

Universidade de Brasília
Departamento de Economia
Disciplina: Macroeconomia II
Professor: Carlos Alberto
Período: 1/10
Segunda Prova

Questões

1. Imagine que, em um contexto de país grande, livre movimentação de capitais e taxa de câmbio flexível, temos o seguinte modelo macro:

- (1) $C = 5 + 0.8 Y_d$
- (2) $T = 2 + 0.25 Y$
- (3) $I = 30 - 3 i$
- (4) $G = 50$
- (5) $X = 10 + 8 e$
- (6) $M_{imp} = 30 - 4 e + 0.3 Y$
- (7) $e = 1$
- (8) $M_d = 0.3 Y - 0.4 i$
- (9) $MS = 4$
- (10) $SE = 4 + i$

Na situação inicial a taxa de câmbio é de 1 ($e=1$, ver a expressão (7)). Determine o equilíbrio do modelo e, no caso do modelo estar fora de equilíbrio, ajuste o mesmo.

(Esta questão vale três pontos)

Resposta: com $e=1$ o modelo não está em equilíbrio, resolvendo três equações com três incógnitas temos que: $Y = 34.74$; $i = 15.53$ e $e=0.83$.

2. Os capitais internacionais vão para aqueles países que:

- a) Tenham uma taxa de câmbio fixa;
- b) Tenham uma taxa de câmbio flexível;
- c) Tenham as taxas de juros nominais mais elevadas;
- d) Tenham uma moeda desvalorizada;
- e) Nenhuma das anteriores

(Só uma das alternativas é correta. Indique qual delas é certa e não justifique a sua resposta. Esta questão vale um ponto no caso de uma escolha certa. Não conta pontos no caso de não ser respondida e desconto um ponto no caso de uma resposta errada).

Resposta: e)

3. Indique qual das seguintes afirmações é correta (só uma é correta):

- a) Em uma economia aberta, a demanda agregada é a soma do consumo interno, mais o investimento, mais os gastos públicos mais a demanda por exportações;
- b) Em uma economia aberta, a demanda agregada é dada pelo gasto total realizado por residentes no país em bens e serviços;
- c) Em uma economia aberta, a demanda agregada é dada pelo gasto total em bens e serviços produzidos no país por agentes nacionais ou estrangeiros;
- d) Em uma economia aberta, diferentemente de uma economia fechada, a demanda agregada e a absorção são conceitos idênticos;

(Só uma das alternativas é correta. Indique qual delas é certa e não justifique a sua resposta. Esta questão vale um ponto no caso de uma escolha certa. Não conta pontos no caso de não ser respondida e desconto um ponto no caso de uma resposta errada).

Resposta: c)

4. Suponha uma economia caracterizada pelas seguintes funções:

- (1) $C=10+0.8 Y_d$
- (2) $t=0.1$
- (3) $M_s=650$
- (4) $X=20+e$
- (5) $I=126-25i$
- (6) $TR=50$
- (7) $M_d=3Y-50i$
- (8) $M_{imp}=30+0.1Y-0.3e$
- (9) $G=43$
- (10) $SE=5i-15$

Os valores iniciais de equilíbrio desse modelo são: $Y=300; i=5$ e $e=23$. Contudo, o governo não está satisfeito com esse equilíbrio uma vez que o nível de renda de pleno emprego é de 400. Porém, não pretende mudar a taxa de câmbio uma vez que essa mudança pode alterar a estabilidade de preços. Ou seja, o governo pretende aumentar o nível de renda e manter a taxa de câmbio. Não podendo ser alterados os parâmetros do modelo (ou seja, os valores dos coeficientes das funções) em outros termos, só utilizando a política macroeconômica, ajuste o modelo de tal forma a atingir um equilíbrio no qual o nível de renda seja de 400 e a taxa de câmbio permaneça em 23.

(O ajuste do modelo significa que devem ser atingidos equilíbrios em todos os mercados mediante algum instrumento de política macro. Esta questão vale três pontos)

Resposta: uma vez que o câmbio é fixo, a única alternativa é a política fiscal. O gasto público tem que subir para 131,6 e a nova taxa de juros de

equilíbrio será de 7,02. Uma vez que a LM é endógena, temos que a Ms vai para 849.

5. Em dois artigos (**Síndrome da China**, 31-03-2010, **Folha de São Paulo**, Caderno Dinheiro e **Além da Muralha**, 23-06-2010, **Folha de São Paulo**, Caderno Mercado), dois artigos que foram distribuídos e que eram de leitura obrigatória, Alexandre Schwartman explica as razões que levam a uma elevação dos preços, em dólar, das commodities quando o dólar se desvaloriza com respeito às outras moedas. Por favor, explique os mecanismos que levam a uma elevação do preço das commodities, em dólar, quando essa moeda se desvaloriza nos mercados internacionais.

Resposta: quando o dólar se desvaloriza e, em princípio, os preços das commodities em dólar permanecem constantes, a demanda por esses bens no resto do mundo (ou seja, nas economias que viram suas moedas valorizar-se com respeito ao dólar) aumenta (uma vez que o preço relativo caiu). Por outra parte, nos EUA, como o preço está em dólares, a demanda permanece a mesma. Temos, assim, uma elevação na quantidade demandada. O preço em dólares tende a aumentar, tanto para reduzir a demanda do resto do mundo como dos EUA.