

经济学原理（二）期末复习

一、计算题（每题 10 分，共 20 分）

（一）第 34 章 货币政策和财政政策对总需求的影响

1. 必背公式

国民收入 $Y = C + I + G (+NX)$

可支配收入 $Y_d = Y - T (+TR)$

比例税 $T = T_0 + tY$

边际消费倾向 $b = MPC = 1 - MPS = \frac{\Delta C}{\Delta Y}$

消费函数 $C = a + bY_d$

储蓄函数 $S = -a + (1 - b)Y_d = Y_d - C$

三部门宏观均衡的条件 $I + G = S + T$

2. 乘数推导

$Y = C + I + G = a + b(Y - T_0 - tY + TR) + I + G$

$\Rightarrow [1 - b(1 - t)]Y = a - bT_0 + bTR + I + G$

$\Rightarrow k_i = k_g = \frac{1}{1 - b(1 - t)}, k_t = -k_{tr} = \frac{-b(1 - t)}{1 - b(1 - t)}$

3. 经典例题

在三部门经济中，已知消费函数为 $C = 100 + 0.9Y_d$ ，投资 $I = 300$ 亿元，政府购买 $G = 160$ 亿元，税收 $T = 0.2Y$ 。

试求：

(1) 均衡的国民收入水平；

(2) 政府购买乘数；

(3) 政府购买增加到 300 亿元时新的均衡国民收入。

解：

$$\begin{aligned}(1) \text{ 根据题意可得: } Y &= C + I + G \\ &= 100 + 0.9Y_d + 300 + 160 \\ &= 100 + 0.9(Y - T) + 300 + 160 \\ &= 100 + 0.9 \times 0.8Y + 300 + 160\end{aligned}$$

解得： $Y = 2000$

$$(2) \text{ 由 } b = 0.9, t = 0.2$$

$$\text{政府购买支出乘数 } K_g = \frac{1}{1 - b(1 - t)} = \frac{1}{1 - 0.9 \times 0.8} \approx 3.57$$

$$\begin{aligned}(3) Y &= C + I + G \\ &= 100 + 0.9Y_d + 300 + 300 \\ &= 100 + 0.9(Y - T) + 300 + 300 \\ &= 100 + 0.9 \times 0.8Y + 300 + 300\end{aligned}$$

解得： $Y = 2500$

或者：政府支出增加 $\Delta G = 300 - 160 = 140$

所以收入增加 $\Delta Y = K_g \cdot \Delta G = 500$ ，所以新的国民收入为 2500。

（二）第十一章 国民收入的决定：IS-LM 模型

1. 基本概念

IS 曲线：指将满足产品市场均衡条件的收入和利率的各种组合的点联结而成的曲线，表示的是任一给定的利率水平上都有相对应的国民收入水平，在这样的水平上投资恰好等于储蓄，即在两部门经济中 $I(r) = S(y)$ 。IS 曲线的斜率为负，是一条向右下方倾斜的曲线。一般来说，在产品市场上，位于 IS 曲线右上方的收入和利率的组合，都是投资小于储蓄的非均衡组合，即商品市场上存在着过剩的供给；位于 IS 曲线

左下方的收入和利率的组合，都是投资大于储蓄的非均衡组合，即商品市场上存在着过度需求。只有位于 IS 曲线上的收入和利率的组合，才是投资等于储蓄的均衡组合。

LM 曲线：指货币市场上均衡状态时各种收入与利率的变动轨迹。在货币市场上，对应于特定的收入水平，货币需求 L 与货币供给 M 相等时所决定的利率为均衡利率。但不同的收入水平对应着不同货币需求，故有不同的均衡利率。

2. 解题套路

(1) 求 IS 曲线：由 $Y = C + I + G$ ，然后代入已知条件，最终写出的 $Y = f(r)$ 的形式就是 IS 曲线方程。

(2) 求 LM 曲线：由 $L = \frac{M}{P}$ ，然后代入已知条件，最终写出的 $Y = g(r)$ 的形式就是 LM 曲线方程。

(3) 求 AD 曲线：联立求得的 IS 曲线方程和 LM 曲线方程，把 r 约掉，最终写出 Y 与 P 之间关系的方程就是 AD 曲线。

3. 经典例题

1. 假设一个开放的经济中，消费函数为 $C = 300 + 0.8Y_d$ ，投资函数为 $I = 200 - 1500r$ ，净出口函数为 $NX = 100 + 0.04Y - 500r$ ，货币需求函数为 $L = 0.5Y - 2000r$ ，政府支出为 $G = 200$ ，税收函数为 $t = 0.2Y$ ，名义货币供给为 $M = 550$ ，价格水平 $P = 1$ 。

试求：

(1) IS 曲线方程；

(2) LM 曲线方程；

(3) 产品市场和货币市场同时均衡时的收入和利率。

解：

$$(1) \because Y=C+I+G+NX$$

$$= [300 + 0.8(Y - 0.2Y)] + (200 - 1500r) + 200 + (100 + 0.04Y - 500r) \\ = 0.68Y + 800 - 2000r$$

$$\therefore \text{IS 曲线方程 } 0.32Y = 800 - 2000r, \text{ 即 } Y = 2500 - 6250r$$

$$(2) \because \text{货币需求函数为 } L = 0.5Y - 2000r, \text{ 实际货币余额供给为 } M/P = 550 \\ \text{由 } L = M/P \text{ 有 } 0.5Y - 2000r = 550$$

$$\therefore \text{LM 曲线方程 } Y = 1100 + 4000r$$

$$(3) \text{ 产品市场和货币市场同时均衡时: } 2500 - 6250r = 1100 + 4000r \\ \text{解得: } r \approx 0.136; \text{ 均衡国民收入为: } Y = 2500 - 6250 \times 0.136 = 1650$$

2. 假定经济由四部门构成 $Y=C+I+G+NX$ ，其中消费函数为 $C=300+0.8Y_d$ ，投资函数为 $I=200-1500r$ ，政府支出为 $G=200$ ，税率 $t=0.2$ ，进出口函数为 $NX=100-0.04Y-500r$ ，实际货币需求函数 $L=0.5Y-2000r$ ，名义货币供给 $M=550$ 。

试求：

(1) 总需求函数；

(2) 价格水平 $P=1$ 时的利率 r 和国民收入 Y ，并证明私人部门、政府部门和国外部门的储蓄总和等于企业投资。

解：

$$(1) Y=C+I+G+NX$$

$$= 300 + 0.8 \times (Y - 0.2Y) + 200 - 1500r + 200 + 100 - 0.04Y - 500r \\ = 800 + 0.6Y - 2000r$$

$$\text{解得: } Y = 2000 - 5000r \dots\dots\dots \text{IS 方程}$$

$$\text{由 } L=M/P, \text{ 得 } 0.5Y - 2000r = 550/P \dots\dots\dots \text{LM 方程}$$

将两个方程联立，消去 r ，得：

$$Y = \frac{8000P + 5500}{9P} \dots\dots\dots \text{此为总需求函数;}$$

$$(2) \text{ 实际货币需求 } L = 0.5Y - 2000r = \frac{M}{P} = 550$$

$$Y = 4000r + 1100 \dots\dots\dots \text{LM 方程}$$

$$\text{解 IS、LM 方程组} \begin{cases} Y = 2000 - 5000r \\ Y = 4000r + 1100 \end{cases}$$

得 $P=1$ 时均衡利率 $r=10\%$ ，均衡国民收入 $Y=1500$

此时，

$$\begin{aligned} S &= (Y_d - C) + (tY - G) + (IM - EX) \\ &= (Y - C - tY) + (0.2Y - G) - NX \\ &= (Y - 300 - 0.64Y - 0.2Y) + (0.2Y - 200) - (100 - 0.04Y - 500r) \\ &= 0.4Y + 500r - 600 \\ &= 0.4 \times 1500 + 500 \times 10\% - 600 \\ &= 50 \end{aligned}$$

$$I = 200 - 1500r = 200 - 1500 \times 10\% = 50$$

由于可见私人部门、政府部门和国外部门的储蓄总和等于企业投资。

3. (2011秋·金院宏观真题，数据有改动)

假设货币需求 $L = 0.2Y - 5r$ ，货币供给 $M = 200$ ，消费函数 $C = 60 + 0.8Y_d$ ，税收 $T = 100$ ，投资 $I = 150 - 5r$ ，政府支出 $G = 100$ 。试求：

- (1) IS 和 LM 方程及均衡收入、利率和投资；
- (2) 若其他情况不变，政府支出从 100 增加到 120 时，均衡收入、利率和投资变为多少；
- (3) 是否存在挤出效应？并说明理由。

解：

$$\begin{aligned} (1) \text{ 由 } Y &= C + I + G \\ &= 60 + 0.8Y_d + 150 - 5r + 100 \\ &= 310 + 0.8 \times (Y - 100) - 5r \end{aligned}$$

化简得 $Y = 1150 - 25r$ (IS 曲线);

由 $L = 0.2Y - 5r, M = 200$ 和 $L=M$ 得: $0.2Y - 5r = 200$

化简得 $Y = 1000 + 25r$ (LM 曲线);

由 IS-LM 模型联立方程组:

$$\begin{cases} Y = 1150 - 25r \\ Y = 1000 + 25r \end{cases}$$

解得: $Y=1075, r=3, I=135$

即均衡收入、均衡利率和投资分别为 1075、3%和 135。

(2) 由 $C = 60 + 0.8Y_d$, $T=100$, $I=150-5r$, $G=120$ 和 $Y=C+I+G$ 得 IS 曲线为:

$$Y = C + I + G$$

$$= 60 + 0.8Y_d + 150 - 5r + 120$$

$$= 330 + 0.8 \times (Y - 100) - 5r$$

$$= 250 + 0.8Y - 5r$$

化简得: $0.2Y = 250 - 5r$

$Y = 1250 - 25r$ (IS 曲线);

由 $L = 0.2Y - 5r, M = 200$ 和 $L=M$ 得 LM 曲线为:

化简得: $Y = 1000 + 25r$ (LM 曲线);

由 IS-LM 模型联立:

$$\begin{cases} Y = 1250 - 25r \\ Y = 1000 + 25r \end{cases}$$

解得: 均衡收入为 $Y=1125$, 均衡利率 $r=5$, 投资 $I=125$ 。

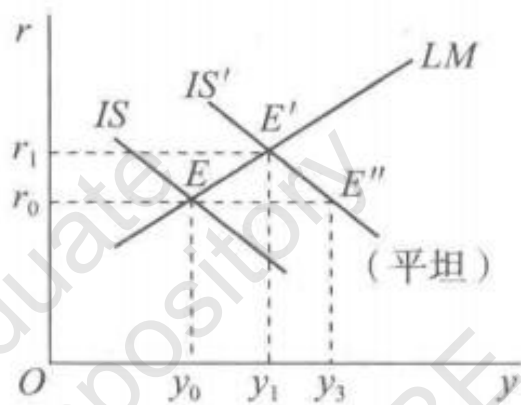
(3) 因为政府支出增加, 使得私人投资 135 减少为 125, 所以存在挤出效应。

政府支出增加“挤占”了私人投资。

4. 挤出效应

挤出效应指政府支出增加所引起的私人消费或投资下降的经济效应。在 IS-LM 模型中, 若 LM 曲线不变, 向右移动 IS 曲线, 两种市场同时均衡时会引起利率的上升和国民收入的增加。但是, 这一增加的国民收入小于不考虑货币市场的均衡(即 LM 曲线)或利率不变条件下的国民收入的增量, 这两种情况下的国民收入增量之差, 就是利率上升而引起的

“挤出效应”。如图所示， $y_3 - y_1$ 为挤出效应，扩张性财政政策使 IS 右移至 IS' ，利率由 r_0 上升至 r_1 ，产出由 y_0 增加至 y_1 。利率上升使投资减少，这就意味着如果利率没上升的话，产出能增加的更多，能增加到 y_3 ，但由于利率增加了，故产出只能增加到 y_1 这么多，因此 $y_3 - y_1$ 就是由于利率上升而被挤出的私人投资所减少的国民收入，即挤出效应。



5. 凯恩斯极端

指凯恩斯主义的一种极端情况。如果 LM 越平坦，或 IS 越陡峭，则财政政策效果越大，货币政策效果越小，如果出现一种 IS 曲线为垂直线而 LM 曲线为水平线的情况，则财政政策将十分有效，而货币政策将完全无效。这种情况被称为凯恩斯主义的极端情况。

二、简答题（每题 7 分，共 14 分）

（一）第 25 章 生产与增长（客观题约 5 分）

1. 生产率

生产率指用以衡量每单位投入要素的产出量的指标。如一个工人单位小时工作所生产的物品与服务的数量。

生产率的决定因素有：①人均物质资本，②人均人力资本，③人均自然资源，④技术知识。

2. 经济增长

在宏观经济学中，经济增长通常被定义为产量的增加。具体理解有两层含义：①经济增长指一个经济体所生产的物质产品和劳务在一个相当长时期内的持续增长，即经济总产量的增长；②经济增长是按人口平均计算的实际产出的持续增长，即人均产量的增长。

经济增长的源泉最主要的因素是：**劳动数量增加和质量提高**（即人力资本的增长）、**资本存量的增加**、**技术进步**（是广义概念，包括采用新技术、新产品、先进管理手段以及资源配置的高效率等）。

3. 过度投资

投资于资本的机会成本是什么？你认为一国有可能对资本“过度投资”吗？人力资本投资的机会成本是什么？你认为一国可能对人力资本“过度投资”吗？解释之。

答：

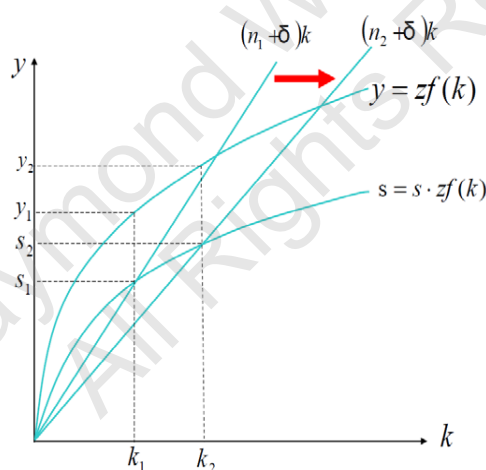
- (1) 投资于资本的机会成本是牺牲现期物品和劳务的消费。
- (2) 如果一国国民倾向于高消费和将来的较慢增长，一国有可能对资本“过度投资”。
- (3) 人力资本投资的机会成本是需要用于投资而减少的消费。当一个国家的国民相对于其工作而言，接受的教育程度过高就会导致人力资本过度投资。譬如拥有博士学位的人获得的最好工作只能是经营一家餐厅，就是人力资本投资过度。

4. 追赶效应

追赶效应指开始时贫穷的国家倾向于比开始时富裕的国家增长更快的特征。在贫穷国家中，工人甚至缺乏最原始的工具，因此生产率极低。少量的资本投入会大大提高这些工人的生产率。与此相比，富国的工人用大量资本工作，而且，这部分解释了他们的高生产率。但由于每个工人的资本量已经如此之高，所以，增加的资本投资对生产率只有较少的影响。对经济增长国际数据的研究证明了这种追赶效应；在控制住其他变量，例如用于投资的 GDP 百分比时，穷国往往增长得比富国快。

5. 真题解析（2013 秋·经贸宏观）

图示分析一国人口增长率下降会对本国人均产出水平及增长率产生什么样的影响？



答：人口增长率下降，看似稳态人均资本增加，人均收入增加。但是在新的人口增长率下，人均收入处于稳态。总量增长率将会下降。由于资本的边际产量是递减的，所以，通过控制人口是不可能实现经济增长的。

(二) 第 29&30 章 货币制度与增长 (客观题约 10 分)

1. 货币

货币指经济中人们经常用于向其他人购买物品与服务的一组资产。

货币有三种主要职能：价值储藏、计价单位和交换媒介。

货币有两种形式：商品货币和法定货币。商品货币是以某种有内在价值的商品作为货币。法定货币是由政府强制力确定为货币的，它是没有内在价值的。

货币按流动性的不同，可划分为不同层次，我国的货币可以分为以下几种：

$M0 = \text{流通中的现金}$

$M1 = M0 + \text{企业活期存款} + \text{机关团体部队存款} + \text{农村存款} + \text{个人持有的信用卡类存款}$

$M2 = M1 + \text{城乡居民储蓄存款} + \text{企业存款中具有定期性质的存款} + \text{信托类存款} + \text{其他存款}$

$M3 = M2 + \text{金融债券} + \text{商业票据} + \text{大额可转让定期存单}$

其中， $M1$ 为狭义货币供应量， $M2$ 为广义货币供应量， $M3$ 为根据金融工具的创新而设置的货币供应量。

2. 贴现率与再贴现率

贴现率又称“折现率”，指商业银行同客户办理贴现业务时所使用的利率。在计算资金（或货币）的时间价值时，将终值转化为现值的利息率；在票据的贴现业务中，将未到期

的票据进行贴现时所使用的利息率。它是贴现利息与贴现的票据面额之间的比率。计算公式为：

$$\text{贴现率} = (\text{贴现利息} / \text{票据面额}) \times 100\%$$

$$\text{贴现利息} = \text{票据面额} \times \text{月贴现率} \times \text{未到期天数} \times (1/30)$$

$$\text{贴现金额} = \text{票据面额} - \text{贴现利息}$$

再贴现是指中央银行通过买进商业银行持有的已贴现但尚未到期的商业票据，向商业银行提供融资支持的行为，是中央银行对商业银行放款的形式之一。再贴现的利率称为“再贴现率”，由中央银行公布，是中央银行执行货币政策的重要手段之一。再贴现率着眼于短期政策效应。中央银行根据市场资金供求状况调整再贴现率，以影响商业银行借入资金的成本，进而影响商业银行对社会的信用量，从而调整货币供给总量。在传导机制上，商业银行需要以较高的代价才能获得中央银行的贷款时，便会提高对客户的贴现率或提高放款利率，其结果就会使得信用量收缩，市场货币供应量减少；反之则增加。中央银行对再贴现资格条件的规定则着眼于长期的政策效用，以发挥抑制或扶持的作用，并改变资金流向。

3. 古典二分法

古典二分法指古典模型中将名义变量与真实变量进行理论划分，从而使名义变量不影响真实变量的一种分析方法。古典经济学把变量分为真实变量和名义变量。真实变量是用

实物单位衡量的变量，例如数量和实际国民收入；名义变量是用货币表示的变量，例如物价水平和通货膨胀率。并且认为货币供给的变化不影响真实变量。在现实中，在长期，货币供给不会对真实变量产生影响；而在短期，货币供给量会对真实变量产生影响。

4. 货币中性

货币中性是指名义货币数量的变化不会改变产品市场原有均衡状态和国民收入的结构，仅引起产品市场各种商品的绝对价格水平的同比变动。当货币是中性时，货币供给的增加引致货币需求的增加，货币市场在新的供求均衡点上达到均衡，货币市场均衡的改变只引起物价总水平的变化，不改变商品的相对价格，也不影响产品市场的均衡，不影响实际国民收入中消费与储蓄、投资与消费的比例关系。此时，货币只是一种面纱，货币经济类似于物物交易经济。这一观点从根本上否定了规则的货币政策对经济周期的调节作用；并认为只有对未被预期到的通货膨胀采取适当的货币政策才可以提高实际经济水平。

4. 货币乘数

货币乘数 M 又称为“货币创造乘数”“货币扩张乘数”，是指中央银行创造一单位的基础货币 B 所能增加的货币供应量 M_s 。货币供给的基本方程式： $M_s = B \cdot M$ 。

以下内容选择题可能用到：

①货币乘数是准备金率的倒数；

②银行资产 = 银行资本 × 杠杆率。

决定货币乘数的因素一般有几项：

①现金比率。即流通中现金与商业银行活期存款的比率。现金比率对乘数的确定有重大影响，现金比率越高，货币乘数也越高；反之亦然。

②超额准备率。商业银行的超额准备率越高，货币乘数就越小；反之，越大。

③定期和活期存款准备率。准备率越高，货币乘数越小；反之，越大。

④定期存款对活期存款的比率上升，货币乘数变小；反之，变大。

货币乘数既可以使货币供给多倍扩大，又能使货币供给多倍收缩。因此，中央银行控制准备金和调整准备金率对货币供给会产生重大影响。

5. 公开市场操作

公开市场操作包括公开市场购买与出售两种，分别分析这两种方式对产出和利率的影响。

答：公开市场操作是指中央银行在国库券的二级市场上买卖国库券以影响货币供给量的行为。

(1) 公开市场购买将使产出增加，利率下降。中央银行在市场上公开购买政府债券，将增加市场上的货币供给，而

且，在货币乘数的作用下，整个经济中的货币基础会成倍增加。在货币需求一定的情况下，货币供给的增加使得利率下降，利率下降又会鼓励投资增加消费，从而使得社会总需求和总供给增加，从而使国民产出增加。

(2) 公开市场出售将使产出减少，利率上升。中央银行在市场上公开出售政府债券，回笼货币，使得市场上货币供给减少，在货币需求一定的情况下，货币供给减少使得利率上升，利率上升增加了借贷成本，从而使得投资减少，总需求减少，产出减少。

6. 货币数量论

为计算货币流通速度 V ，用产出的名义值（名义 GDP）除以货币量。如果 P 表示物价水平（GDP 平减指数）， Y 表示产量（真实 GDP）， M 表示货币量，那么，货币数量方程式（费雪方程式）为 $M \times V = P \times Y$ 。

方程式说明，经济中货币量的增加必然反映在其他三个变量中的一个上：物价水平必然上升，产量必然上升，或货币流通速度必然下降。简言之，当中央银行迅速增加货币供给时，结果是高通货膨胀率。

7. 通货膨胀税

通货膨胀税指政府通过创造货币而筹集的收入。通货膨胀税的主要受益者是国家政府，政府在通货膨胀过程中，可以得到三方面的收益：

①扩大货币供应量能直接增加其收入；

②通过单位货币购买力的降低而减少为偿还国家债务的实际价值；

③直接增加税收收入，因为通货膨胀会使企业和个人的收入在名义上增加，纳税等级自动上升，政府可获得更多的收入。

8. 通货膨胀的再分配效应

(1)降低固定收入阶层的实际收入水平。即使就业工人的货币工资能与物价同比例增长，在累进所得税下，货币收入增加使人们进入更高的纳税等级，税率的上升也会使工人的部分收入丧失。

(2)通货膨胀对储蓄者不利。随着价格上涨，存款的实际价值或购买力就会降低。

(3)通货膨胀还可以在债务人和债权人之间发生收入再分配的作用。具体地说，通货膨胀靠牺牲债权人的利益而使债务人获利。只要通货膨胀率大于名义利率，实际利率就为负值。

9. 费雪效应

费雪效应指名义利率随通货膨胀率的调整而调整。**真实利率 = 名义利率 - 通货膨胀率**。在通货膨胀不可预料的短期
中，费雪效应是不成立的。

10. 真题解析（2016 春·金院宏观）

真题 1. 在其他条件保持不变的情况下，真实货币供给增加为什么会降低利率？

答：在一定的收入和利率水平上，人们的货币需求是一定的。此时，如果货币供给量增加，会使人们手中持有的货币超过希望持有的货币量。于是人们便会用过剩的货币去购买债券，这样债券的需求就会增加，导致债券价格上升，而债券价格与市场利率是反向变化的，因此市场利率会下降。

真题 2. 传统凯恩斯主义的货币政策传导机制是什么？

答：货币供给量增加会导致利率下降，利率下降会引致私人投资增加，投资增加通过乘数效应进一步引起总产出（收入）增加。

三、论述题（第 33 章 总需求与总供给）

1. 总需求曲线

总需求曲线表示在物价水平为既定时经济中需求的所有物品与服务量。需求曲线向右下方倾斜。这意味着，在其他条件相同的情况下，经济的物价总水平下降会增加商品和服务的需求量。

（1）总需求曲线向右下方倾斜的原因

①财富效应：物价水平下降增加了真实财富，鼓励消费支出。

②利率效应：物价水平下降降低了利率，鼓励投资支出。

③汇率效应：物价水平下降引起真实汇率贬值，鼓励净出口支出。

（2）总需求曲线会移动的原因

①消费变动引起的移动：在物价水平为既定时，使消费者支出增多的事件（减税、股市高涨）使总需求曲线向右移动。在物价水平为既定时，使消费者支出减少的事件（增税、股市低落）使总需求曲线向左移动。

②投资变动引起的移动：在物价水平为既定时，使企业投资更多的事件（对未来的乐观、由于货币供给增加引起的利率下降）都使总需求曲线向右移动。在物价水平为既定时，使企业投资减少的事件（对未来的悲观、由于货币供给减少引起的利率上升）都使总需求曲线向左移动。

③政府购买变动引起的移动：政府对物品与服务购买的增加（对国防或高速公路建设支出更多）使总需求曲线向右移动。政府对物品与服务购买的减少（削减国防或高速公路支出）使总需求曲线向左移动。

④净出口变动引起的移动：在物价水平为既定时，增加净出口支出的事件（国外繁荣、汇率贬值）都使总需求曲线向右移动。在物价水平为既定时，减少净出口支出的事件（国外衰退、汇率升值）都使总需求曲线向左移动。

2. 总供给曲线

总供给曲线表示在物价水平为既定时企业生产并销售的物品与服务总量。总供给曲线的走势取决于所考察的时间长短。在长期中，总供给曲线是一条垂线；而在短期中，总供给曲线向右上方倾斜。

（1）长期中总供给曲线是垂线的原因

在长期中，一个经济的物品与服务供给取决于它的资本、劳动和自然资源的供给，以及用来把资本与劳动变为物品与服务的生产技术。由于物价水平并不影响这些真实 GDP 的长期决定因素，所以，长期总供给曲线是一条垂线。换句话说，在长期中，经济的资本、劳动、自然资源和技术决定了物品与服务的供给量；而且，无论物价水平如何变动，供给量都是相同的。

（2）长期总供给曲线会移动的原因

①劳动变动引起的移动：工人的数量增多，长期总供给曲线将向右移动；工人数量减少，长期总供给曲线将向左移动。长期总供给曲线的位置还取决于自然失业率。

②资本变动引起的移动：资本存量增加使长期总供给曲线向右移动，资本存量的减少使长期总供给曲线向左移动。

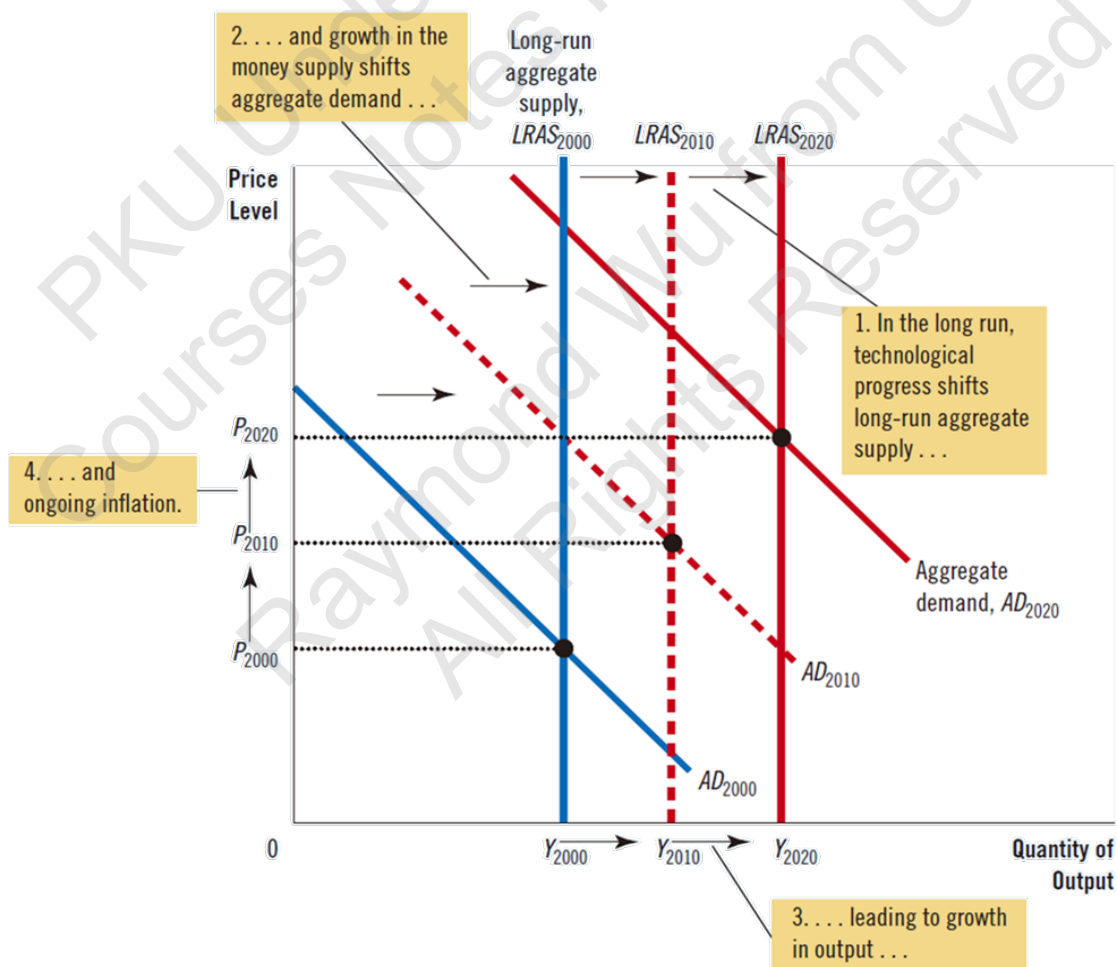
③自然资源变动引起的移动：经济的生产取决于自然资源，包括土地、矿藏和天气。新矿藏的发现使长期总供给曲线向右移动；农业减产的气候变化使长期总供给曲线向左移

动。在许多国家，重要的自然资源是从国外进口的，这些资源的可获得性的变动也会使总供给曲线移动。

④技术知识变动引起的移动：技术进步使长期总供给曲线向右移动。

（3）描述长期增长与通货膨胀的新方法

如图所示，主要由于技术进步，经济一直在越来越好地生产物品与劳务，长期总供给曲线向右移动。同时，增加货币供给，总需求曲线也向右移动，它导致产量增长（用 Y 增加表示）和持续通货膨胀（用 P 上升表示）的趋势。



（4）短期中总供给曲线向右上方倾斜的原因

①黏性工资理论：未预料到的低物价水平暂时增加了实际工资，这引起企业减少雇佣工人和减少生产物品与劳务量。

②黏性价格理论：未预料到的低物价水平使一些企业的商品价格高于合理价格，这就减少了它们的销售，并引起它们削减生产。

③错觉理论：未预料到的低物价水平使一些企业认为自己商品的相对价格下降了，这引起生产减少。

所有这三个理论都表明，当实际物价水平背离人们预期的物价水平时，短期产量就背离其自然率。可以用数学公式表述如下：产量的供给量 = 自然产出水平 + α （实际物价水平 - 预期的物价水平）。其中， α 是决定产量对物价水平未预料到的变动做出多大反应的数字。

（5）短期总供给曲线会移动的原因

①劳动变动引起的移动：可得到的劳动量增加（或自然失业率下降）使总供给曲线向右移动；可得到的劳动量减少（或自然失业率上升）使总供给曲线向左移动。

②资本变动引起的移动：物质或人力资本增加使总供给曲线向右移动；物质或人力资本减少使总供给曲线向左移动。

③自然资源变动引起的移动：自然资源可获得性的增加使总供给曲线向右移动；自然资源可获得性的减少使总供给曲线向左移动。

④技术变动引起的移动：技术知识进步使总供给曲线向右移动；技术的可获得性减少（或政府管制）使总供给曲线向左移动。

⑤预期物价水平变动引起的移动：预期物价水平下降使短期总供给曲线向右移动；预期物价水平上升使短期总供给曲线向左移动。

3. 教材问题

习题 1. 假设经济处于长期均衡。

a. 用总需求与总供给模型说明最初的均衡(称为 A 点)。务必包括短期总供给与长期总供给。

b. 中央银行增加了 5% 的货币供给。用你的图形说明随着经济从最初的均衡转向新的短期均衡（称为 B 点），产量和物价水平会发生什么变动。

c. 指出新的长期均衡（称为 C 点）。是什么引起经济从 B 点移动到 C 点？

d. 根据总供给的黏性工资理论，如何比较 A 点与 B 点的名义工资？如何比较 A 点与 C 点的名义工资？

e. 根据总供给的黏性工资理论，如何比较 A 点与 B 点的真实工资？如何比较 A 点与 C 点的真实工资？

f. 根据货币供给对名义工资与真实工资的影响判断，这种分析与货币在短期中有实际影响而在长期中是中性的观点一致吗？

答：

a. 经济现状态如图所示。AD 曲线与 AS 曲线、LRAS 曲线相交于点 A。

b. 如果中央银行增加货币供给，总需求曲线向右移动到 AD₂，与短期总供给曲线 AS₁ 相交于 B 点。短期内产量增加，物价水平上升。

c. 一段时间后，名义工资、物价和预期调整到与新的物价水平相适应。结果，短期总供给曲线向左移动到 AS₂，与短期总需求曲线 AD₂ 相交于位于长期总供给曲线上的 C 点，此时经济产出回到自然产量率水平。

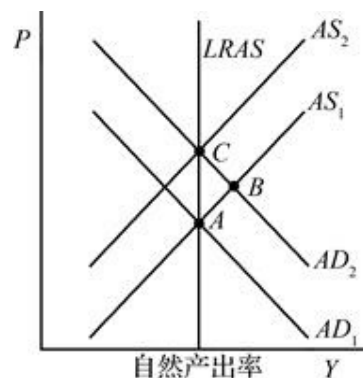
d. 根据总供给的黏性工资理论，A 点和 B 点的名义工资相同，而 C 点的名义工资比 A 点的名义工资高。

e. 根据总供给的黏性工资理论，B 点的真实工资比 A 点的真实工资低，而 A 点的真实工资和 C 点的真实工资相同。

f. 这种分析与货币在长期中是中性的观点一致。在长期中，货币供给增加会提高名义工资，但真实工资不变。

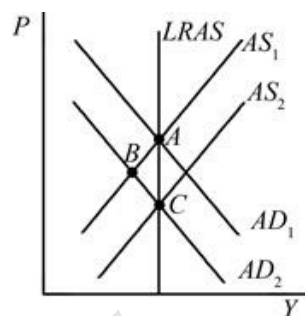
习题 2. 根据下列每一个事件，假设决策者不采取行动，解释其对产量和物价水平的短期与长期影响。

- 股市急剧下跌，减少了消费者的财富。
- 联邦政府增加国防支出。
- 技术进步提高了生产率。
- 国外经济衰退引起外国人购买的美国物品少了。

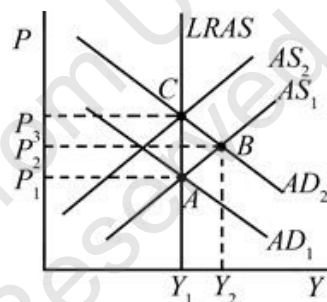


答：

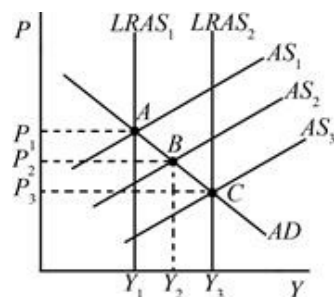
a. 当股市急剧下降时，消费者财富减少了，因而他们会减少消费支出，使短期总需求向左移动，如图所示。在短期，经济均衡点从 A 点移动到 B 点，产量减少，物价水平也下降。如果决策者不采取行动，在长期，因为物价水平下降使人们的预期物价水平也下降，这种预期的调整使产量随着时间回到其自然率水平。长期中，经济均衡点移动到 C 点，产量不变，物价水平比 A 点低。



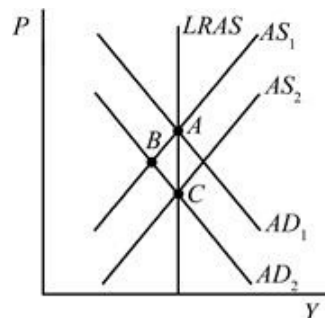
b. 联邦政府增加对国防的支出，政府购买的增加使总需求曲线向右移动，如图所示。在短期，经济均衡点从 A 点移动到 B 点，产量增加，物价水平上升。如果决策者不采取行动，在长期，因为物价水平上升使人们的预期物价水平也上升，这种预期的调整使产量随着时间回到其自然率水平。长期中，经济均衡点移动到 C 点，产量不变，物价水平比 A 点高。



c. 技术进步提高了生产率，短期和长期总供给曲线都会向右移动，如图所示。在短期，经济均衡点从 A 点移动到 B 点，产量增加，物价水平下降。如果决策者不采取行动，在长期经济均衡点移动到 C 点，产量增加，物价水平比 A 点低。



d. 国外衰退引起外国人买的美国物品少了，这就减少了美国的净出口，并使美国经济的总需求减少，总需求曲线向左移动，如图所示。在短期，经济均衡点从A点移动到B点，产量减少，物价水平下降。如果决策者不采取行动，在长期经济均衡点移动到C点，产量不变，物价水平比A点低。



4. 模拟练习

8. 试结合总供给-总需求分析法说明宏观经济波动中短期的萧条状态、高涨状态、滞胀状态和长期的充分就业状态。并简要说明政府治理滞胀的对策。

(1) 总供给是指整个经济社会在每一价格水平下提供的产品和劳务的总量。总供给函数表示国民收入（总产出量）和价格水平之间的数量关系。描述这一函数关系的曲线就是总供给曲线，可以用来表示国民收入和价格水平的各种不同组合。总供给曲线可以根据总生产函数、劳动需求函数和劳动供给函数以及货币工资曲线推导而得到。

总需求指整个社会经济在每一价格水平下对产品和劳务的需求总量，总需求函数表示产品市场和货币市场同时达到均衡时的价格水平和国民收入之间的数量关系。描述这一函数关系的曲线被称为总需求曲线。

(2) 短期的萧条状态、高涨状态、滞胀状态和长期的充分就业状态。

从图(a)中可以看到，短期的收入和价格水平的决定有两种情况。第一种情况是，AD是总需求曲线，AS₁是短期总供给曲线，二者交点E决定的收入或产量为Y，价格水平为P，二者都处于很低水平。这种情况表示经济处于萧条状态。

第二种情况是，当总需求增加，总需求曲线从AD向右移动到AD'，短期总供给曲线AS₁和新的总需求曲线AD'的交点E'决定的产量或收入为Y'，价格水平为P'，二者都处于很高的水平，这种情况表示经济处于高涨状态。

现在假定短期总供给曲线由于受到供给冲击（如石油价格和工资等提高）而向左移动，但总需求曲线不发生变化。在这种情况下，短期收入和价格水平的决定可用图(b)表示。

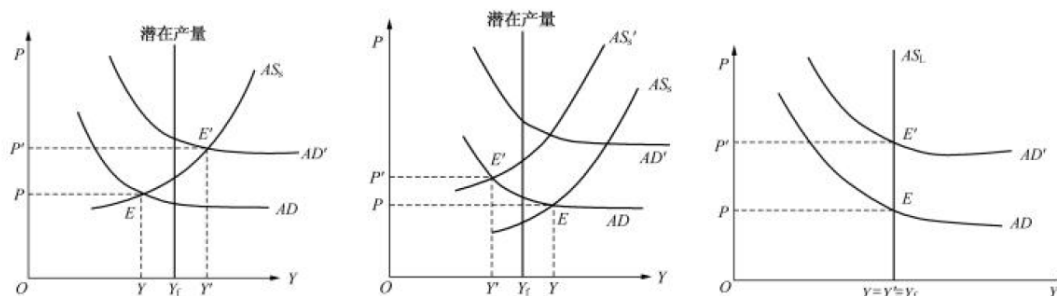
在图(b)中，AD是总需求曲线，AS₁是短期总供给曲线，二者交点E决定的产量或收入为Y，价格水平为P。现在出现供给冲击，AS₁左移到AS'，与总需求曲线AD交于E'，E'点所决定的产量为Y'，价格水平为P'。这个产量低于原来的产量，而价格水平却高于原来的价格水平，这种情况表示经济处于滞胀状态，即经济停滞和通货膨胀结合在一起的状态。

据西方学者解释，在短期内，企业所使用的生产要素的价格相对不变，因而总供给曲线向右上方延伸，在长期内，一切价格都能自由地涨落，经济具有达到充分就业的趋势，因而总供给曲线成为垂线。

图(c)中的AS₂是长期总供给曲线，它和潜在产量线完全重合，当总需求曲线为AD时，总需求曲线和长期总供给曲线的交点E决定的产量为Y，价格水平为P，当总需求增加使总需求曲线从AD向上移动到AD'时，总需求曲线和长期总供给曲线的交点E'决定的产量为Y'，价格水平为P'，由于Y=Y'=Y₂，所以在长期中总需求的增加只是提高了价格水平，而不会改变产量或收入。

由上述可见，总供给-总需求分析可以用来解释萧条状态、高涨状态和滞胀状态的短期收入和价格水平的决定，也可以用来解释充分就业状态的长期收入和价格水平的决定。

(3) 在政策主张上, 主流学派经济学家认为, 虽然资本主义经济在长期内可以处在充分就业的均衡状态, 但短期内的萧条和过度繁荣是不可避免的, 仍然可以给社会带来损失。因此, 有必要执行凯恩斯主义的经济政策, 以熨平萧条和过度繁荣所带来的经济波动, 使经济持续处于稳定的充分就业的状态。



3. 请简要说明怎样用总供求分析法解释经济的“滞胀”状态的。

(1) 总供给和总需求的含义: 总供给是指整个经济社会在每一价格水平下提供的产品和劳务的总量。总供给函数表示国民收入(总产出)和价格水平之间的数量关系。描述这一函数关系的曲线就是总供给曲线, 可以用来表示国民收入和价格水平的各种不同组合。总供给曲线可以根据总生产函数、劳动需求函数和劳动供给函数以及货币工资曲线推导而得到。总需求指整个社会经济在每一价格水平下对产品和劳务的需求总量, 总需求函数表示产品市场和货币市场同时达到均衡时的价格水平和国民收入之间的数量关系。描述这一函数关系的曲线被称为总需求曲线。由于实际资产效应、跨期替代效应和开放替代效应等因素, 总需求曲线向右下方倾斜, 表明在其他条件不变的情况下, 价格水平和国民收入的反方向变动关系。可以从简单的凯恩斯模型和 IS—LM 模型中推导出总需求曲线。

用总供给曲线和总需求曲线来解释宏观经济运行。他们同时使用长期和短期总供给曲线。他们把向右上方倾斜的总供给曲线称为短期总供给曲线, 把垂直的总供给曲线称为长期总供给曲线。

(2) 运用总供求分析法对经济“滞胀”状态的解释

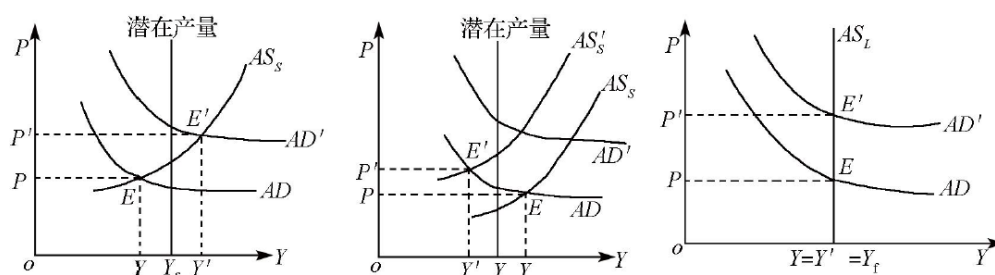
从下图(a)中可以看到。短期的收入和价格水平的决定有两种情况。第一种情况是, AD 是总需求曲线, ASs 是短期总供给曲线, 二者交点 E 决定的收入或产量为 Y, 价格水平为 P, 二者都处于很低水平。这种情况表示经济处于萧条状态。第二种情况是, 当总需求增加, 总需求曲线从 AD 向右移动到 AD', 短期总供给曲线 ASs 和新的总需求曲线 AD' 的交点 E' 决定的产量或收入为 Y', 价格水平为 P', 二者都处于很高的水平, 这种情况表示经济处于高涨状态。

现在假定短期总供给曲线由于受到供给冲击(如石油价格和工资等提高)而向左移动, 但总需求曲线不发生变化。在这种情况下, 短期收入和价格水平的决定可用下图(b)表示。

在图(b)中, AD 是总需求曲线, ASs 是短期总供给曲线, 二者交点 E 决定的产量或收入为 Y, 价格水平为 P。现在出现供给冲击, ASs 左移到 AS's, 与总需求曲线 AD 交于 E', E' 点所决定的产量为 Y', 价格水平为 P'。这个产量低于原来的产量, 而价格水平却高于原来的价格水平, 这种情况表示经济处于滞胀状态, 即经济停滞和通货膨胀结合在一起的状态。

(3) 治理滞胀的对策

在政策主张上, 主流学派经济学家认为, 虽然资本主义经济在长期内可以处在充分就业的均衡状态, 总需求增加只是提高了价格水平, 而不改变产量或收入, 如下图(c)所示; 但短期内的萧条和过度繁荣是不可避免的, 仍然可以给社会带来损失。因此, 有必要执行凯恩斯主义的经济政策, 以熨平萧条和过度繁荣所带来的经济波动, 使经济持续处于稳定的充分就业的状态。



四、上述章节遗漏的客观题考点

(一) 第十、十一、十二章 国民收入的决定：收入-支出模型、IS-LM 模型、AD-AS 模型（约 5 分）

1. 实际利率

实际利率是指剔除通货膨胀率后储户或投资者得到利息回报的真实利率，真实利率 = 名义利率 - 通货膨胀率。

2. 流动性偏好

流动性偏好又称灵活偏好，是指人们为应付日常开支、意外支出和进行投机活动而愿意持有现金的一种心理偏好。该理论由英国著名经济学家 J·M·Keynes 于 1936 年在《就业、利息和货币通论》中提出。它根源于交易动机、预防动机和投机动机。其中，交易动机是为了日常交易而产生的持有货币的愿望，预防动机是为了应付紧急情况而产生的持有货币的愿望。满足交易动机和预防动机的货币需求数量取决于国民收入水平的高低，并且是收入的增函数。投机性动机是人们根据对市场利率变化的预测，持有货币以便从中获利的动机。投机动机的货币需求与现实利率呈负相关。由交易动机、预防动机引起的流动偏好所决定的货币需求与收入 Y 呈同方向变动，可以表示为 $L_1(Y)$ ；由交易动机引起的流动偏好所决定的货币需求与利率 r 呈反方向变动，故可以用 $L_2(r)$ 表示。这样，有流动偏好所决定的货币需求 L 就可以表示为 $L = L_1(Y) + L_2(r)$ 。

3. 托宾 q 假说

美国经济学家 James Tobin 提出了股票价格会影响企业投资的理论。按他的说法，企业的市场价值与其重置成本之比，可作为衡量是否进行新投资的标准，他把此比率称为“ q ”。企业的市场价值就是这个企业的股票的市场价格总额，它等于每股的价格与总股数之积。企业的重置成本指建造这个企业所需要的成本。因此， $q = \frac{\text{企业的股票市场价值}}{\text{新建企业的成本}}$ 。如果企业的股票市场价值小于新建成本， $q < 1$ ，说明买旧的企业比建新企业便宜，于是就不会有投资；相反，当 $q > 1$ 时，说明新建企业比买旧企业要便宜，因此会有新投资。就是说，当 q 较高时，投资需求会较大。

（二）第十五章 宏观经济政策（约 5 分）

1. 财政政策

财政政策是指政府变动税收和支出以便影响总需求进而影响就业和国民收入的政策。变动税收是指改变税率和税率结构。变动政府支出指改变政府对商品与劳务的购买支出以及转移支付。它是利用政府预算（包括税收和政府支出）来影响总需求，从而达到稳定经济目的的宏观经济政策。其特点是政府用行政预算来直接控制消费总量和投资总量，调节国家的需求水平，使总需求和总供给达到理想的均衡状态，从而促进充分就业和控制通货膨胀。财政政策分为扩张性的财政政策和紧缩性的财政政策。前者是指降低税率、增加转

移支付、扩大政府支出，目的是刺激总需求，以降低失业率。后者则包括提高税率、减少转移支付、降低政府支出，以此抑制总需求的增加，进而遏制通货膨胀。财政政策是需求管理的一种主要手段。

2. 货币政策

货币政策是指政府通过中央银行变动货币供给量，影响利率和国民收入的政策措施。货币政策分为扩张性的和紧缩性的两种。扩张性的货币政策是通过提高货币供应增长速度来刺激总需求，在这种政策下，取得信贷更为容易，利息率会降低。因此，当总需求与经济的生产能力相比很低时，使用扩张性的货币政策最合适。紧缩性的货币政策是通过降低货币供应的增长率来降低总需求水平，在这种政策下，取得信贷较为困难，利息率也随之提高。因此，在通货膨胀较严重时，采用紧缩性的货币政策较合适。货币政策的工具有公开市场业务、改变贴现率、改变法定准备率以及道义上的劝告等措施。这些货币政策的工具作用的直接目标是通过控制商业银行的存款准备金，影响利率与国民收入，从而最终实现稳定国民经济的目标。

3. 自动稳定器

自动稳定器又称“内在稳定器”，是在国民经济中无需经常变动政府政策而有助于经济自动趋向稳定的因素。例如，一些财政支出和税收制度就具有某种自动调整经济的灵活

性，可以自动配合需求管理，减缓总需求的摇摆性，从而有助于经济的稳定。在社会经济生活中，通常具有内在稳定器作用的因素主要包括：个人和公司所得税、失业补助和其他福利转移支付、农产品维持价格、公司储蓄和家庭储蓄等。

4. 法定准备金率

法定准备金率指金融机构按规定向中央银行缴纳的存款金额占其存款总额的比率。中央银行通过调整准备金率，影响金融机构的信贷资金供应能力，从而间接调控货币供应量。当法定准备金率提高时，银行系统某定量准备金所能维持的负债和信用额度便下降。相反，当准备金率降低时，某定量准备金所能维持的负债和信用额便上升。因此，提高法定准备金率，是一种信用收缩的措施；降低法定准备金率，是一种信用扩张的措施，最终都会影响货币供应量的多少。

5. 投资加速数

这种消费支出产生的乘数效应可能由于投资对更高水平的需求的反应而得到加强。例如，波音公司对飞机需求量增多的反应可能是决定购买更多设备或再建造一个工厂。在这种情况下，较高的政府需求刺激了较高的投资品需求。这种来自投资需求的正反馈有时被称为投资加速数。

例：在以下两个因素分别大时还是小时，扩张性财政政策更可能引起投资的短期增加？解释之。

a. 投资加速数； b. 投资的利率敏感性。

答：

a. 当投资加速数大时，扩张性财政政策更可能引起投资的短期增加。投资加速数大意味着扩张性财政政策引起的产出增加能引起投资的大量增加。如果投资加速数小，扩张性财政政策引起的产出增加会使利率上升，有可能抑制投资，使投资减少。

b. 当投资的利率敏感性小时，扩张性财政政策更可能引起投资的短期增加。扩张性财政政策刺激了物品与劳务需求时，引起了利率上升，利率上升使借款变得更昂贵了，对住房和企业投资品的需求减少了，这就是说，扩张性财政政策会挤出部分投资，这种挤出效应要看投资的利率敏感性而定，当投资的利率敏感性大时，利率的小幅度上升会引起投资大量减少。当投资的利率敏感性小时，利率的大幅度上升只引起投资少量减少，因此，当投资的利率敏感性小时，扩张性财政政策更可能引起投资的短期增加，因为扩张性财政政策的挤出效应小些。

五、不出主观题的章节

（一）第 23&24 章 一国收入的衡量与生活费用的衡量 （约 15 分）

1. 国内生产总值（GDP）

国内生产总值（GDP）指在某一既定时期一个国家内生产的所有最终物品与服务的市场价值。以下几点需注意：

①GDP 测度的是最终产品的价值，中间产品价值不计入 **GDP**，否则会造成重复计算。

②GDP 是指一定时期内（往往为一年）所生产而不是所卖掉的最最终产品价值。

③GDP 是计算期内（如 2023 年）生产的最终产品价值，因而是流量而不是存量。流量是一定时期内发生的变量，存量是一定时点上存在的变量。

④GDP 一般仅指市场活动导致的价值，既包括有形的物品，又包括无形的服务，但家务劳动、自给自足生产等非市场活动不计入 **GDP** 中。

⑤GDP 是一国范围内生产的最终产品的市场价值，从而是一个地域概念，而与此相联系的国民生产总值（GNP）则是一个国民概念，指某国国民所拥有的全部生产要素所生产的最终产品的市场价值。两者的关系是： $\text{GNP} = \text{GDP} + [\text{本国生产要素在其他国家获得的收入(投资利润、劳务收入)} - \text{外国居民从本国获得的收入}]$ 。

GDP 核算的两种主要方法如下：

①支出法 $\text{GDP} = C + I + G + (X - M)$ 。其中 C 表示消费，包括耐用消费品（如家电、家具等）、非耐用消费品（如食物、衣服等）和劳务（如理发、旅游等），但不包括个人建筑住宅的支付。I 表示投资，是指增加或更换资本资产（厂房、设备、住宅和存货）的支出，投资包括固定资本投资和存货投资两

大类。G 为政府购买物品和劳务的支出，转移支付（救济金等）不计入。X - M 为净出口，可正可负。

②收入法 $GDP = 工资 + 利息 + 租金 + 利润 + 间接税和企业转移支付 + 折旧$ 。其中工资、利息、租金是最典型的要素收入。工资中还需要包括所得税、社会保险税；利息是指提供资金给企业使用而产生的利息，所以需要剔除政府公债利息和消费信贷利息；租金除了租赁收入外，专利和版权的收入也应归入其中。利润指税前利润，包括公司所得税、红利、未分配利润等。企业转移支付包括对非营利组织的慈善捐款和消费者呆账，间接税包括货物税、销售税、周转税等。

2. 名义 GDP 和实际 GDP

名义 GDP (或货币 GDP) 是用生产物品和服务的当年价格计算的全部最终产品的市场价值。由于通货膨胀等原因，价格可能会发生强烈变化，故为方便比较而引入真实 GDP 的概念，它是指用从前某一年的价格作为基期价格计算出来的当年全部最终产品的市场价值。

二者之间的关系式为：真实 $GDP = \frac{\text{名义 GDP}}{\text{GDP 平减指数}}$ 。

3. 几个重要概念

在西方国民收入核算体系中，实际上包括如下五个总量：国内生产总值 (GDP)、国内生产净值 (NDP)、国民收入 (NI)、个人收入 (PI) 和个人可支配收入 (DPI)。

其相互关系如下：

$$NDP = GDP - \text{折旧}$$

$$NI = NDP - \text{企业间接税} - \text{企业转移支付} + \text{政府补助金}$$

$$PI = NI - (\text{公司所得税} + \text{社会保险税} + \text{公司未分配利润}) \\ + \text{政府或企业给个人的转移支付} + \text{利息调整}$$

$$DPI = PI - \text{个人所得税}$$

注：利息调整为不包括在利息净额（个人从企业获得的因资金借贷所产生的利息）之中的个人利息收入，例如政府债券利息收入。

除非特别说明，国民收入（或简称收入）是指国内生产总值（GDP）。在 GDP 的意义上，一国的总收入、总支出和总产量是相等的。

4. CPI 与 PPI

消费价格指数（CPI）又称生活费用价格指数，指通过计算城市居民日常消费的生活用品和劳务的价格水平变动而得到的指数，计算公式为：
$$CPI = \frac{\text{现期价格指数}}{\text{基期价格指数}} \times 100\%。$$

CPI 计算消费物价指数时假设一篮子物品是固定不变的，忽略了消费者替代的可能性，从而高估了从某一年到下一年生活费用的增加。因此 CPI 高估了通货膨胀。

生产者价格指数（PPI）指通过计算生产者在生产过程中所有阶段上所获得的产品的价格水平变动而得到的指数。这些产品包括制成品和原材料。

（二）第 28&35 章 失业、通货膨胀与失业之间的短期权衡取舍（约 10 分）

1. 失业的定义

失业指在一定年龄范围内、有工作能力、愿意工作并积极寻找工作，而未能按当时通行的实际工资水平找到工作的人。衡量经济中失业状况的最基本指标是失业率，是指失业者占劳动力（就业者+失业者）的百分比，计算公式为：

$$\text{失业率} = \frac{\text{失业者人数}}{\text{劳动力}} \times 100\%。$$

要注意以下几类人都不计入失业者：①年龄规定以外的无工作者；②丧失工作能力者；③在校学习者；④由于某种原因不愿工作或不积极寻找工作者；⑤有些未领取失业救济的未登记注册的无工作者。

2. 失业的分类

（1）摩擦性失业指劳动力在正常流动过程中所产生的失业。摩擦性失业量的大小取决于劳动力流动性的的大小和寻找工作所需要的时间。由于在动态经济中，劳动力的流动是正常的，所以摩擦性失业的存在也是正常的。

（2）结构性失业指劳动力的供给和需求不匹配所造成的失业，其特点是既有失业，又有职位空缺，失业者或者没有合适的技能，或者居住地点不当，因此无法填补现有的职位空缺。结构性失业是由经济变化导致的，这些经济变化引

起特定市场和区域中的特定类型劳动力的需求相对低于其供给。

(3) 周期性失业指经济周期中的衰退或萧条时，因需求下降而造成的失业，这类失业是由整个经济的支出和产出下降造成的。当经济中的总需求的减少降低了总产出时，会引起整个经济体系的较普遍的失业。

除了上述三种失业类型外，在宏观经济学中还有一种关于失业的分类，即所谓的自愿失业和非自愿失业。前者指工人不愿接受现行工资水平而形成的失业，后者指愿意接受现行工资但仍找不到工作的失业。

3. 自然失业率

自然失业率指经济社会在正常情况下的失业率，它是劳动市场处于供求稳定状态时的失业率，这里的稳定状态被认为是：既不会造成通货膨胀也不会导致通货紧缩的状态。由于摩擦性失业的普遍性和不可避免性，宏观经济学认为，经济社会在任何时期总存在着一定比率的失业人口。

自然失业率的高低，取决于劳动力市场的完善程度、经济状况等多种因素。各国可根据实际情况来确定自然失业率。

4. 预算盈余 (budget surplus)

预算盈余指预算中存在财政收入大于财政支出的情况。预算盈余是一种预算不平衡的状态，不过它与预算赤字的不平衡是完全不同的两种状态。盈余表示财政宽松，赤字表示

财政困难。严格地讲，预算应是平衡的，不仅在计划中是平衡的，而且执行中和执行后也应是平衡的。但在某些时候，适当地使财政收入的安排大于财政支出是可以的。这时，就会出现预算盈余。一般情况下，预算盈余 $BS = T - TR - G$ 。

5. 通货膨胀率

通货膨胀率是指报告期物价总水平同基期物价总水平的比率，用以衡量通货膨胀的程度，计算公式为：

$$\text{通货膨胀率 } \pi = \frac{\text{现期物价水平} - \text{基期物价水平}}{\text{基期物价水平}}。$$

6. 滞胀

滞胀又称为萧条膨胀或膨胀衰退，指经济生活中出现了生产停滞、失业增加和物价水平居高不下同时存在的现象，它是通货膨胀长期发展的结果。以弗里德曼为代表的货币主义者直接批判凯恩斯主义的通货膨胀政策，认为滞胀是长期实施通货膨胀的必然结果，以增加有效需求的办法来刺激经济，实质上是过度发行货币，而经济中的自然失业率是无法通过货币发行来消除的。

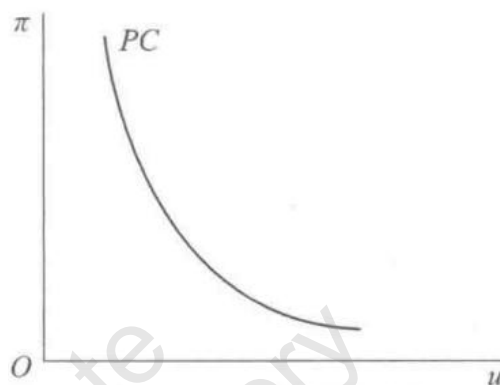
7. 货币幻觉

货币幻觉指人们忽视货币收入的真实购买力，而只注重名义价值的一种心理错觉。工人极易陷入货币幻觉，即容易发觉货币工资增加与减少的变化，而较难察觉物价水平的升降变化；当物价与工资按同一比例提高时，他们会把货币工资的增加看成是实际工资的增加。

8. 菲利普斯曲线

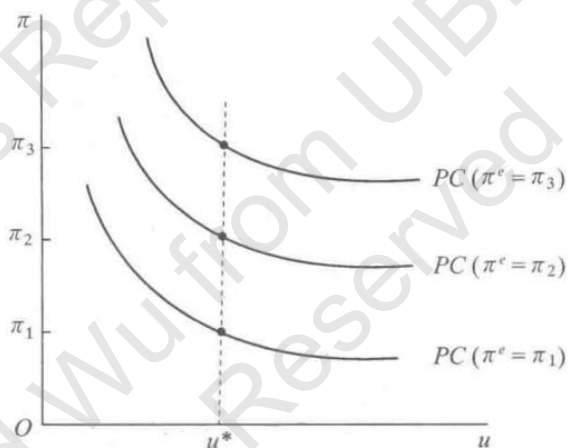
(1) 简单的菲利普斯曲线

以萨缪尔森为代表的新古典综合派把菲利普斯曲线改造为失业和通货膨胀之间的关系，并把它作为新古典综合理论的一个组成部分，用以解释通货膨胀，即为简单的菲利普斯曲线，公式为： $\pi = -\alpha(u - u^*)$ 。



(2) 短期菲利普斯曲线

也称附加预期的菲利普斯曲线或者现代菲利普斯曲线。这里所说的“短期”，是指从预期到需要根据通货膨胀作出调整的时间间隔。短期菲利普斯曲线就是预期通货膨胀率保持不变时，表示通货膨胀率与失业率之间关系的曲线。公式为： $\pi = \pi^e - \alpha(u - u^*)$ 。



(3) 长期菲利普斯曲线

在长期中，工人将根据实际发生的情况不断调整自己的预期，工人预期的通货膨胀率与实际的通货膨胀率迟早会一致，这时工人会要求改变名义工资，以使实际工资



不变，从而较高的通货膨胀就不会起到减少失业的作用。因

此，长期菲利普斯曲线是一条垂直于 x 轴的垂线，表明在长期中不存在失业与通货膨胀的替换关系。因此长期菲利普斯曲线的政策含义为：从长期来看，政府运用扩张性政策不但不能降低失业率，还会使通货膨胀率不断上升。

9. 失业率的计算

失业率 = 自然失业率 - α (实际通货膨胀 - 预期通货膨胀)
如果预期通货膨胀率上升，短期菲尔普斯曲线向右移动，通货膨胀率上升，失业率提高。

10. 牺牲率

牺牲率是指（作为反通货膨胀政策结果的）GDP 损失的累计百分比与实际获得的通货膨胀的降低量之间的比率，也就是通货膨胀每减少一个百分点所必须放弃的一年实际 GDP 增长的百分比。

由菲利普斯曲线得知，在短期，通货膨胀和失业之间有取舍关系，低通货膨胀率意味着高失业；又由奥肯定律得知，失业增加，也即降低通货膨胀是有成本的。牺牲率就是用来衡量降低通货膨胀成本的。

期末练习卷（2016 CSBF）

一、单项选择题（每题 1 分，共 20 分。只有一个答案最合理）

得分_____

1.前联邦德国和前民主德国于 1990 年 10 月 3 日合并成现在的联邦德国，请问：合并当时，前联邦德国和前民主德国的国内生产总值之和（ GDP_2 ）与合并后的联邦德国国内生产总值（ GDP_1 ）之间有何关系？

- A. GDP_2 大于 GDP_1
- B. GDP_2 等于 GDP_1
- C. GDP_2 小于 GDP_1
- D.根据现有信息无法比较

2.淘金公司花 75 万元雇用工人开采了 50 吨黄金，按市场价格全部卖给了金器公司；后者又支付 50 万元给工人制造了一批首饰卖给消费者，售价 1000 万元。那么，在当年的国民收入核算中，计入国内生产总值的两家企业的利润总和应当是多少？

- A.875万元
- B.925万元
- C.950万元
- D.1000万元

3.2015 年，小人国实现了充分就业，那么该国当年的计划存货投资和非计划存货投资会是怎样的关系呢？

- A.前者一定低于后者
- B.前者一定不低于后者
- C.二者一定相等且不为0
- D.根据现有信息无法比较

4.决定中美两国投资乘数不一样的因素主要是（ ）。

- A.两国的平均消费倾向差异
- B.两国的边际消费倾向差异
- C.两国的企业投资规模差异
- D.两国的投资预期收益差异

5.牛顿王国以平衡著称，在财政预算上也是这样。如果该国使政府税收和政府支出等量增加 100，那么在封闭经济条件下，该国的国内生产总值最终将出现什么结果？

- A.减少100
- B.增加100
- C.保持不变
- D.根据现有信息无法判断

6.2015 年，某国的国内生产总值是 5000，个人可支配收入是 4100，政府预算赤字是 200，消费是 3800，贸易赤字是 100，那么政府购买是（ ）。

- A.900
- B.1000
- C.1100
- D.1200

7.下列购买行为产生的支出中，计入当年国内生产总值的是（ ）。

- A.个人购买普通股票
- B.家庭雇用小时工做家务
- C.新生购买老生的旧书
- D.外国人在我国购买古老的四合院

8.考虑 2014 和 2015 年的国内生产总值（GDP），如果以 2014 年为基期计算的 GDP 缩减指数等于 1，那么以 2014 年为基期计算的 2015 年真实 GDP_{2015} 与 2014 年的 GDP_{2014} 之间有何关系？

- A.前者大于后者
- B.前者等于后者
- C.前者小于后者
- D.根据现有信息无法比较

9.2015 年, 蜜蜂王国投资 50, 创造了蜂蜜 800。假设蜜蜂王国的自主性消费是 100, 边际消费倾向是 0.8, 那么蜜蜂王国当年的非计划存货投资是 ()。

- A.50
- B.60
- C.10
- D.190

10.一位对经济学感兴趣的数学家计算了经济中的各种乘数, 发现下列关系中有一个关系不论是在三部门中还是在四部门中总是成立, 它就是 ()。

- A.投资乘数等于政府购买乘数
- B.投资乘数等于政府税收乘数
- C.投资乘数等于政府转移支付乘数
- D.投资乘数等于平衡预算乘数

11.1988 年, 我国出现高达 18.5%的通货膨胀率, 如果当年的名义利率是 10.98%, 那么当年的真实利率约等于 ()。

- A.7.52%
- B.-7.52%
- C.29.48%
- D.-29.48%

12.在我国, 投资似乎对利率不敏感, 这意味着在纵轴为利率、横轴为产出的坐标系下, 我国的 IS 曲线 ()。

- A.向右下倾斜且比较平缓
- B.向右下倾斜且比较陡峭
- C.向右上倾斜且比较平缓
- D.向右上倾斜且比较陡峭

13.一个农民在返城打工的路程中处于 () 状态中。

- A.自愿失业
- B.结构性失业
- C.周期性失业
- D.摩擦性失业

14.有人认为, 目前我国经济正处于储蓄大于投资、货币需求大于货币供给的状态。如果政府对经济不采取任何政策干预的话, 那么下一时期的经济走势将是 ()。

- A.产出减少、利率上升
- B.产出减少、利率不变
- C.产出减少、利率下降
- D.根据现有信息无法判断

15.根据传统凯恩斯主义的思想, “挤出效应” 最大时, 经济应当处于 ()。

- A.LM曲线的垂直区域
- B.LM曲线的中间区域
- C.LM曲线的水平区域
- D.根据现有信息无法判断

16.2006 年 11 月 15 日, 我国商业银行的法定存款准备金率从 8.5%上调至 9%。如果商业银行与此同时将其超额存款准备金率从 9%下调至 7.8%, 并且通货-存款比率从 10%下降到 4%, 那么我国商业银行体系的货币创造乘数将 ()。

- A.从4提高到5
- B.从5下降到4
- C.保持不变且为4
- D.保持不变且为5

17.有人认为, 20 世纪 90 年代的日本陷入了流动偏好陷阱, 根据传统凯恩斯主义的思想, 这意味着 ()。

- A.财政政策无效但货币政策有效
- B.财政政策有效但货币政策无效
- C.财政政策与货币政策都有效
- D.财政政策与货币政策都无效

18.2006 年,我国股票市场的价格呈现上扬趋势,按照托宾的 q 理论,当时的投资应当出现什么情况? ()

- A.下降
- B.上升
- C.保持不变
- D.根据现有信息无法判断

19.1992-1994 年,我国出现了投资热,总需求急剧上升。如果其他条件保持不变,那么造成这种情况的原因可以是 ()。

- A.物价水平比名义货币供给上升慢
- B.物价水平与名义货币供给同比上升
- C.物价水平比名义货币供给上升快
- D.物价水平与名义货币供给同比下降

20.无论是财政政策还是货币政策,都存在着时滞效应。但相比而言,财政政策的 ()。

- A.内部时滞较大,外部时滞较小
- B.内部时滞较小,外部时滞较大
- C.内部时滞和外部时滞都比较大
- D.内部时滞和外部时滞都比较小

二、多项选择 (每题 2 分,共 20 分。答错、答多、答少均不给分) 得分_____

1.目前我国政府已经开始强制征收社会保险税,这会对下列哪些变量造成影响?

- A.国内生产总值 (GDP)
- B.个人收入 (PI)
- C.国民收入 (NI)
- D.个人可支配收入 (PDI)

2.某大学生毕业后找到一份月收入 1500 元的工作,那么他每月的消费支出可能 ()。

- A.高于1500元
- B.等于1500元
- C.低于1500元但不小于0元
- D.小于0元

3.根据凯恩斯关于消费的基本心理定律,消费函数和储蓄函数之间的关系符合 ()。

- A.消费倾向递减、储蓄倾向递增
- B.消费倾向和储蓄倾向之和恒等于1
- C.边际倾向都小于平均倾向
- D.收入与消费和储蓄均同向变化

4.根据凯恩斯的消费函数理论,造成我国目前消费不足的原因可能是 ()。

- A.收入分配不均等情况较严重
- B.税制不公平,富人的税负相对较轻
- C.公司的未分配利润较大
- D.收入下降导致平均消费倾向下降

5.2015 年,某国的消费总量比上一年增加 200 万美元,那么该国 2015 年的国内生产总值与上一年相比可能会发生何种变化?

- A.增加200万美元
- B.增加,但不超过200万美元
- C.保持不变
- D.减少

6.我国老百姓总喜欢兜里揣一些现金,按照凯恩斯的看法,这是因为手持现金可以 ()。

- A.随时买到物美价廉的东西
- B.随时缴纳意想不到的罚款
- C.抓住买入有价证券的有利时机
- D.炫耀自己很富有

7.20 世纪 60 年代末和 70 年代初,美国出现了高通胀、低失业的经济过热。为此,当时的政府采取了紧缩性的财政政策和紧缩性的货币政策,按照传统凯恩斯主义的思想,这种混合政策可能导致 ()。

- A.产出减少、利率上升
- B.产出不变、利率上升

(3)若投资 I 增加到 100, 政府预算差额 BS 有何变化? (2 分)

(4)若充分就业产出 $Y^*=1200$, 当投资 I 分别为 50 和 100 时, 充分就业预算差额 BS^* 分别是多少? (2 分)

(5)若投资 $I=50$, 政府购买 $G=250$, 而充分就业产出 Y^* 仍为 1200, 试问充分就业预算差额 BS^* 是多少? (2 分)

(6)用本题为例说明为什么要用 BS^* 而不用去 BS 衡量财政政策的方向? (2 分)

2. 以下等式描绘了一个经济体:

$$C=0.8(1-t)Y$$

$$t=0.25$$

$$I=900-50r$$

$$G=800$$

$$L=0.25Y-62.5r$$

$$M=1000$$

$$P=2$$

这里, C 表示消费, Y 表示真实收入, t 表示税率, I 表示投资, G 表示政府购买, r 表示利率, L 表示真实货币需求, M 表示名义货币供给, P 表示价格水平。

(1)求 IS 曲线和 LM 曲线方程, 并计算均衡产出和均衡利率。(4 分)

(2)现在政府要改变需求的构成, 减少消费 100、增加投资 100, 并保持当前的产出水平不变。问: 需要什么样的政策组合? 请你用 $IS-LM$ 曲线模型表示你的建议。(2 分)

(3)假设充分就业的产出水平为 4000, 政府准备采用扩张性政策以实现充分就业, 请问:

a. 如果单独采用扩张性的财政政策, 需要增加多少政府购买? (2 分)

b. 如果单独采用扩张性的货币政策, 需要增加多少名义货币供给量? (2 分)

六、简述题 (每题 5 分, 共 20 分)

得分_____

1. 简述个人可支配收入与私人可支配收入的差异。
2. 为什么现实中的边际消费倾向存在大于 1 和小于 0 的情况?
3. 在其他条件保持不变的情况下, 真实货币供给增加为什么会降低利率?
4. 传统凯恩斯主义的货币政策传导机制是什么?

期末练习卷（2016 CSBF）答案

一、单项选择题（每题 2 分，共 20 分。只有一个答案最合理）

得分_____

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案	B	A	D	B	B	C	B	D	C	A
题号	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
答案	B	B	D	A	A	A	B	B	A	A

二、多项选择（每题 4 分，共 20 分。答错、答多、答少均不给分）

得分_____

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案	BD	ABC	ABD	ABC	ABC	ABC	AC	ABC	CD	BD

三、判断题（每题 2 分，共 10 分。对的打√，错的打×）

得分_____

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案	√	×	√	×	√	×	×	×	√	×

四、概念题（每题 2 分，共 8 分）

得分_____

- 1.自主性消费：与（可支配）收入无关的消费。
- 2.充分就业：经济社会的全部资源在正常使用强度下得到充分利用的状态。
- 3.资本边际效率：是一种贴现率，它使一项资本物品的使用期内各期预期收益的现值之和恰好等于该项资本品供给价格或重置成本。
- 4.流动偏好陷阱：无论有多少货币人们都愿意持在手中的现象。

五、计算题（共 22 分）

得分_____

1.解答：

$$(1) Y = C + I + G = 100 + 0.8Y_d + 50 + 200 = 350 + 0.8(Y - tY + Tr) = 350 + 0.8(Y - 0.25Y + 62.5) = 400 + 0.6Y;$$

$$Y = 1000$$

$$(2) BS = tY - Tr - G = 0.25 \times 1000 - 62.5 - 200 = -12.5$$

$$(3) I = 100, \text{ 均衡产出为: } Y = 450 + 0.6Y, Y = 1125; BS = 0.25 \times 1125 - 62.5 - 200 = 18.75$$

$$(4) BS^* = tY^* - Tr - G = 0.25 \times 1200 - 62.5 - 200 = 37.5; \text{ 投资变化不影响充分就业预算差额}$$

$$(5) BS^* = 0.25 \times 1200 - 62.5 - 250 = -12.5$$

(6) 影响 BS 变化的因素可能不仅仅是财政政策，如题目中的投资增加提高了 BS，但我们不能以此断定采取了紧缩性的财政政策。而用 BS*便不会出现这种问题，因为投资变化不影响 BS*，只有财政政策因素才会影响。

2.解答：

(1) IS 曲线方程（1 分）：

$$Y = C + I + G = (0.8)(1 - 0.25)Y + 900 - 50r + 800 = 1700 + (0.6)Y - 50r, 0.4Y = 1700 - 50r$$

$$Y=(2.5)(1700-50r)=4250-125r$$

LM 曲线方程 (1 分):

$$M/P=L, 1000/2=0.25Y-62.5r, Y=4(500+62.5r), Y=2000+250r$$

均衡收入和均衡利率 (2 分):

$$4250-125r=2000+250r, 2250=375r, r=6; Y=4250-125\times 6=4250-750=3500$$

(2)应同时提高税收和扩大货币供给量,提高税收将减少私人收入进而减少私人消费,扩大货币供给量将降低利率进而刺激私人投资 (1 分)。

(图形略) (1 分)

(3)a.计算财政政策乘数 $\gamma=5/3$ (1 分); 需要增加政府购买 $\Delta G=\Delta Y/\gamma=500/(5/3)=300$ 。(1 分)

b.计算货币政策乘数 $\eta=4/3$ (1 分); 需要增加真实货币供给量 $\Delta m=\Delta Y/\eta=500/(4/3)=375$, 进而需要增加名义货币供给量 $\Delta M=P\Delta m=2\times 375=750$ 。(1 分)

六、简述题 (每题 5 分, 共 20 分)

得分 _____

1.简述个人可支配收入与私人可支配收入的差异。

解答:私人可支配收入中包含个人可支配收入,即私人可支配收入=个人可支配收入+企业储蓄,或者私人可支配收入=GDP-TA+TR=C+S_{个人}+S_{企业}

2.为什么现实中的边际消费倾向存在大于 1 和小于 0 的情况?

解答:边际消费倾向介于 0 和 1 之间的前提是收入以外影响消费的其他因素都保持不变。但现实中,收入以外的其他因素是变化的,从而可能出现题目所述情况。

3.在其他条件保持不变的情况下,真实货币供给增加为什么会降低利率?

解答:在一定的收入和利率水平上,人们的货币需求是一定的 (1 分)。此时,如果货币供给量增加,会使人们手中持有的货币超过希望持有的货币量 (1 分)。于是人们便会用过剩的货币去购买债券 (1 分),这样债券的需求就会增加,导致债券价格上升 (1 分),而债券价格与市场利率是反向变化的,因此市场利率会下降 (1 分)。

4.传统凯恩斯主义的货币政策传导机制是什么?

解答:货币供给量增加会导致利率下降 (1 分),利率下降会引致私人投资增加 (2 分),投资增加通过乘数效应进一步引起总产出 (收入) 增加 (2 分)。

期末练习卷（2011 CSBF）

一、名词解释（每题 3 分，共 15 分）

得分_____

- 1、节俭悖论
- 2、自动稳定器
- 3、货币幻觉
- 4、流动性陷阱
- 5、自然失业率

二、单项选择题（每题 1 分，共 20 分）

得分_____

- 1、下列哪一项行为不应计入GDP？
(A) 房产中介在房屋买卖中获得的中介费 (B) 某同学购买了一台新款 iPhone 手机
(C) 美术爱好者购买一幅古画 (D) 考古工作者修复一件文物
- 2、下列经济变量属于流量的是
(A) 一公司职员在一年中获得的收入 (B) 一位职工积累的财富
(C) 一国经济中所有房屋的价值 (D) 某公司月末的库存
- 3、从经济学意义上讲，以下不属于投资的是
(A) 人们购买机器设备 (B) 人们购买土地
(C) 企业存货的增加 (D) 新住宅的增加
- 4、边际消费倾向的值越小，则
(A) 总支出曲线就越平坦 (B) 边际储蓄倾向的值就越小
(C) 乘数的值就越大 (D) 总支出曲线就越陡峭
- 5、一国的国内生产总值大于国民生产总值，则该国公民从国外取得的收入____外国公民从该国取得的收入。
(A) 大于 (B) 小于 (C) 等于 (D) 不能确定
- 6、根据凯恩斯理论，下面哪一项将会引起投机性货币需求的减少？
(A) 价格水平趋于下降 (B) 利率水平趋于下降
(C) 收入水平趋于下降 (D) 债券价格趋于下降
- 7、在四部门经济中，其他条件不变，政府购买和税收增加相同数额，则均衡收入
(A) 保持不变 (B) 趋于增加 (C) 趋于减少 (D) 变化趋势不能确定
- 8、若一国同时实行增税和减少货币供给的政策，则
(A) 利率水平必然上升 (B) 利率水平必然下降
(C) 均衡产出必然上升 (D) 均衡产出必然下降
- 9、以下哪个不是经济中的自动稳定器？
(A) 比例税或累进税 (B) 政府购买支出
(C) 社会保障支出 (D) 农产品价格维持制度
- 10、根据凯恩斯效应，总需求将随着价格水平的上升而减少，因为
(A) 利率上升导致投资减少 (B) 进口的减少和出口的增加

- (C) 由于个人净资产价值的降低, 消费减少 (D) 政府支出减少
- 11、当总供给曲线为正斜率, 单位原材料的实际成本增加时, 总供给曲线会移向
- (A) 右方, 价格水平下降, 实际产出增加 (B) 左方, 价格水平下降, 实际产出增加
(C) 右方, 价格水平上升, 实际产出减少 (D) 左方, 价格水平上升, 实际产出减少
- 12、假定经济实现充分就业, 总供给曲线是垂直线, 长期来看, 若政府支出增加, 则
- (A) 利率水平上升, 实际货币供给减少 (B) 利率水平上升, 实际货币供给增加
(C) 利率水平上升, 不影响实际货币供给 (D) 对利率水平和实际货币供给均无影响
- 13、索洛剩余是对以下哪个变量的度量?
- (A) 资本积累 (B) 人口增长率
(C) 储蓄率 (D) 技术进步贡献
- 14、长期菲利普斯曲线说明
- (A) 通货膨胀和失业之间不存在相互替代关系
(B) 传统菲利普斯曲线仍然有效
(C) 在价格很高的情况下通货膨胀与失业之间仍有替代关系
(D) 曲线离原点越来越远
- 15、劳动力不包括下列哪一类人?
- (A) 有工作的人 (B) 失业但正在积极找工作的人
(C) 对生活和工作失去兴趣, 不愿找工作的人 (D) 上班磨洋工的人
- 16、用衰退降低通货膨胀, 这是针对哪种类型的通货膨胀的政策?
- (A) 作为货币现象的通货膨胀 (B) 成本推动型通货膨胀
(C) 需求拉上型通货膨胀 (D) 结构性通货膨胀
- 17、根据新古典经济增长模型, 如果美国和中国具有相同的储蓄率、人口增长率、资本折旧率和技术条件, 那么中国的人均产出
- (A) 将始终与美国存有初始差距 (B) 与美国的差距将会越来越大
(C) 最终会赶上美国 (D) 最终会超过美国
- 18、个人的储蓄曲线之所以呈现出“后折弯”的形状, 是因为
- (A) 边际储蓄递增 (B) 利率的收入效应先小于后大于替代效应
(C) 利率的收入效应等于替代效应 (D) 利率的收入效应先大于后小于替代效应
- 19、根据新古典经济增长模型, 如果人均资本高于黄金分割律水平, 则可以
- (A) 降低储蓄率, 从而增加消费 (B) 增加储蓄率, 从而增加消费
(C) 降低储蓄率, 从而减少消费 (D) 增加储蓄率, 从而减少消费
- 20、乘数和加速数原理的不同在于
- (A) 乘数原理说明投资的决定, 加速原理说明国民收入的决定
(B) 乘数原理说明国民收入的决定, 加速原理说明投资的决定
(C) 乘数原理解释经济如何走向繁荣, 加速原理说明经济怎样陷入萧条
(D) 只有乘数作用时国民收入的变动比乘数、加速数作用相结合时的变动更大一些

二、多项选择题（每题 2 分，共 20 分。答错、答多、答少均不给分）

得分_____

1、下列各项中，不计入当年GDP的是

- (A) 银行向企业收取的贷款利息
- (B) 在证券市场购买长虹公司股票
- (C) 面包厂购入的面粉
- (D) 买二手车支付 10 元中介费

2、下列哪些因素将引起投资需求曲线的移动？

- (A) 实际利率的变动
- (B) 税收政策的变动
- (C) 预期利润率的变动
- (D) 企业风险意识的改变

3、下列关于乘数的说法，正确的是

- (A) 乘数与边际消费倾向反向变动
- (B) 乘数与边际储蓄倾向反向变动
- (C) 乘数对国民收入既能产生积极的作用，也能产生消极的作用
- (D) 乘数对国民收入只有积极的影响

4、在货币市场上，

- (A) 价格水平的上升降低了对实际货币余额的需求，LM 曲线将右移
- (B) 如果货币需求对利率变动更有弹性，LM 曲线将会变得更平缓
- (C) 如果货币供给下降，LM 曲线将左移
- (D) 如果货币供给增加 100 单位，LM 曲线将右移 100 单位

5、扩张性财政政策是各国常用的宏观手段之一。以下反映了实行扩张性财政政策所必然引发的后果的选项是

- (A) 财政收入增加
- (B) 财政支出增加
- (C) 财政赤字增加
- (D) 物价补贴增加

6、“货币非中性”表明

- (A) 货币政策对实际产量有影响
- (B) 价格水平可能不变也可能变化
- (C) 国家干预是无效的
- (D) 总供给曲线是一条垂直线

7、需求拉动的通货膨胀产生的原因可能是

- (A) 政府实行扩张性财政政策
- (B) 政府实行收入政策
- (C) 私人部门投资增加
- (D) 政府实行扩张性货币政策

8、以下哪一项会导致总需求曲线向左移动？

- (A) 提高法定准备金率
- (B) 价格水平上升
- (C) 政府支出减少
- (D) 资本边际效率下降

9、古典学派与凯恩斯学派的分歧包括

- (A) 名义价格与货币工资的调整是否具有灵活性
- (B) 经济能否自动实现充分就业的均衡
- (C) 潜在产出是否取决于要素的投入量和技术水平
- (D) 政府是否应该干预经济

10、以诺贝尔经济学奖获得者卢卡斯为首的理性预期学派认为

- (A) 随机的政府政策会造成经济波动 (B) 理性预期导致政府的政策失效
(C) 政府总是按照人们的预期制定政策 (D) 经济波动来自于意外的货币冲击

四、简答题（每题 6 分，共 12 分）

得分_____

- 1、请用粘性工资理论推导说明总供给曲线是向上倾斜的。
- 2、说明短期菲利普斯曲线为什么向右下方倾斜并用它来解释滞胀。

五、计算题（共 19 分）

得分_____

1、假定货币需求为 $L=0.2Y$ ，货币供给为 $m=200$ ，消费 $C=90+0.8Y_d$ ，税收 $T=50$ ，投资 $I=140-5r$ ，政府支出 $G=50$ ，求：

- (1) 均衡收入、利率和投资；(5 分)
- (2) 若政府支出 G 增加 20，那么均衡收入、利率和投资有什么变化？(5 分)
- (3) 是否存在“挤出效应”？并解释。(3 分)

2、假设某经济社会遵从奥肯定律。已知奥肯定律的表达式为 $(Y-Y_f)/Y_f=-2(U-0.06)$ ，求：

- (1) 当该经济社会实际产出量分别为潜在产出量的 90%、50%、110%时，其失业率分别为多少？(3 分)
- (2) 要想使失业率分别达到 2%、4%、8%，实际产出量与潜在产出量之比分别是多少(%)？(3 分)

六、论述题（14 分）

得分_____

用 IS-LM 模型分析影响财政政策有效性的因素。

要求：

- 1、说明财政政策有效性的含义。(3 分)
- 2、给出财政政策乘数的表达式。(3 分)
- 3、结合财政政策乘数表达式，分析各类因素对财政政策有效性的影响机制。(8 分)。

期末练习卷（2011 CSBF）答案

名词解释：答案自行掌握

1-5 CABAB 6-10 DBDBA 11-15 DADAC 16-20 CCBAB

1、BC 2、BCD 3、BC 4、BC 5、ABCD 6、AB 7、ACD 8、ACD 9、ABD 10、ABD

四、简答题

1、请用粘性工资理论推导说明总供给曲线是向上倾斜的。

(1) 指出常规情况下，短期总供给曲线是向上倾斜的及其含义。1分

(2) 根据粘性工资理论指出短期内名义工资存在粘性是导致总供给曲线向右上倾斜的重要因素。2分

(3) 在短期，当经济中的工资和其他资源的供给相对固定或不太易变时，随着企业产品价格的提高，企业增加产量通常能够盈利。因此，更高的价格水平将导致更高的总产量。3分

2、说明短期菲利普斯曲线为什么向右下方倾斜并用它来解释滞胀。

(1) 短期菲利普斯曲线就是预期通货膨胀率保持不变时，表示通货膨胀率和失业率之间存在反向变动的关系的曲线。

(2) 存在通货膨胀预期的情况下，人们将关注真实工资率的膨胀率。短期菲利普斯曲线是平缓的。这反映了工资和价格对总需求变动的调整是相当缓慢的（粘性）。当总需求推动经济沿着短期菲利普斯曲线移动，并出现持续的通货膨胀时，人们便开始预期未来的通货膨胀，从而短期菲利普斯曲线出现上下移动。在位置较高的菲利普斯曲线上，如果失业率超过自然失业率（即发生经济衰退），意味着出现了滞胀。

五、计算题

1、解：(1) 由 $200=0.2y$ 得 $y=1000$ (1分)，由 $y=C+I+G=90+0.8(y-50)+140-5r+50$ ，整理得 $240-5r=0.2y$ ，代入 $y=1000$ ，得 $r=8\%$ (3分)， $I=140-5\times 8=100$ (1分)

(2) 因为LM垂直，所以 $y'=1000$ (1分)，由 $y=C+I+G'=90+0.8(y-50)+140-5r+70$ ，整理得 $260-5r=0.2y$ ，代入 $y=1000$ ，得 $r'=12\%$ (3分)， $I'=140-5\times 12=80$ (1分)

(3) 存在。(1分) 因为政府购买支出的增加导致了利率的上升，使投资减少20，正好等于政府购买支出增加的20，而均衡收入不变，所以存在完全的挤出效应。(2分)

2、解：(1) 由题干提供的已知条件， $(Y-Y_f)/Y_f=-2(U-0.04)$ ，可将其整理为， $Y/Y_f-1=-2(U-0.06)$ ；
分别将90%、50%、110%代入，得到 $U=11\%$ 、 31% 、 1% 。(各1分)

(2) 由 $Y/Y_f-1=-2(U-0.06)$ ，变形得， $Y/Y_f=-2(U-0.06)+1$ ；

当目标失业率分别为2%、4%、8%时， Y/Y_f 分别为108%、104%、96%。(各1分)

1、有效性含义：财政政策对均衡国民收入水平的影响。

2、给出财政政策乘数表达式

3、分析各类影响：能够指出表达式中四类因素的影响方向和经济含义。

$$\frac{\Delta Y}{\Delta A} = \gamma = \frac{1}{\frac{1}{k_i} + \frac{kd}{h}}$$