

Chapter 29:

1. 杠杆:

资产	负债
支票存款 -\$100	银行借款 -\$100

⇒ 杠杆风险管理

TAB: 风险盈余为 0%

资产	负债
准备金 - \$X 贷款: \$(X-100)	股权存款 - \$100

2.

资产	负债
准备金 \$100	存款 \$800
贷款 \$900	资本 \$200

资产	负债
准备金 \$100	存款 \$800
贷款 \$810	资本 \$110

$$b. \text{ 杠杆率} = \frac{1000}{200} = 5$$

d. 运营收入增加 9% 资本减少 9%

↓

变化更大，因为杠杆的存在

3.

最大: 1亿美元 = 1000万美元 ÷ 准备金率
 ↓
 银行准备金总额
 利率取用于贷款 15%

额外: 1000万美元

(相当于准备金率 = 100%)

9.

a. $M_0 = M_1 = M_2 = \$2000$

b. $M_0 = 0$

$M_1 = M_2 = \$2000$

c. $M_0 = \$1000$

$M_1 = M_2 = \$2000$

d. $M_0 = 0$

$M_1 = M_2 = \$2000$

e. let currency = x

then demand deposits = X

banks' loans = $0.9X$

reserves = $0.1X$

it's obvious that currency + banks' reserves = $\$2000 = 1.1X$

$$\Rightarrow M_0 = X = \frac{2000}{1.1}$$

$$M_1 = M_2 = 2X = \frac{4000}{1.1}$$

f. $M_0 = \frac{2000}{3}$

$$M_1 = \frac{4000}{3}$$

$$M_2 = \$2000$$

g. let currency = x = demand deposits = time deposits

banks' loans = $1.8X$

reserves = $0.2X$

$$\Rightarrow \$2000 = X + 0.2X = 1.2X$$

$$M_0 = \frac{2000}{1.2}$$

$$M_1 = 2X = \frac{2000}{0.6} \quad M_2 = 3X = \$5000$$

h. let currency = X

then demand deposits = $3X$
time deposits = $6X$

$$\Rightarrow \text{banks' reserves} = 1.3X + 0.3X \\ = 0.6X$$

loans = $8.4X$

$$X + 0.6X = \$2000$$

$$M_0 = X = \$1250$$

$$M_1 = 4X = \$5000$$

$$M_2 = 10X = \$12500$$

Chapter 30:

5.

a. 物价水平 $P = \frac{10}{5} = 2$

$$V = \frac{100000}{5000} = 20$$

b. $V = \frac{PY}{M}$ $Y \rightarrow 1.05Y$

M 不变, V 不变

$$\Rightarrow P \rightarrow \frac{1}{1.05}P$$

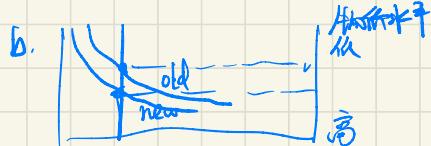
\Rightarrow 名义 GDP 不变, 物价水平下降 5%

c. 应使货币供给增加 5%

d. 应使货币供给增加 15%

6.

a. 货币需求减少



将导致物价水平↑

c. 应减少货币供应

7.

a. 通货膨胀率 = $\frac{P(t) - P(3)}{1+3} \times 100\% = 100\%$

二人状况均不变

b. 通货膨胀率 = $\frac{(2+4)-(1+3)}{1+3} \times 100\% = 50\%$

Bob状况变好了, Rita状况变差了

因为大豆相对价格上涨, 大米相对价格下跌

c. 通货膨胀率 = $\frac{(2+1.5)-(1+3)}{1+3} \times 100\% = -12.5\%$

Bob状况变好了. Rita状况变差了

原因与b相同

d. 相对价格更重要

8.

税前真实利率

a. 5%

b. 4%

c. 3%

税后真实利率

1%

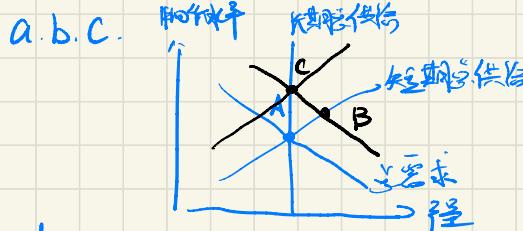
1.6%

1.4%

9. 选D

Chapter 33:

10.



d.

$$A = B < C$$

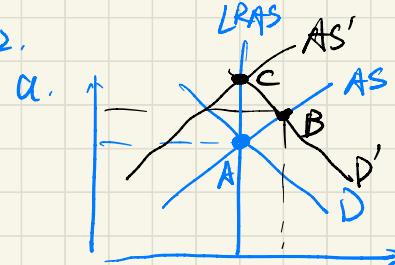
e. $A = C > B$

f. 一致

11.

- a. 预期物价水平上升
- b. 新劳动合同名义工资上涨
- c. 利率性下降
- d. 短期总供给曲线左移
- e. 物价水平上升
产量下降
- f. 不确定, 这将导致通胀

12.



企业对未来乐观导致总需求增加, 使得物价水平和产量上升。物价水平的上升由于工资粘性、价格粘性和错觉效应, 将导致供应量增加, 即图中B点。

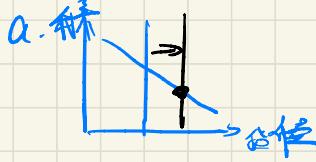
b. 短期中, 工资和价格不再具有粘性, 错觉得以纠正, 使得短期总供应减少, 恢复至自然水平。

总需求量短期中由于财富、利率、汇率效应而增加, 但长期中这三种效应消失, 使得总需求量减少至自然水平。

c. 投资高涨 \rightarrow 资本积累 \rightarrow 产出增加
 ↓
 由投资物 \leftarrow 短期总供给
 增加

Chapter 34:

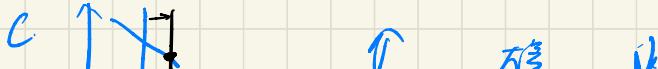
13.



货币供给
货币需求
利率
↑ 不变 ↓



不变 ↓ ↓



↑ 不变 ↓



不变 ↓ ↓

e. 同d

14.



利率↑ 货币需求↑

b. 增加货币供给

c. 购买政府债券

15.

a. 使货币需求增加

b. 利率上升

货币需求↓ 利率下降

c. 增加货币供给

货币需求和利率不变

$$\begin{aligned} \text{b. 应增加政府支出} & \$4000 / 2 \times (1 - \frac{4}{5}) \\ & = \$800 / 2 \end{aligned}$$

17. a. $Y = C + I + G \Rightarrow$ 封闭经济模型

$$C = 100 + 0.75(Y - T) \Rightarrow 消费函数$$

$$I = 500 - 50r \Rightarrow 投资函数$$

b. 0.75

$$C = C + I + G$$

$$= 100 + 0.75(Y - T) + 500 - 50r + 125$$

$$= 725 + 0.75(Y - 100) - 50r$$

$$= 650 + \frac{3}{4}Y - 50r$$

$$\Rightarrow Y = 2600 - 200r, r = 4$$

$$\Rightarrow Y = 1800, 更低$$

d. 货币增加 50

$$e. r' = 3$$