一	二	三	四	五	六	七	总分
分数								

得分	评卷人

### 一、单项选择题(每小题 1 分,共 15 分)

1. 供给曲线是一条倾斜的曲线,其倾斜的方向为( )  
A. 右下方  
B. 右上方  
C. 左下方  
D. 左上方
2. 鸡蛋的供给量增加是指供给量由于( )  
A. 鸡蛋的需求量增加而引起的增加  
B. 人们对鸡蛋偏好的增加  
C. 鸡蛋的价格提高而引起的增加  
D. 由于收入的增加而引起的增加
3. 在同一个平面图上有( )  
A. 三条无差异曲线  
B. 无数条无差异曲线  
C. 许多但数量有限的无差异曲线  
D. 二条无差异曲线
4. 如果消费者消费 15 个面包获得的总效用是 100 个效用单位,消费 16 个面包获得的总效用是 106 个效用单位,则第 16 个面包的边际效用是( )  
A. 108 个  
B. 100 个  
C. 106 个  
D. 6 个
5. 在长期中,下列成本中哪一项是不存在的( )  
A. 固定成本  
B. 机会成本  
C. 平均成本  
D. 隐成本

6. 在完全竞争条件下,平均收益与边际收益的关系是( )
- A. 大于  
B. 小于  
C. 等于  
D. 没有关系
7. 完全垄断厂商定价的原则是( )
- A. 利润最大化  
B. 社会福利最大化  
C. 消费者均衡  
D. 随心所欲
8. 某个厂商的一项经济活动对其他厂商产生的有利影响,我们把这种行为称作( )
- A. 生产的外部不经济  
B. 消费的外部不经济  
C. 生产的外部经济  
D. 消费的外部经济
9. 当人们无偿地享有了额外收益时,称作( )
- A. 公共产品  
B. 外部不经济效果  
C. 交易成本  
D. 外部经济
10. 根据简单的国民收入决定模型,引起国民收入减少的原因是( )
- A. 消费减少  
B. 储蓄减少  
C. 消费增加  
D. 政府支出减少
11. 通货膨胀是( )
- A. 一般物价水平普遍、持续的上涨  
B. 货币发行量超过流通中的黄金量  
C. 货币发行量超过流通中商品的价值量  
D. 以上都不是
12. 要实施扩张型的财政政策,可采取的措施有( )
- A. 提高税率  
B. 减少政府购买  
C. 增加财政转移支付  
D. 降低再贴现率
13. 制定并实施货币政策的机构是( )
- A. 财政部  
B. 中央银行  
C. 商业银行  
D. 中央政府
14. 要实施扩张型的货币政策,中央银行可采取的措施有( )
- A. 卖出国债  
B. 提高准备金率  
C. 降低再贴现率  
D. 减少货币供应
15. 与对外贸易乘数无关的因素是( )
- A. 边际税收倾向  
B. 边际进口倾向  
C. 边际效率倾向  
D. 边际消费倾向

得 分	评卷人

二、多项选择题(每题 3 分,多选、漏选均不给分,共 15 分)

1. 下列弹性的表达中,正确的是( )
  - A. 需求价格弹性是需求量变动对价格变动的敏感程度
  - B. 需求价格弹性等于需求的变动量除以价格的变动量
  - C. 收入弹性描述的是收入与价格的关系
  - D. 收入弹性描述的是收入与需求量的关系
  - E. 交叉弹性就是一种商品的价格变化对另一种商品需求量的影响
2. 下面属于正常商品的是( )
  - A. 消费者的收入增加 80%时,某商品的需求量增加 40%
  - B. 消费者的收入增加 80%时,某商品的需求量增加 90%
  - C. 已知某商品价格下降时,替代效应增加,收入效应减少
  - D. 已知某商品价格下降时,替代效应增加,收入效应增加
  - E. 消费者的收入增加 80%,某商品的需求量减少 20%
3. 按竞争与垄断的程度,我们将市场分为( )
  - A. 完全垄断市场
  - B. 垄断竞争市场
  - C. 寡头垄断市场
  - D. 完全竞争市场
  - E. 营销市场
4. 短期总供给曲线是一条向右上方倾斜的曲线( )
  - A. 表明价格水平越高,投资的效率就越低
  - B. 表明价格水平越高,国民收入水平越高
  - C. 表明利率水平越高,投资的效率就越高
  - D. 表明价格与国民收入同方向变动
  - E. 表明价格与国民收入反方向变动
5. 菲利普斯曲线是一条( )
  - A. 描述通货膨胀率和失业率之间关系的曲线
  - B. 描述货币工资变动率和失业率之间关系的曲线
  - C. 反映货币主义学派观点的曲线
  - D. 反映新古典综合学派观点的曲线
  - E. 反映理性预期学派观点的曲线

得 分	评卷人

三、判断题(在题后的括号中打√或×,每题 1 分,共 10 分)

1. 已知某两种商品的交叉弹性小于零,则这两种商品是独立品。( )
2. 消费者剩余是指消费者所获得的边际效用最大。( )
3. 生产扩展路线是在不同生产规模下,生产要素的最佳组合。( )
4. 垄断竞争市场就是指产品没有差别的市场。( )
5. 在完全竞争市场上,无论是产品市场还是要素市场,其价格都是一个常数。( )
6. 市场经济在任何情况下都能充分有效地发挥资源的配置作用。( )
7. 边际消费倾向与边际储蓄倾向之和一定等于 1。( )
8. 长期总供给曲线是一条向右上方倾斜的线。( )
9. 在不考虑税收的情况下,平衡预算乘数为 1。( )
10. 在开放经济中国民收入因为边际进口倾向的存在而变小,进口倾向越大,乘数越小。( )

得 分	评卷人

四、配伍题(每个 2 分,共 10 分)

1. 无差异曲线( )
  2. 预算线( )
  3. 寡头垄断( )
  4. 公开市场业务( )
  5. 再贴现( )
- A. 是指少数几个厂商控制着整个市场中的生产和销售的市场结构。
- B. 也称消费者可能线,它是在消费者收入和商品价格既定的条件下,消费者的全部收入所能购买到的各种商品的数量组合。
- C. 商业银行为了取得现金,可以将自身持有的债券向中央银行贴现。
- D. 是用来表示给消费者带来相同效用水平或相同满足和谐的两种商品不同数量的组合。
- E. 是指中央银行在金融市场上公开买卖政府债券以影响货币供给量的货币政策手段。

得 分	评卷人

五、简答题(第 1 题 8 分,第 2 题 7 分,共 15 分)

1. 劳动供给曲线为什么是向后弯曲的?
2. 简述自动稳定器的作用及其波动的意义。

得 分	评卷人

六、计算题(第 1 题 8 分,第 2 题 7 分,共 15 分)

1. 某钢铁厂的生产函数为  $Q=5LK$ , 其中  $Q$  为该厂的产量,  $L$  为该厂每期使用的资本数量,  $K$  为该厂每期使用的劳动力数量。如果每单位资本和劳动力的价格分别为 2 元和 1 元, 那么每期生产 40 单位的产品, 该如何组织生产?

2. 假定: 某国目前的均衡国民收入为 500 亿元, 如果政府要把国民收入提高到 900 亿元, 在边际消费倾向为 0.9, 边际税收倾向为 0.2 的情况下。试求: (1) 乘数是多少? (2) 国民收入增加 400 亿元的情况下, 政府支出应增加多少?

得 分	评卷人

七、论述题(共 20 分)

试述投资乘数的作用及投资乘数发生作用的条件, 结合实际谈谈近几年投资对我国经济增长的作用。

试卷代号:1026

中央广播电视大学 2008—2009 学年度第一学期“开放本科”期末考试

## 宏微观经济学 试题答案及评分标准

(供参考)

2009 年 1 月

### 一、单项选择题(每小题 1 分,共 15 分)

- |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1. B  | 2. C  | 3. B  | 4. D  | 5. A  |
| 6. C  | 7. A  | 8. C  | 9. D  | 10. A |
| 11. A | 12. C | 13. B | 14. C | 15. C |

### 二、多项选择题(每题 3 分,多选、漏选均不给分,共 15 分)

- |        |        |         |       |        |
|--------|--------|---------|-------|--------|
| 1. ADE | 2. ABD | 3. ABCD | 4. BD | 5. ABD |
|--------|--------|---------|-------|--------|

### 三、判断题(在题后的括号中打√或×,每题 1 分,共 10 分)

- |      |      |      |      |       |
|------|------|------|------|-------|
| 1. × | 2. × | 3. ✓ | 4. × | 5. ✓  |
| 6. × | 7. ✓ | 8. × | 9. ✓ | 10. ✓ |

### 四、配伍题(每个 2 分,共 10 分)

1. 无差异曲线(D)
2. 预算线(B)
3. 寡头垄断(A)
4. 公开市场业务(E)
5. 再贴现(C)

### 五、简答题(第 1 题 8 分,第 2 题 7 分,共 15 分)

1. 劳动供给曲线为什么是向后弯曲的?

所谓劳动的供给曲线是指在其他条件不变的情况下,某一特定时期劳动者在各种可能的工资率下愿意而且能够提供的劳动时间。(2 分)

就单个劳动者而言,一般情况下,在工资率较低的阶段,劳动供给随工资率的上升而上升,既劳动的供给曲线向右上方倾斜。但是,当工资率上升到一定阶段以后,工作较少的时间就可

以维持较好的生活水平,劳动供给量随工资率的上升而下降,既劳动的供给曲线开始向左上方倾斜,所以,随着工资率的提高,单个劳动者的劳动供给曲线将呈现向后弯曲的形状。(6分)

2. 简述自动稳定器的作用及其波动的意义。

政府税收与转移支付具有适应经济波动而自动增减,并进而影响社会总需求的特点,一般称这样的财政政策及其效应为财政制度的自动稳定器。(2分)

在经济处于繁荣状态时,人们的收入增加,税收自动而及时地增加,失业保险、贫困救济、农产品支持价格等转移支付会减少,有助于抑制通货膨胀;而在经济衰退时期,税收自动而及时减少,各项转移支付的增加,又助于缓和经济的衰退。因此,自动稳定器能够减轻经济周期的波动幅度,降低波峰高度,提高谷底高度。(3分)

但是,由于自动稳定器仅仅是对经济波动动作稳定性反应,在波动产生之前并不能发生作用。同时,它也不能充分调节社会需求,从而不能消除经济危机。因此,要实现充分就业、经济稳定增长以及物价稳定等目标,还必须依赖相机抉择的财政政策的积极作用。(2分)

六、计算题(第1题8分,第2题7分,共15分)

1. 某钢铁厂的生产函数为  $Q=5LK$ ,其中  $Q$  为该厂的产量, $L$  为该厂每期使用的资本数量, $K$  为该厂每期使用的资本数量。如果每单位资本和劳动力的价格分别为2元和1元,那么每期生产40单位的产品,该如何组织生产?

解:由该厂的生产函数  $Q=5LK$  可得

$$MP_L = 5K; MP_K = 5L$$

按照厂商组合生产的最优要素组合

$$\frac{MP_L}{MP_K} = \frac{r_L}{r_K}$$

可得出

$$5K/5L = 1/2 \quad (4分)$$

又由厂商每期生产20单位产品的条件可知

$$40 = 4LK$$

由(1)(2)可求出

$$K=2, L=4$$

答:生产者应该购买资本2个单位,购买劳动力4个单位,进行生产。(4分)

2. 假定:某国目前的均衡国民收入为 500 亿元,如果政府要把国民收入提高到 900 亿元,在边际消费倾向为 0.9,边际税收倾向为 0.2 的情况下。试求:(1)乘数是多少?(2)国民收入增加 400 亿元的情况下,政府支出应增加多少?

参考答案:已知: $y=500, y'=900, b=0.9, t=0.2$

$$K_G = \frac{1}{1-b(1-t)} = \frac{1}{1-0.9(1-0.2)} = 3.57 \text{ (3分)}$$

$$\begin{aligned} \Delta G &= \Delta Y_G / K_G = (900 - 500) / 3.57 \\ &= 400 / 3.57 = 112 \text{ 亿元 (4分)} \end{aligned}$$

### 七、论述题(共 20 分)

试述投资乘数的作用及投资乘数发生作用的条件,结合实际谈谈近几年投资对我国经济增长的作用。

(1)投资乘数指由投资变动引起的收入改变量与 投资支出改变量与政府购买支出的改变量之间的比率。其数值等于边际储蓄倾向的倒数。

一般地,假设投资变动  $\Delta I$ ,国民收入将随之变动  $\Delta Y$ ,如果经济中家庭部门的边际消费倾向为  $b$ ,那么,投资增加引起的最终国民收入的增加量为:

$$\Delta Y = \frac{\Delta I}{1-b}$$

上式被称为投资乘数定理,而  $k = \frac{1}{1-b}$  被称为投资乘数。投资乘数也等于边际储蓄倾向的倒数。(5分)

(2)投资乘数从两个方面发挥作用:一方面,当投资增加时,它所引起的收入增加要大于所引起的投资增加;另一方面,当投资减少时,它所引起的收入减少也要大于所引起的投资减少。因此,经济学家常常将乘数称作一把“双刃剑”。乘数的作用体现为:在经济萧条时增加投资可以使国民经济迅速走向繁荣和高涨,在经济繁荣时减少投资也可以使国民经济避免发展过热。

(6分)

(3)投资乘数要发挥作用受到一定条件的限制。一是经济中存在没有得到充分利用的资源;二是经济中不存在“瓶颈部门”,或瓶颈约束程度较小。(4分)

联系实际部分。(5分)