

Universidade de Brasília
Departamento de Economia
Disciplina: Macroeconomia I
Professor: Carlos Alberto
Período: 2/04
Provão

Questões

1. Suponha o seguinte modelo macro:

$$(1) C = c_0 + c_1 Y_d$$

$$(2) T = t_0 + t_1 Y$$

$$(3) I = I_0$$

Determine o multiplicador do imposto autônomo, ou seja determine dy/dt_0 .

(Esta questão vale um ponto)

Resposta: $dy/dt_0 = -c_1 / (1-c_1 + c_1 t_1)$.

2. Imagine o seguinte modelo IS-LM, onde a primeira equação representa o equilíbrio no mercado de bens (IS) e a segunda o equilíbrio no mercado monetário (LM):

$$(1) Y = C_0 + C(Y;i) ; 0 < C_Y < 1 ; C_i < 0;$$

$$(2) M_s = M_d(Y;i) ; M_d_Y > 0; M_d_i < 0.$$

Determine o multiplicador do consumo autônomo (dy/dC_0) e deduzir o sinal do mesmo.

(Esta questão vale dois pontos)

Resposta: $dy / dC_0 = M_{d_i} / ((1-C_Y) M_{d_i} + C_i M_{d_Y})$ que é positivo dado o sinal das derivadas das funções.

3. A partir do seguinte modelo macro, determine a IS, a LM e o nível de renda e taxa de juros de equilíbrio.

$$C = 100 + Y_d$$

$$I = 150 - 6i$$

$$T = 0.25 Y$$

$$G = 100$$

$$M_d = 0.20 Y - 2 i$$

$$M_s = 150$$

(Esta questão vale dois pontos)

Resposta: IS; $i = 58.33 - 0.067 y$; LM: $i = -75 + 0.10 Y$; $Y^* = 800$; $i^* = 5\%$.

4. Suponha uma economia fechada e em pleno emprego. Imagine que o Governo adote uma política ativa para elevar o nível de renda. Indique que diferenças, nos resultados, teria a adoção de uma política fiscal ou de uma política monetária.

(Esta questão vale um ponto)

Resposta: no caso de uma política monetária ativa, ela só teria conseqüências sobre o nível de inflação, permanecendo constante o nível de renda (dado que é de pleno emprego). Uma política fiscal teria, também, impactos sobre o nível de inflação, mas não seria neutra, como no caso da política monetária, dado que deslocaria o gasto privado (crowding-out). O deslocamento se daria nas funções (consumo e/ou investimento) que são sensíveis à taxa de juros, dado que o deslocamento do gasto público provocaria um deslocamento paralelo da IS, aumento de preços, um deslocamento à esquerda da LM e o resultado seria um nível de renda com uma taxa de juros superior.

5. Olhe o seguinte modelo macro.

$$\hat{y} = \hat{y}_{-1} + \alpha (M_s - P) + \beta (\Delta G) \text{ (Demanda Agregada)}$$

$$P = P_e + \lambda (y - y^*) \text{ (Oferta Agregada)}$$

Os valores são: $y^* = 500$ (Renda de Pleno Emprego); P_0 (inflação inicial) = 4%; $\beta = 3$ $\alpha = 2$; $\lambda = 0.5$; P_e (expectativas de inflação) = P_{-1} (expectativas adaptativas). M_s = taxa de variação da oferta de moeda; P = inflação. Imagine que está tudo ótimo, com $y = 500$ (no pleno emprego) e a oferta de moeda cresce a 4%, que é a taxa de inflação. Não importa os motivos, o governo decide levar uma política econômica ativa e estuda duas alternativas. Uma política monetária ativa, com variação de 10% na oferta de moeda em lugar de 4%. Ou, alternativamente, um incremento dos gastos públicos ($\Delta G = 20$). Determine os efeitos dessa política no longo prazo e sua diferença. Justifique a resposta.

(Esta questão vale dois pontos. Sugestão: comece com o período 0, veja que sucede no período 1, depois no dois, ... e assim por diante. Trabalhe a partir dos valores iniciais dados. Cuidado: o incremento de gastos é só uma vez.)

Resposta: Nos dois casos, depois de elevar-se, a renda volta ao pleno emprego ($Y=500$). O que diferencia ambas alternativas é que, no caso da política monetária, a inflação vai ser de 10% no longo prazo (inflação igual a variação da oferta de moeda). No caso da política fiscal, a renda retorna a 500 mas a inflação de longo prazo será de 4%, que é igual ao crescimento da oferta de moeda. Ou seja, no longo prazo as políticas são neutras em termos de renda e a diferença está situada na taxa de inflação.

6. Suponha um país pequeno com perfeita mobilidade de capitais. Imagine que o governo quer elevar o nível de renda mediante a alteração das políticas monetária e/ou fiscal. Que política ou combinação de políticas adotaria no caso de: a) taxa de câmbio fixa e b) taxa de câmbio flexível.

(Esta questão vale dois pontos e a resposta tem que estar justificada)

Resposta: no caso da taxa de câmbio fixa a alternativa é a adoção de uma política fiscal, dado que a oferta de moeda é endógena. No caso de um regime de câmbio flexível, a alternativa é a política monetária, dado que a IS se desloca endogenamente para encontrar a LM na taxa de juros internacional).