

Gabarito da lista 3

BRI-061

Professora: Marislei Nishijima

Fundamentos de Macroeconomia

Gabarito da lista 03 – cap 4 Mankiw

1. Descreva as funções da moeda.

Resp. Veja capítulo 4 as explicações de reserva de valor, meio de troca e unidade de conta.

2. Quem controla a oferta monetária e de que modo?

Resp. O Banco Central por meio de definição de reserva compulsória, taxa de juros, taxa de redesconto, taxa empréstimo interbancário e política de mercado aberto.

3. Escreva a equação da teoria quantitativa da moeda em sua versão mais recente e explique. O que implica a premissa de velocidade constante.

Resp. $MV=PY$ onde M é o agregado monetário (quantidade de moeda na economia num período), V é a velocidade de circulação da moeda na economia, P é a média de preços produzidos e incluídos no PIB e portanto reflete o nível geral de preços, e Y é o produto gerado que depende dos fatores de produção e tecnologia.

A velocidade constante implica que a quantidade de moeda na economia determina o PIB nominal, ou seja, PY .

4. Explique o conceito de Senhoriagem para a emissão de moeda.

Resp. É a receita recebida devido ao fato de imprimir moeda. Quando o governo imprime moeda para financiar gastos, aumenta a oferta de moeda na economia. Este aumento, por sua vez, causa inflação. Imprimir moeda para obter receitas é como impor um imposto inflacionário.

5. Quem paga o imposto inflacionário?

Resp. As pessoas que mantem sua renda/riqueza em moeda nesta economia.

6. Num país B a inflação sobe de 6% para 8%. O PIB real cresce 5% e o estoque monetário cresce 14% no mesmo período. Se a taxa de juros nominal é de 11% aa, qual a taxa de juros real?

Resp.

$$\%Var. M + \%Var. V = \%Var. P + \%Var. Y$$

$$14+0=\%Var. P + 5,$$

$$\%Var. P=9$$

Por efeito Fisher: $r=i-\pi$

$$r = 11 - 9$$

$$r=2\%aa$$

7. Se a inflação sobe 2% aa, o que acontece com a taxa de real e juros nominal de acordo com o efeito Fisher?

Resp. $r = i - \pi$, a taxa de juros real reduz de 2%aa e a taxa de juros nominal aumenta de 2%aa.

8. A TQM pode ser vista como uma visão do equilíbrio de demanda e oferta monetária. Explique.

Resp. A demanda por moeda depende da renda e pode ser descrita como sendo igual a $k.Y$, sendo k um número entre 0 e 1. A oferta de moeda, ou encaixes monetários reais depende do Banco Central e é igual M/P . Igualando oferta de moeda com demanda:

$$M/P=k.Y$$

Reescrevendo:

$M \cdot (1/k) = P \cdot Y$, que mostra o equilíbrio de demanda e oferta de moeda e corresponde exatamente à TQM e implica que $V = 1/k$. Assim, quanto maior a parcela da renda que as pessoas desejam manter em moeda, k , menor é a velocidade de circulação da moeda.

9. A economia de um país X possui 3 milhões de notas de X\$1. Sabe-se que a economia possui um sistema bancário operando.

a) se as pessoas mantiverem esse dinheiro na forma de papel moeda e moeda metálica, qual será a quantidade total de moeda na economia?

b) se as pessoas mantiverem todo o dinheiro na forma de depósito à vista e os bancos mantiverem reservas compulsórias de 100%, qual será a quantidade de moeda na economia? Neste caso, qual será o tamanho do multiplicador monetário?

c) se as pessoas mantiverem todo o dinheiro na forma de depósito à vista e os bancos mantiverem reservas compulsórias de 10%, qual será a quantidade de moeda na economia? Neste caso, qual o tamanho do multiplicador do sistema bancário?

d) se as pessoas mantiverem todo o dinheiro na forma de depósito à vista e os bancos mantiverem reservas compulsórias de 80%, qual será a quantidade de moeda na economia? Neste caso, qual o tamanho do multiplicador do sistema bancário?

e) Se as pessoas mantiverem metade desse dinheiro em papel moeda e moedas metálicas e metade em depósitos a vista, qual será a quantidade de moeda na economia sabendo que a taxa de reserva compulsória é de 20%?

Resp

a) 3 milhões

b) 3 milhões

c) 30 milhões; 10

d) 3,75 milhões; 1,25

e) 9 milhões, $(1,5 + 1,5 \times 5)$

10. Você pega R\$1000 que estava guardado embaixo de seu colchão e deposita numa conta corrente de um banco. Sabendo que o Banco Central determina uma reserva compulsória de 50%, de quanto aumentará a quantidade de moeda na economia após seu depósito, sabendo que a maioria das pessoas não guarda dinheiro em casa sem que esse seja destinado para pagamentos/gastos imediatos?

Resp. Aumentará de R\$1000, somando R\$2000 no total.

11. Explique como o controle da reserva compulsória pelo Banco central consiste numa política monetária.

Resp. O controle das reservas permite ao Bacen controlar o tamanho do multiplicador do sistema bancário, que corresponde a $1/R$, e por sua vez a quantidade de moeda na economia. Economia com maior parte da renda em moeda tende a ser propensa a mais gastos.

12. Quais os instrumentos de política monetária? Explique cada um deles?

Resp. Veja quais são na resposta da questão 2.

13. Considere a seguinte afirmação: “O banco cria moeda.”. Essa afirmação está correta? Explique.

Resp. Incorreta. O sistema bancário por meios de seu sistema de pagamentos possibilita a criação da moeda e não um único banco ou o banco em si.

14. Explique o que significa liquidez de um ativo. O que se entende por uma notícia de jornal que anuncia que o Bacen vai reduzir a liquidez da economia?

15. Explique a diferença entre os agregados monetários chamados de moeda e os de quase moeda.

Resp. Quase moeda rende juros e é menos líquida do que a moeda. Liquidez é a capacidade de pagamento imediata. Os ativos mais líquidos da economia são o papel moeda em poder do público e os depósitos a vista.