**宏观经济学第四次作业答案**

**总需求：IS-LM模型**

**一、名词解释：（了解概念即可）**

1、**投资**；2、**重置投资**；**3、资本的边际效率；**4、**投资边际效率**；**5、IS曲线；6、LM曲线；7、流动性偏好陷阱**；**8、预防性动机**

**二、选择题（单选）**

1、如果人们不是消费其所有收入，而是将未消费部分存入银行或购买证券，这在国民收入中和生产中是( A )。

Ａ、储蓄而不是投资 B、投资而不是储蓄

C、既非储蓄又非投资 D、是储蓄，但购买证券部分是投资

2、下列能准确代表企业的投资需求曲线的是（ D ）。

Ａ、货币需求曲线 Ｂ、资本边际效率曲线

Ｃ、IS曲线 Ｄ、投资边际效率曲线

3、关于资本边际效率和投资边际效率，以下判断正确的是（ A ）。

Ａ、在相同的预期收益下，投资边际效率小于资本边际效率

Ｂ、投资边际效率不能准确反映企业的投资需求情况

Ｃ、投资边际效率曲线比资本边际效率曲线更为平缓

Ｄ、在相同的预期收益下，投资边际效率大于资本边际效率

4、如果投资对利率改变的反应相对不敏感，则利率降低（ C ）

A、会使投资曲线显著地向右移动，总支出有很大的增长。

B、会使投资曲线显著地向左移动，总支出有很大的下降。

C、仅会轻微地增加投资，总支出只有很小的增长。

D、会显著增加投资，总支出有很大的增长。

5、两部门模型的IS曲线上的每一点都表示( A )。

A、产品市场投资等于储蓄时收入与利率的组合

B、使投资等于储蓄的均衡货币额

C、货币市场的货币需求等于货币供给时的均衡货币额

D、产品市场与货币市场都均衡时的收人与利率组合

6、投资需求增加会引起IS曲线( C )。

A、向右移动投资需求曲线的移动量

B、向左移动投资需求曲线的移动量

C、向右移动投资需求曲线的移动量乘以乘数

D、向左移动投资需求曲线的移动量乘以乘数

7、下列( D )是影响货币需求的因素。

A、金融资产的价格 B、收人 C、利率 D、以上各项均有影响

8、自发投资支出增加10亿元，会使IS曲线（C）

A、右移10亿元； B、左移10亿元；

C、右移支出乘数乘以10亿元； D、左移支出乘数乘以10亿元。

9、利息率提高时，货币的投机需求将（ C ）

A、增加； B、不变； C、减少； D、不确定。

10、假定货币供给量不变，货币的交易需求和预防需求增加将导致货币的投机需求（C）

A、增加； B、不变； C、减少； D、不确定。

11、投资往往是易变的，其主要原因之一是（ A ）.

A、投资在很大程度上取决于企业家的预期；

B、消费需求变化得反复无常以至于影响投资；

C、政府开支代替投资，而政府开支波动剧烈；

D、利率水平波动相当剧烈。

12、若消费函数为C=40+0.8Yd，净税收T=20，投资I=70-400r，净税收增加10单位使IS曲线（ D ）.

A、右移10单位； B、左移10单位；C、右移40单位； D、左移40单位.

13、如果相对于利率而言，货币需求相对无弹性，则货币供给的增加（ A ）

A、对投资和总需求的影响都相对大。

B、对投资的影响相对大而对总需求的影响相对小。

C、对投资和总需求的影响都相对小。

D、对投资的影响相对小而对总需求的影响相对大。

14、在货币市场上，如果货币需求超过货币供给，（ A ），利率上升。

A、债券价格下降 B、债券价格上涨

C、债券价格不变 D、债券价格可能上涨也可能下降。

15、下面哪一项不影响货币需求？（ D ）。

A、银行利率水平 B、一般物价水平

C、公众支付习惯 D、商品和劳务的相对价格。

16、当利率很低时，人们购买债券的风险将会( A )。

A、变得很大 B、变得很小 C、可能很大也可能很小 D、不变

17、货币创造乘数大小与多个变量有关，这些变量是（ D ）。

A﹒法定准备率 B﹒现金－存款比率

C﹒超额准备率 D﹒以上都是

18、如果银行想把存款中的10%作为准备金，居民和企业想把存款的20%作为现金持有，则货币乘数是（ B ）。

Ａ、30% Ｂ、4 C、6.8 D、10

19、根据货币的交易需求，以下( D )将产生货币的需求。

A、为了购买股票、债券 B、为了应对通货膨胀的发生的可能性

C、为了预防生病需要的开支 D、为了日常消费的便利

20、货币供给量增加使LM曲线右移表示（ D ）。

A、利息率不变产出增加； B、利息率不变产出减少；

C、产出不变利息率提高； D、产出不变利息率降低。

21、LM曲线成垂直状的区域被称为（ A ）。

A、古典区域 B、凯恩斯区域 C、中间区域 D、以上都不是

22、以下哪种情况会引起货币需求曲线上的点沿着货币需求曲线向上的移动，（ A ）。

A、 利率上升 B、 国民收入增加

C、 货币供给减少 D、 国民收入减少

23、一般说来，位于LM曲线左方的收入和利率的组合，都是( C )。

A、货币需求大于货币供给的非均衡组合

B、货币需求等于货币供给的均衡组合

C、货币需求小于货币供给的非均衡组合

D、产品需求等于产品供给的非均衡组合

24、在IS曲线不变的情况下，货币量减少会引起( C )。

A、收入增加、利率下降 B、收入增加，利率上升

C、收入减少，利率上升 D、收入减少，利率下降

25.利率和收入的组合点出现在IS曲线左下方、LM曲线的左上方的区域中，则表示（ C ）.

A、投资小于储蓄，且货币需求小于货币供给；

B、投资小于储蓄，且货币供给小于货币需求；

C、投资大于储蓄，且货币需求小于货币供给；

D、投资大于储蓄，且货币需求大于货币供给.

1. **判断题**

1、若资本的边际效率高于市场利息率，则表示现有投资规模偏小。（√）

2、在资源没有充分利用时，增加储蓄会使国民收入减少，减少储蓄会使国民收入增加。（√）

3、在物品市场上。利率与国民收入成反方向变动是因为利率与投资成方向变动。（√）

4、若投资对利息率的反应提高，则在利息率下降相同时产出的增量减少。（×）

5、如果利率水平处在流动性陷阱区域，货币政策是无效的。（√）

6、按照凯恩斯的货币需求，如果利率上升，货币需求将减少。（√）

7、如果物价水平上升了，名义货币需求就会增加。√

8、货币需求也可称为流动性偏好. √

9、当人们预期利率要上升的时候，他们将出售债券. √

10、同时位于LM和IS曲线上方的所有点，表明货币需求小于货币供给，但投资大于储蓄. ×

11、产品市场和货币市场同时均衡的国民收入，即充分就业的国民收入。×

12、在LM曲线上的任何一点，利率与实际国民生产总值的结合都实现了货币需

求等于货币供给。√

1. **简答题**

**1、凯恩斯投资理论的主要内容是什么？**

**参考答案：**凯恩斯认为：（1）企业投资水平决定于资本的边际效率与市场利息率的对比。在资本边际效率一定时，投资随着利率的下降而增加，随着利率的上升而减少；（2）随着投资的增加，资本的边际效率呈递减规律；（3）由于货币的流动偏好的作用，利率的下降是有限度的；（4）由于资本的边际效率的递减和利率的下降受阻，导致投资需求不足。

**2、为什么说资本边际效率曲线不能准确代表企业的投资需求曲线?**

**参考答案：**资本边际效率曲线表明了社会总投资量与利率之间的反向变动关系，但它仅考虑了每个厂商单独增加投资时的情况，是以投资品的供给价格不变为前提的。事实上，社会上所有厂商都增加投资，投资品的供给价格必然上升，在相同的预期收益下，资本边际效率就会下降。这种由于投资品的供给价格上升而缩小了的资本边际效率成为投资的边际效率。在相同的预期收益下，投资边际效率小于资本边际效率，随着投资量的增加以及由此引起的投资品的供给价格的上涨，二者的差距也会拉大。因此，决定投资的大小应以投资边际效率为依据。投资边际效率曲线表明了每一利率水平下的投资量，因此，投资边际效率曲线可以准确地反映企业的投资需求情况，就是投资需求曲线。

**3、货币供给量变动影响国民收入的传导机制？**

**参考答案：**一般情况下，货币供给量增加，使利率下降，进而使投资增加，引起国民收入增加。这就是货币供给量变动影响国民收入的传递机制，也是政府实施货币政策，用货币影响经济的依据。

**五、图形分析题：推导IS曲线。**

**参考答案：**IS曲线中的I代表投资，S表示储蓄。在两部门经济中，产品市场均衡要求投资和储蓄相等，即I=S。因此，IS曲线被用来反映产品均衡条件。三部门经济中的产品市场均衡条件也称做IS曲线。将投资看做是利率的函数后，两部门经济中产品市场的均衡可以用以下三个方程来表示：（1）投资函数：I=I（r）；（2）储蓄函数：S=S（Y）；（3）均衡条件：I=S；因此有I（r）=S（Y）。可以通过下图来描述IS曲线的推导过程

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| r r  I=I(r) IS  r0 B` A  r1 A` B  O I0 I1 (a) I O Y0 Y1 (d) Y  S S  I=S S=S(Y)  S1 S1  S0 S0  O I0 I1 I O Y0 Y1 Y   1. (c) |  |  |

曲线的推导：图（a）是根据投资函数I=I(r)画出的投资曲线。投资曲线向右下方倾斜。图（b）中的直线从原点出发与横轴成450角，表示在均衡条件下储蓄与投资均等的关系，函数I=S是产品市场的均衡条件，直线上任意一点到两轴的距离相等。图(c)表示储蓄函数S=S（Y），储蓄是实际国民收入的增函数，与收入按同方向变化。图(d)的投资曲线上任取一点A`表示在利率r1时投资为I1，然后由A`点作连线交于图（b）中的450线。根据I=S的均衡条件，在投资为I1时，储蓄应为S1，再根据图（c）的储蓄函数，得到储蓄为S1时实际国民收入就为Y1，从而可以在图（d）中找到利率为r1、收入为Y1时储蓄与投资的均衡点A点。用同样的方法，在图(a)的投资曲线上再找一点B`，在图(d)中可得到B点。依此类推，可以作无数个点，将这些点连接起来，即可得到图(d)中的IS曲线。

**六、计算题**

**1、假定某国有下列资料：（单位：亿元）**

|  |  |
| --- | --- |
| 小额定期存款 | 1050 |
| 大额定期存款 | 425 |
| 活期存款 | 345 |
| 储蓄存款 | 375 |
| 通货 | 130 |

试计算M1、M2、M3各为多少？

**参考答案：**M1＝通货130+活期存款345=475

M2＝M1 475+小额定期存款1050+储蓄存款375=1900

M3＝M2 1900+大额定期存款425=2325

**2、假定一两部门经济中，消费C=100+0.8Y,投资I=150-6r,货币供给M=150,货币需求L=0.2Y-4r，**（1）求IS和LM曲线；（2）求产品市场和货币市场同时均衡时的利率和收入。

**参考答案**：（1）由Y＝C＋I得IS曲线为：Y＝1250－30r；

由L＝M得LM曲线为：Y＝750＋20r；

(2)联立得：Y=950； r=10。

**3、已知某国宏观经济中消费函数C=150+0.5Y，投资函数为I=150-400r，货币的交易需求函数为L1=0.25Y，货币的投机需求函数为L2=50-100r。政府支出G=50，实际货币供给m=180。**求均衡国民收入Y、利率水平r、消费C、投资水平I以及货币交易需求L1和货币投机需求L2。

**参考答案：**由产品市场均衡的条件Y=C+I+G，C=150+0.5Y，I=150-400r和G=50，可得

150+0.5Y+150-400r+50=350+0.5Y-400r，即IS曲线方程为 r=0.875-0.00125Y

又由货币市场均衡条件m=L1(Y)+L2(r)，L1=0.25Y，L2=50-100r和M/P=180, 可得

180=0.25Y+50-100r，即LM曲线方程为 r=0.0025Y-1.3

解IS曲线和LM曲线的联立方程，可得：

Y=580, r=0.15

因此，C= 150+0.5Y=440 I= 150-400r=90

L1=0.25Y=145 L2=50-100r=35