

Universidade de Brasília
Departamento de Economia
Disciplina: Macroeconomia II
Professor: Carlos Alberto
Período: 2/2022
P1

1. Suponha que a população de um país seja de 25.000 indivíduos. Desse total 62.5% estão em idade de trabalhar, sendo a taxa de participação de 80%. Considerando que a taxa de desemprego é de 20%, qual será o número de desempregados?

(Esta questão vale um ponto)

Resposta: 2.500

2. Complete a seguinte tabela (completar nas células que tem o sinal de interrogação)

	Ano 1	Ano 2
Pop Ocupada	600	750
Pop Desocupada	?	250
Tx de Atividade	80%	85%
PIA	1000	?

(Esta questão vale dois pontos)

Resposta: 200 e 1176.

3. Assuma uma economia fechada com as seguintes características:

$$C = 200 + 0.55 Y_d$$

$$t = 0.19$$

$$Tr = 10$$

$$I + G = 180$$

Determine a renda de equilíbrio.

(Esta questão vale um ponto)

Resposta: $Y \approx 691$

4. Assuma uma economia fechada com as seguintes características:

$$C = 400 + 0,6 Y ;$$

$$I = 100 + 0,2 \cdot Y - 1000 i ;$$

$$G = 450 \quad T = 0 ;$$

$$M_d = 1000 + 0,4 \cdot Y - 10.000 i$$

$$M_s = 3.000$$

$$P = 2$$

Determine o nível de renda de equilíbrio.

(Esta questão vale 2 pontos)

Resposta: $Y = 4.165$

5. Das seguintes afirmações, indique qual delas é Verdadeira (só uma delas é verdadeira):

“Com base no Modelo Mundell-Fleming (IS/LM em economia aberta e assuma a hipótese de país pequeno e livre mobilidade de capitais) é correto afirmar que:

- a) A política fiscal é mais adequada para estabilizar a renda, independente do regime ser de taxas de câmbio fixas ou flexíveis;
- b) Quando as taxas de câmbio são flutuantes, a política monetária exerce influência sobre o nível de renda;
- c) Quando as taxas de câmbio são fixas, a política fiscal não exerce qualquer influência sobre a renda agregada
- d) Quando as taxas de câmbio são fixas, a política monetária é a única capaz de influenciar a renda agregada;
- e) Quando as taxas de câmbio são flutuantes, a política fiscal não exerce qualquer influência sobre a renda.”

(Esta questão vale um ponto no caso do aluno assinalar corretamente a alternativa Verdadeira. Desconto um ponto no caso de assinalar incorretamente. Não ganha nem perde pontos no caso de não responder)

Resposta: b)

6. Indique, nas seguintes afirmações, quais são verdadeiras e quais falsas:

“Tendo em vista o modelo IS/LM de uma economia aberta, com equilíbrio no balanço de pagamentos e perfeita mobilidade de capitais, responda verdadeiro ou falso:

(0) No regime de câmbio fixo, uma expansão monetária provocará, inicialmente, aumentos dos níveis de renda e emprego, que não podem ser mantidos em face da perda de divisas;

(1) No regime de câmbio fixo o Governo perde a capacidade de aquecer a economia mediante aumento de gastos, pois estes só provocaram elevações da taxa de juros;

(2) Em um sistema de câmbio flexível, a expansão do crédito doméstico reduz a taxa de juros, eleva o nível de renda e provoca o surgimento de déficit no balanço de pagamento;

(3) Em um regime de câmbio flexível, o Banco Central perde o controle de oferta de moeda, caso tenha por meta o equilíbrio do balanço de pagamentos.”

Na escolha certa o aluno ganha 0.5 pontos. Desconto 0.5 no caso da resposta estar errada. Não ganha nem perde pontos no caso de não responder.

Resposta: V.F.F.F.

7. Assuma que, em uma economia, a demanda real de moeda é: $M_d = 0.3Y - 40i$. O Nível de preços é 2 ($P=2$). O nível de renda de pleno emprego é de 400. A IS está dada por: $Y = 600 - 800i$.

Pergunta: qual é a oferta nominal de moeda que gera um equilíbrio macro de pleno emprego ?

(Esta questão vale dois pontos)

Resposta: 220.

8. Assuma uma economia com as seguintes informações:

$$IS: Y = 2,5[A - 20i]$$

$$LM: Y = 450 + 30i$$

$$I = 300 - 20i$$

Onde: Y é a renda, A é o gasto autônomo, i é a taxa nominal de juros e I é o investimento privado. A partir de um gasto autônomo inicial de 500, calcule de quanto será o aumento ou redução do investimento privado que decorrerá de um aumento do gasto autônomo igual a 64.

(Esta questão vale dois pontos)

Resposta: o investimento privado cai 40, uma vez que a taxa de juros sobe de 40 para 48.

9. Imagine que uma economia tem a seguinte Função de Produção:

$$Q(K,L) = A K^{0,3} L^{0,7}$$

Sabemos, também, que $A = 2$, $K = 100$ e o salário real é 2.

Pergunta: qual é o nível de emprego.

(Esta questão vale dois pontos).

Resposta: 30.

10. Dadas as seguintes informações:

Oferta de Trabalho: $L_s = 80 w$;

Demanda de Trabalho: $L_d = 400 - 4 w$

Salário Mínimo: 6.25.

Determine a taxa de desemprego.

(Esta questão vale 2 pontos).

Resposta: 25%.