

Universidade de Brasília
Departamento de Economia
Disciplina: Macroeconomia I
Professor: Carlos Alberto
Provão
Período: 1/05

Questões

1. Imagine que em uma economia a poupança privada seja de 17,4% do PIB. O investimento do setor privado esteja no patamar de 18,8% do PIB e a arrecadação de impostos em 16,4% do PIB. Se o balanço comercial (exportações e importações) atinge -5% do PIB, qual é o nível do gasto público em termos do PIB ?

(Esta questão vale um ponto)

Resposta: 20% do PIB.

2. Considere o seguinte modelo:

$$Y = c_0 + c_1 (Y-T) + I + G$$

qual das seguintes alternativas reduz o valor do multiplicador ?

- a) uma maior propensão marginal a consumir;
- b) uma maior propensão marginal a poupar;
- c) menores impostos;
- d) um menor nível de investimento

(Esta questão vale um ponto quando respondida de forma correta, -1 quando respondida de forma errada)

Resposta: b)

3. Imagine o seguinte modelo:

$$Y = C + I + G$$
$$C = 200 + 0.5 (Y-T)$$
$$T = 800$$
$$I = 200$$
$$G = 700$$

Dado esse modelo, o objetivo do governo é atingir um $Y = 2000$. Dado esse objetivo, escolha uma das seguintes alternativas:

- a) o governo não precisa fazer nada porque a renda de equilíbrio já é 2.000
- b) o governo deve reduzir os impostos em 600;
- c) o governo tem que reduzir os impostos em 300;
- d) o governo precisa elevar o gasto público em 200.

(Esta questão vale dois pontos quando respondida certa e desconto um ponto quando respondida errada)

Resposta: b)

4. Qual dos seguintes processos de ajuste são corretos no contexto do modelo IS/LM:

- a) uma queda no investimento autônomo reduz a demanda agregada, a renda e aumenta a taxa de juros;
- b) um crescimento da oferta de moeda aumenta o consumo, o consumo aumenta o nível de investimento por parte das firmas e o paralelo aumento do consumo e do investimento redundam em um aumento na renda (dado que $Y = C + I + G$);
- c) um aumento na quantidade de moeda provoca quedas nas taxas de juros, a queda nas taxas de juros gera aumentos na demanda agregada que faz crescer a renda que acaba elevando a taxa de juros.

(Esta questão vale dois pontos quando respondida certa e desconto um ponto quando respondida errada)

Resposta: c)

5. Suponha a seguinte curva de Phillips:

$$P_t = P_{t-1} + (10 - 2u_t)$$

onde: P_t = inflação no período t; u_t = taxa de desemprego no período t.

A taxa natural de desemprego é:

- a) 10%;
- b) 5%
- c) 20%
- d) aquela taxa de desemprego que gera uma inflação decrescente.

(Esta questão vale um ponto quando respondida certa e desconto um ponto quando respondida errada).

Reposta: b)

6. Imagine um país grande que deseja valorizar a sua moeda mas manter constante o nível de renda. Que política ou combinação de políticas aplicaria:

- a) aumenta a oferta de moeda;
- b) aumenta o gasto público;
- c) uma combinação de aumento de gasto público e aumento de oferta de moeda;
- d) aumenta o gasto público e reduz a oferta de moeda;
- e) reduz o gasto público e aumenta a oferta de moeda;
- f) reduz gasto público e reduz oferta de moeda.

(Esta questão vale dois pontos quando respondida certa e desconto um ponto quando respondida errada)

Resposta: d)

7. Encontre e resolva a equação em diferenças que se obtém a partir do seguinte modelo:

$$Y_t = C_t + I_t$$

$$C_t = 200 + 0.75 Y_{t-1}$$

$$I_t = 50 + 0.15 Y_{t-1}$$

$$Y_0 = 3.000$$

(Deve, também, identificar e caracterizar o equilíbrio. Esta questão vale um ponto)

Resposta: o equilíbrio é de 2.500 e a trajetória é não-oscilante e convergente. o resultado é $Y_t = 500 (0.9)^t + 2.500$