

宏观第四次作业

1. (1) $y_s = y_d$

$$2000 + P = 2400 - P$$

$$P = 200$$

$$y_s = y_d = 2200$$

(2) $y_d = 2400 \times (1 - 10\%) - P = 2160 - P$

$$y_s = y_d$$

$$2000 + P_1 = 2160 - P_1$$

$$P_1 = 80$$

$$P_1 < P$$

价格水平下降

$$y_s = y_d = 2080 < 2200$$

均衡产出下降

(3) $y_d = 2400 \times (1 + 10\%) - P = 2640 - P$

$$y_s = y_d$$

$$2000 + P_2 = 2640 - P_2$$

$$P_2 = 320$$

$$P_2 > P$$

价格水平上升

$$y_s = y_d = 320 > 2200$$

均衡产出上升

(4) $y_s = 2000 \times (1 - 10\%) + P = 1800 + P$

$$y_s = y_d$$

$$1800 + P_3 = 2400 - P_3$$

$$P_3 = 300$$

$$P_3 > P$$

价格水平上升

$$y_s = y_d = 2100 < 2200$$

均衡产出下降

(5) 本题的总供给曲线向右上方倾斜，是短期总供给曲线

2. $Y = C + I + G$

$$M = L \cdot P$$

$$0.25Y = 450 - 25r$$

$$1000 = (Y - 1000)P$$

$$IS: Y = 1800 - 1000r$$

$$LM: Y = \frac{1000}{P} + 1000$$

$$\begin{cases} Y = 1800 - 1000r \\ Y = \frac{1000}{P} + 1000 \end{cases}$$

$$Y = \frac{1000}{P} + 1000$$

$$\text{得 } Y = \frac{1000}{P} + 900$$

3. (1) $P = 80 - \frac{2}{3} \times y_f = 40$

(2) $P_1 = 100 - \frac{2}{3} \times y_f = 60$

$\Delta P = P_1 - P = 20$

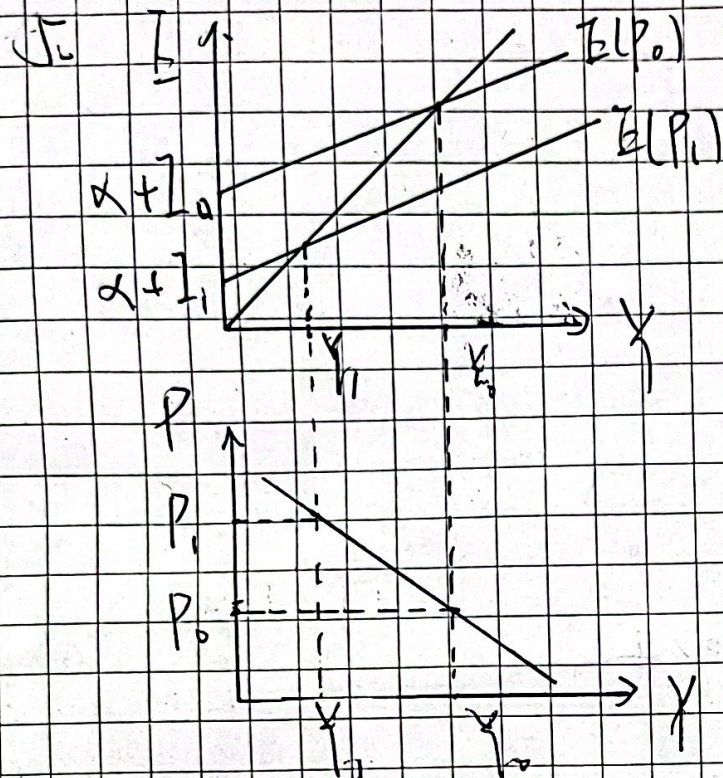
4. 萧条: ① 当^仅发生需求冲击时, AD曲线向左移动, 新的均衡价格和均衡产出均小于发生冲击前, 失业率上升

② 当需求冲击和供给冲击同时发生时, 且AD曲线向左移动的幅度大于AS曲线向左移动的幅度, 此时新的均衡价格、产出均小于发生冲击前, 失业率上升

过热: ① 当仅发生需求冲击时, AD曲线向右移动, 新的均衡价格和均衡产出均大于发生冲击前, 发生通货膨胀

② 当需求冲击和供给冲击同时发生时, 且AD曲线向右移动的幅度大于AS曲线向右移动的幅度, 此时新的均衡价格、产出均大于发生冲击前, 发生通货膨胀

滞胀: 当仅发生供给冲击时, AS曲线向左移动, 新的均衡价格大于冲击前, 新的均衡产出小于冲击前, 同时发生通货膨胀和失业率上升



$$AE(P_0) = C + I_0$$

$$= \alpha + \beta Y + I_0$$

对 2: 当价格水平 P 上升时, 货币的实际供给量下降, 在货币需求不变的情况下利率 r 上升, 投资将会减小

$$AE(P_1) = C + I_1$$

$$= \alpha + \beta Y + I_1$$

$$I_1 < I_0$$

故均衡收入 $Y_0 > Y_1$

6. (1) 经济中的劳动供给量

(2) 资本存量

(3) 自然资源数量
可获得的

(4) 技术水平

(5) 预期价格

(6) 投入品价格

(7) 名义工资