2017年华东师范大学

宏观经济学期中考试答案

**一、名词解释**

**1、国民生产总值**

**2、人力资本：**是指通过对人的教育、培训、实践经验、迁移、保健等方面的投资而获得的知识和技能的积累。这一概念的提出，对于从新的角度解释经济增长的原因起了关键性的作用，它已成为现代经济学的一个重要概念。

**3、均衡国民收入（均衡产出）：**与计划总需求相一致的产出，也就是经济社会的收入正好等于全体居民和企业想要有的支出（需求）

**4、流动性偏好陷阱**：凯恩斯认为当利率极低时，人们为了防范证券市场中的风险，将所有的有价证券全部换成货币，同时不论获得多少货币收入，都愿意持有在手中，这就是流动性陷阱。

**二、选择题**

1、GNP核算中的劳务包括（ D ）

A、工人劳动； B、农民劳动； C、工程师劳动； D、保险业服务。

2、已知，Ｃ=３０００亿元，Ｉ=８００亿元，Ｇ=９６０亿元，Ｘ=２００亿元，M=160亿元，折旧=４００亿元，则**（ A ）**不正确。

A 、ＧＤＰ=３８００亿元 Ｂ、ＮＤＰ=４４００亿元

Ｃ、净出口=４０亿元 Ｄ、ＧＤＰ=４８００亿元

**3、**如果国民收入在某个时期趋于下降，则（ Ｂ ）

Ａ、净投资大于零； Ｂ、净投资小于零；

Ｃ、总投资大于零； Ｄ、总投资小于零。

4、在图形上看，经济增长表现为（ C ）。

A、生产可能性曲线外的一点向曲线上移动

B、生产可能性曲线上的一点沿曲线向上方移动

C、生产可能性曲线向外移动

D、生产可能性曲线向原点方向移动

5、新古典经济增长模型的资本黄金律意味着( C )。

A、稳态总产出增长率等于人口增长律与资本折旧率之和

B、储蓄率等于人口增长率

C、稳态的人均资本存量对应人均消费的最大化

D、储蓄率保证稳态人均收入的最大化

**6、在二部门经济中，若现期GDP水平为5000亿元，消费者希望从中支出3900亿元消费，计划投资支出总额为1200亿元，这些数据表明（ B ）**

（A）GDP不在均衡水平上，将下降 （B）GDP不在均衡水平上，将上升

（C）GDP在均衡水平 （D）不确定

**7、边际消费倾向与边际储蓄倾向之和等于1，这是因为（ C ）**

（A）任何两个边际量相加总是等于1

（B）MPC和MPS都是直线

（C）国民收入的每一元不是用于消费就是用于储蓄

（D）经济中的投资水平不变

**8、如果边际消费倾向为0.9，投资支出增加90亿元，可以预计，这将使得均衡GDP增加（ C ）亿元**

（A）100 （B）80 （C）900 （D）800

**9、假定某国经济目前的均衡收入为5500亿元，如果政府要把收入提高到6000亿元，在边际消费倾向等于0.9的条件下，应增加政府支出（C）亿元。**

（A）10； （B）30； （C）50； （D）500。

10、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

11、利率上升一般会使得（ D ）。

A、 投资曲线变得更没有弹性 B、 投资支出增加

C、 投资曲线左移 D、 投资支出减少

12、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

13、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.

14、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。

15、当经济不在IS曲线与LM曲线的交点时，就会发生自发的调节过程，假设现在经济处在LM曲线上，但在IS曲线的左方，那么，调节过程就将是（ A ）。

A、实际国民生产总值增加，利率上升

B、实际国民生产总值增加，利率下降

C、实际国民生产总值减少，利率上升

D、实际国民生产总值减少，利率下降

**三、是非题**

1、国民生产总值中的最终产品是指有形的物质产品。（错）

2、同样的服装，在生产中作为工作服就是中间产品，而在日常生活中穿就是最终产品。（对）

3、居民购房支出属于个人消费支出。（错）

4、在三部门经济中如果用支出法来计算，GNP等于消费＋投资＋税收。（错）

5、经济增长的充分条件是技术进步。（错）

6、在经济增长中起最大作用的因素是资本。（错）

7、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。（√）

8、投资乘数等于投资变化除以收入变化。（×）

9、当利率变得很低时，人们购买债券的风险将会变得很大。√

10、LM曲线的斜率恒为正，说明随着收入的上升货币的投机需求也上升. × 16．在价格水

**四、简答题**

**1、****为什么间接税应计入GDP？**

间接税虽由出售产品的厂商缴纳，但它是加到产品价格上作为产品价格的构成部分，由购买者负担的。间接税虽然不形成要素所有者收入，而是政府的收入，但毕竟是购买东西的家庭或厂商的支出，因此，为了使支出法计得的GDP相一致，必须把间接税加到收入方面计入GDP。举例说，某人购买一件上衣支出100美元，这100美元以支出法形式计入GDP。实际上，若这件上衣价格中含有5美元的销售和3美元的折旧，则作为要素收入的只有92美元。因而，从收入法计算GDP时，应把这5美元和3美元折旧一起加到92美元中去作为收入计入GDP。

**2、给出新古典增长模型（索洛模型）的资本积累方程？**

**参考答案：**新古典增长模型的基本公式为：，其中k为人均资本，y为人均产量，s为储蓄率，n为人口增长率，为折旧率。上述关系式表明，人均资本的增加等于人均储蓄sy减去项。即一定量的人均储蓄必须用于装备新工人，其需要量为nk；另一方面，一定量的人均储蓄必须用于替换折旧资本，其需要量为。储蓄的这两种用途加起来称为资本的广化。人均储蓄超出资本广化的部分则导致人均资本量的上升，即大于零，这被称为资本的深化，意味着人均占有的资本量增加。因此，新古典增长模型的基本公式可以表述为：资本深化=人均储蓄—资本广化

**3、在均衡产出水平上，计划存货投资和非计划存货投资都必然为零**

(1)这句话不完全正确

(2)在均衡产出水平上,非计划存货投资必然为零. 因为在核算中实际产出等于计划支出加非计划存货投资。而在均衡产出水平上，均衡产出是与计划支出相一致的产出。产出等于需求。所以非计划存货投资为零

**五、图形分析和论述题**

1、**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、假设某经济社会的消费函数为c=100+0.8y，投资为50（单位：10亿元）**

**试计算（1）均衡国民收入、消费和储蓄**

**（2）当投资增至100，试求增加的收入**

**（3）若消费函数变为c=100+0.9y，其他条件不变，求增加的收入**

**（4）消费函数变动后，乘数有何变化**

**答：**

**（1）假设某经济社会的消费函数为c=100+0.8y，投资为50（单位：10亿元）**

**试计算（1）均衡国民收入、消费和储蓄**

因为y=c+i=100+0.8y+50，所以y=750

C=100+0.8×750=700

S=y-c=750-700=50

**（2）当投资增至100，试求增加的收入**

因为y=c+i=100+0.8y+100，所以y=1000

比原来增加了1000-750=250

**（3）若消费函数变为c=100+0.9y，其他条件不变，求增加的收入**

函数变化后，因为y=c+i=100+0.9y+50，所以y=1500

比原来增加了1500-750=750

**（4）消费函数变动后，乘数有何变化**

原消费函数下乘数k=



变化后乘数k=

可见乘数增大了1倍

**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。