

Universidade de Brasília
Departamento de Economia
Disciplina: Macroeconomia I
Professor: Carlos Alberto
Período: 2/03

Questões

1. Imagine o seguinte modelo macroeconômico:

$$(1) Y = C + I + G$$

$$(2) C = c_0 + c_1 (Y - T)$$

$$(3) T = t_0 + t_1 Y$$

$$(4) I = I$$

$$(5) G = G$$

(G =gasto público autônomo ou exógeno e I = investimento autônomo ou exógeno)

Perguntas:

a) calcule o multiplicador do modelo anterior (o multiplicador do investimento) ;

b) Imagine que a equação (5) é: $G = T$, ou seja, o governo tem que ter equilíbrio orçamentário. Calcule o multiplicador do investimento autônomo. Qual é o maior, o multiplicador encontrado em (a) ou agora.

(Esta questão vale dois pontos)

Resposta: O multiplicador no modelo original é: $1 / (1 - c_1 (1 - t_1)$ e no caso do mesmo modelo supondo equilíbrio orçamentário o multiplicador é: $1 / (1 - c_1) (1 - t_1)$. O valor é maior no caso de orçamento equilibrado.

2. Imagine o seguinte modelo:

$$(1) Y - C (Y - T(Y)) - G = I (Y,i) \text{ (equilíbrio no mercado de bens ou IS)}$$

$$(2) M_d(Y; i) = M_s \text{ (Equilíbrio no mercado de moeda ou LM)}$$

O sinal das derivadas são os usuais e não vamos reproduzi-los para não ocupar espaço. Diferenciando o sistema anterior e considerando que $dY = 0$ (ou seja, não mudando o nível de renda), temos que:

$$(3) \quad I_i \, di + dG = 0$$

$$(4) \quad M_d \, di = dM_s$$

Onde I_i e $M_d \, di$ são as derivadas de I e M_d com respeito à taxa de juros, sendo o sinal das duas negativo. A partir de (3) temos que:

$$\partial G / \partial i = -I_i > 0$$

Porquê ? Ou seja, porquê um incremento na taxa de juros provoca um aumento no nível de gastos públicos ?

(Esta questão vale um ponto)

Resposta: por que como fizemos $dY = 0$, ou seja, o nível de renda constante, um incremento da taxa de juros deve provocar uma elevação nos gastos públicos para que o nível de renda permaneça constante.

3. No modelo IS-LM, *ceteris paribus*, uma elevação da propensão a poupar, que efeito tem sobre a taxa de juros de equilíbrio ?

(Esta questão vale um ponto)

Resposta: uma elevação da propensão a poupar provoca uma rotação da curva IS para a esquerda. Renda e taxa de juros de equilíbrio caem.

4. Qual das seguintes afirmações é correta ?(só uma é correta):

Em um mercado de trabalho concorrencial, com informação perfeita, etc.,

- a) o efeito-renda supera o efeito-substituição na oferta de trabalho;
- b) os salários reais são flexíveis à baixa e rígidos à alta;
- c) os salários reais são flexíveis à alta e rígidos à baixa;
- d) os salários reais são inflexíveis tanto à alta como à baixa;
- e) os salários reais são flexíveis tanto à alta como à baixa;
- f) nenhuma das anteriores

(Esta questão vale um ponto. Se não respondida não conta e sendo respondida errada é descontado um ponto)

Resposta correta: e

5. Qual das seguintes afirmações é correta ?(só uma é correta):

O desemprego keynesiano se origina por:

- a) salários reais excessivos com respeito à produtividade do trabalho;
- b) insuficiência de oferta de trabalho para ocupar toda a capacidade produtiva da economia;
- c) insuficiência de demanda;
- d) insuficiência de oferta para cada nível de preços;
- e) nenhuma das anteriores.

(Esta questão vale um ponto. Se não respondida não conta e sendo respondida errada é descontado um ponto)

Resposta correta: c

6. Imagine o seguinte modelo macro:

- (1) $Q = F(N)$ Função de Produção (F')
- (2) $F' = w/p$ Salário real igual à produtividade marginal do trabalho;
- (3) $N_s = N_s$ (oferta de trabalho fixa, exógena)
- (4) $S = S(i)$ Oferta de poupança depende da taxa de juros
- (5) $I = I(i)$ Investimento depende da taxa de juros
- (6) $S = I$ equilíbrio no mercado de bens

(O sinal das derivadas é o usual e não vou reproduzir para não ocupar espaço)

Pergunta: este modelo é clássico ou keynesiano ? Porque ? Quais equações mudaria para alterar essa caracterização ? Ou seja, se respondeu que o modelo é clássico, que equações mudaria para que fosse keynesiano ? e se

que era keynesiano, que equações mudaria que possa para que possa ser caracterizado como clássico ?

(Esta questão vale dois pontos)

Resposta: este modelo é clássico. Para que possa ser caracterizado como keynesiano, poderíamos substituir a equação (4) por: $S(Y)$ e a equação (5) por $I = I$ (investimento exógeno)

7. Indique todas as críticas de Keynes ao modelo clássico e as conseqüências de sua alteração pelas proposições dele em termos de nível de atividade e ocupação.

(Esta questão vale dois pontos)

Resposta: salários nominais rígidos à baixa, investimento = poupança ex-post, no mercado de trabalho se determinam salários nominais e não reais, etc.

(O gabarito desta prova pode ser encontrado, a partir das 12:00 hs do 22/10/03, no site www.carlosalberto.pro.br)