

# 浙江大学 2007 - 2008 学年冬季学期

## 《宏观经济学（甲）》课程期末考试试卷（B 卷）

开课学院： 经济学院 ， 考试形式： 闭卷， 允许带 计算器 入场

考试时间： 2008 年 1 月 16 日， 所需时间： 120 分钟

考生姓名： \_\_\_\_\_ 学号： \_\_\_\_\_ 专业： \_\_\_\_\_

题序	一	二	三	四	五	六	七	八	总 分
得分									
评卷人									

### 一、单项选择题（每小题 1 分，共 20 分）

1. 假设一经济社会生产五种产品，它们在 2004 年与 2006 年的产量和价格如下表所示。若以 2004 年为基年，则 2006 年的国内生产总值折算指数为【     】

产品	2004 年产量	2004 年价格	2006 年产量	2006 年价格
A	25	4	30	5
B	50	8	60	8
C	40	6	50	7

A、109                      B、112                      C、122                      D、132

2. 下列哪一项应该计入 GDP .....【     】

A、购买一辆用过的旧自行车                      B、购买普通股票  
C、汽车制造厂买进 10 吨钢板                      D、银行向企业收取一笔贷款利息

3. 国内生产总值减去折旧和间接税等于 .....【     】

A、国内生产净值                      B、国民收入  
C、个人收入                      D、个人可支配收入

4. 若个人收入为\$550，所得税为\$70，消费为\$430，利息支付为\$10，个人储蓄为\$40，那么个人可支配收入为 .....【     】

A、\$500                      B、\$480                      C、\$470                      D、\$440

5. 若储蓄函数为  $C = -a + (1-b)Y$ ， $a, b > 0$ ，那么，平均储蓄倾向 ...【     】

A、大于边际储蓄倾向                      B、小于边际储蓄倾向  
C、等于边际储蓄倾向                      D、以上三种情况都可能

6. 商业银行初始存款为 100 万元，法定准备率为 10%，则存款总额为【     】

A、90 万元                      B、110 万元                      C、900 万元                      D、1000 万元

7. 实际的总需求为 3 万亿元, 充分就业时的总需求为 2.5 万亿元, 则经济中存在着……………【     】
- A、通货膨胀, 但已充分就业                      B、物价稳定, 但有失业  
C、通货膨胀, 且没有充分就业                    D、物价稳定, 且已充分就业
8. 如果某人刚刚进入劳动力队伍但尚未找到工作, 这是属于 ……【     】
- A、自愿失业     B、非自愿失业     C、摩擦性失业     D、结构性失业
9. 如果某一经济状态同时处于 IS 曲线和 LM 曲线的左边, 则有……………【     】
- A、 $I < S$      $L < M$      B、 $I > S$      $L < M$      C、 $I > S$      $L > M$      D、 $I < S$      $L > M$
10. 假设某国某一时期 GDP 增长率为 9%, 同一时期劳动和资本的增长率分别为 4% 和 10%, 劳动与资本的产出弹性分别为 0.75 和 0.25, 则全员生产要素率的增长率是多少……………【     】
- A、2.6%                      B、3.5%                      C、5.5%                      D、38.9%
11. 如果减税使总需求和总供给都增加, 但总供给增加更多, 那么…【     】
- A、价格和产出水平都上升                      B、价格和产出水平都下降  
C、价格水平上升, 产出水平下降                D、价格水平下降, 产出水平上升
12. 据新古典经济增长模型, 每个工人的资本变化等于……………【     】
- A、 $sf(k) + nk$                 B、 $nk - sf(k)$                 C、 $nk + sf(k)$                 D、 $sf(k) - nk$
13. 下列哪一项不是经济中的内在稳定器 ……【     】
- A、累进税率制                                      B、政府开支直接随 GDP 水平变动  
C、社会福利保障支出                                D、失业救济支出
14. 如果 IS 曲线和 LM 曲线在中间区域相交, 则……………【     】
- A、单独采用财政政策将更有效  
B、单独采用货币政策将更有效  
C、财政政策与货币政策配合使用将更有效  
D、财政政策与货币政策均将失效
15. 如果中央银行在公开市场上购买政府债券, 那么实际货币供给曲线将会……………【     】
- A、向左方移动, 利率上升                      B、向右方移动, 利率上升  
C、向左方移动, 利率下降                      D、向右方移动, 利率下降
16. 供给学派的一个重要理论基础是……………【     】
- A、萨伊定理    B、李嘉图等价定理  
C、货币供给最重要                                  D、自然率假说
17. 假定加速系数  $a=1$ , 边际消费倾向  $b=0.5$ , 自发性投资  $I_0=1000$  万元, 那么按照乘数-加速数模型, 经济周期性波动的幅度将……………【     】
- A、越来越大                      B、越来越小                      C、不变                              D、不能确定

18. 弗里德曼是哪个宏观经济学派的代表人物……………【     】  
A、货币学派       B、供给学派       C、理性预期学派 D、新凯恩斯主义
19. 面对严重的通货膨胀，应该采取怎样的政策组合……………【     】  
A、扩张的财政政策与扩张的货币政策  
B、扩张的财政政策与紧缩的货币政策  
C、紧缩的财政政策与紧缩的货币政策  
D、紧缩的财政政策与扩张的货币政策
20. 扩张性财政政策对经济的影响是……………【     】  
A、缓和了经济萧条但增加了政府债务 B、缓和了经济萧条也减轻了政府债务  
C、加剧了通货膨胀但减轻了政府债务 D、加剧了经济萧条也增加了政府债务

## 二、计算题（每小题 15 分，共 30 分）

1. 假设某一经济的消费函数为  $C=100+0.8Y_d$ ， $Y_d$  为个人可支配收入，投资  $I=50$ ，政府购买  $G=200$ ，政府转移支付为  $Tr=62.5$ ，（单位均为亿元），税率  $t=0.25$ 。（1）求均衡的总产出。（2）求投资乘数、政府支出乘数、税收乘数、转移支付乘数。（3）假定该社会达到充分就业的总产出为 1200，试问用增加政府购买、减税或者增税并将增加的税收全部用于政府购买来实现充分就业，各需多少？

2. 假定消费  $C=100+0.8Y_d$ ，投资  $I=150-6r$ ，税收  $T=50$  和政府购买  $G=40$ ，名义货币供给  $M=150$ ，货币需求  $L=0.20Y-4r$ 。试求：（1）价格水平为 100%、120%和 150%时，产品市场和货币市场同时均衡的收入和利率；（2）画一张坐标图，纵轴表示价格水平，横轴表示收入水平，将上述相应的价格水平和收入水平的组合联结成一条 AD 曲线；（3）如果价格水平  $P=1.00$ （即 100%）不变，但中央银行减少名义货币供给，AD 曲线将如何变化？

### 三、简答题（每小题 10 分，共 30 分）

1. 简述“流动性陷阱”的形成。
2. 用 AD-AS 模型解释“滞胀”的出现。
3. 简述哈罗德模型的三个方程及其含义。

### 四、论述题（两题中任选一题做，20 分）

1. 阐述有效需求模型、IS-LM 模型和 AD-AS 模型的区别与内在逻辑关系。
2. 结合中国的实际情况阐述宏观经济波动及财政政策与货币政策的运用。

### 参考答案及评分标准:

一、单项选择题(每小题1分,共20分): ADBBB DACBB DDBCD ABACA

### 二、计算题(每小题15分,共30分)

- (1) 由  $Y=C+I+G=100+0.8(Y-0.25Y+62.5)+50+200$  得  $Y_e=1000$  (5分)  
(2) 投资乘数=政府支出乘数=2.5, 税收乘数=-2, 转移支付乘数=2 (5分)  
(3)  $\Delta G=200/2.5=80$ ,  $\Delta T=200/(-2)=-100$ ,  $\Delta G=\Delta T=200/0.5=400$  (5分)
- (1) IS 方程是  $Y=1250-30r$ ; (1分)  
当价格水平  $P=100\%$  时, LM 方程  $Y=750+20r$ ,  $r=10$ ,  $Y=950$ ; (3分)  
当价格水平  $P=120\%$  时, LM 方程是  $Y=625+20r$ ,  $r=12.5$ ,  $Y=875$ ; (3分)  
当价格水平  $P=150\%$  时, LM 方程是  $Y=500+20r$ ,  $r=15$ ,  $Y=800$ 。(3分)  
(2) AD 曲线是一条向右下方倾斜的曲线; (画出曲线, 说明清楚, 2分)  
(3) AD 曲线平行向左移动。(画出曲线, 说明清楚, 3分)

### 三、简答题(每小题10分,共30分)

- 根据货币需求理论, 货币的投机需求是利率的减函数, 即利率下降时投机性货币需求会增加。(3分) 然而当利率下降到一定程度时, 即债券价格上涨到足够高的程度时, 人们购买生息债券会面临亏损的极大风险。这时, 人们估计, 如此高的债券价格只会下降, 不会上升, 于是就不再购买债券, 而宁可保留货币在手中, 即对投机性货币需求有绝对的偏好, 投机性货币需求曲线成为水平线, 具有无限弹性。在这种情况下, 货币供给的增加就不能使利率再向下降低, 此时, 就称经济处于流动陷阱之中(5分)。在流动陷阱中, 货币政策将失效(2分)。(要求作图说明, 如果不作图, 最高分不超过6分)
- 在横轴为  $Y$  (总产出), 纵轴为  $P$  (物价水平) 的坐标中, 均衡的总产出与物价水平由总供给曲线  $AS$  与总需求曲线  $AD$  的交点所决定。(图示)(4分) 当经济受到冲击, 比如受石油价格上涨或工资上涨的影响, 总供给曲线向左移动, 导致成本推动型价格上升, 总产出下降, 这就出现了“滞胀”, 即经济停滞与通货膨胀并存的现象。(6分)(要求作图说明, 如果不作图, 最高分不超过6分)
- 哈罗德模型的第一个方程为: 基本增长方程式:  $G_A=s/V$ 。其经济含义是: 要实现均衡的经济增长, 一个国家的经济增长率必须等于储蓄率与资本-产量比之比。或者说, 事后看, 一个国家的投资必然等于储蓄。(3分) 哈罗德模型的第二个方程为: 有保证的增长方程式:  $G_W=s_d/V_r$ 。其经济含义是: 要保证均衡的经济增长, 一个国家的储蓄率与资本-产量比必须符合居民与厂商的意愿。或者, 人们愿意提供的储蓄等于厂商愿意的投资。(3分) 哈罗德模型的第三个方程为: 自然增长方程式:  $G_N=s_o/V_r=n$ 。其经济含义是: 要实现充分就业, 一国经济增长率必须等于该国人口增长率。(3分) 更进一步, 哈罗德认为经济实现充分就业的均衡增长的途径是:  $G_A=G_W=G_N=n$ ; 并且当  $G_A \neq G_W$  时, 经济呈现累积性扩张或收缩;  $G_W \neq G_N$ , 呈现慢性经济萧条或经济膨胀。(1分)

### 四、论述题(20分)

- 要点: 三个模型都说明总产出的决定, 并且其推导都用到了  $I=S$  这个重要前提; (5分) 但是, 有效需求决定模型只反映商品市场的均衡, 不考虑利率水平和物价水平的变化; (5分) IS-LM 模型反映了商品市场与货币市场的均衡, 没考虑物价水平的变化, 但考虑了利率水平的变化; (5分) AD-AS 模型反映了商品、货币和劳动市场的均衡, 并且同时考虑了利率水平和物价水平的变化。(5分)
- 经济周期是市场经济运行过程中反复出现并具有规律性的扩张与衰退相互交替的经济现象。为熨平宏观经济波动, 可以运用财政政策与货币政策进行调控。(4分) 财政政策是政府通过财政收入、支出的改变, 来直接调节总需求政策。经济萧条时期, 采用扩张性财政政策, 包括增加政府购买和减税; 经济膨胀时期, 采用紧缩性财政政策, 包括减少政府购买和增税。(4分) 货币政策是指中央银行通过调节货币供给量, 从而调节利率来间接总需求的政策。货币政策的主要工具有: 公开市场业务、改变法定准备金率和改变贴现率。经济萧条时期, 采用扩张性货币政策, 包括在公开市场上买进债券, 降低法定准备金率和降低贴现率; 经济膨胀时期, 采用紧缩性货币政策, 包括在公开市场上卖出债券, 提高法定准备金率和提高贴现率。(4分) 结合中国改革开放以来或近几年的实际说明宏观经济波动及其政策调控。(8分)