

ACH2047 - Economia para Computação
Segundo teste

1-) Explique o que é o produto agregado de uma economia e a sua relação com a renda agregada. Qual a diferença entre produto interno e produto nacional? Qual a diferença entre produto bruto e produto líquido?

2-) Suponha que um mesmo produto custe US\$100 nos Estados Unidos e R\$200 no Brasil. Suponha também que a taxa de câmbio nominal entre Brasil e Estados Unidos seja de R\$2/US\$1. Essa taxa de câmbio nominal estaria supervalorizando ou subvalorizando o R\$? Agora imagine que tenha se passado um ano. Apurou-se que aquele produto inflacionou nos Estados Unidos a taxa de 10% a.a. enquanto que o mesmo inflacionou no Brasil a taxa de 37,5% a.a. Se a taxa de câmbio nominal continuar em R\$2/US\$1, ela estará então supervalorizando ou subvalorizando o R\$? Quem estará feliz com a situação: importadores ou exportadores? Explique.

3-) Explique o que são e qual a diferença entre os índices de preço Paasche and Laspeyres. Como o índice de preço Marshall-Edgeworth resolve essa diferença?

4-) A tabela abaixo mostra o PIB nominal anual de um país imaginário. A tabela também mostra o índice de preço para cada ano. A partir dessas informações, complete a tabela calculando qual o valor do PIB real anual e a taxa de variação entre cada ano referente ao crescimento nominal, ao crescimento real e à inflação. Deixe explícito os cálculos feitos.

	Use para exercício 4-)				Use para exercício 5-)			
	Ano 1	Ano 2	Ano 3	Ano 4	Ano 1	Ano 2	Ano 3	Ano 4
PIB nominal	\$800	\$1000	\$1500	\$1800	\$800	\$1000	\$1500	\$1800
Índice de preço	80	100	125	120				
PIB real								
Taxa de var. PIB nominal								
Taxa de var. inflação								
Taxa de var. PIB real								

5-) A tabela acima mostra o PIB nominal anual de um país imaginário. Dado o índice de preço para cada ano estabelecido no exercício anterior (exercício 4), contrua um novo índice de preço mudando o ano base do ano 2 para o ano 3. Em seguida, complete a tabela calculando qual o valor do PIB real anual e a taxa de variação entre cada ano referente ao crescimento nominal, ao crescimento real e à inflação. Deixe explícito os cálculos feitos.

6-) Como é mensurada a taxa de desemprego? Qual o problema entre as taxas tradicionais (oficiais) de desemprego e a questão do sub-emprego? Qual a diferença entre desemprego friccional, desemprego estrutural e desemprego conjuntural?

7-) Em uma economia aberta com inclusão de governo, o que representam respectivamente as curvas IS e LM? Qual curva está relacionada ao lado real e qual está relacionada ao lado monetário da economia? O que representa o ponto de encontro das duas curvas? O que acontece se uma economia se encontra fora desse ponto de encontro?

8-) O que é política fiscal? Qual o regime cambial mais apropriado para se fazer política fiscal? Por que? E por que mesmo no regime cambial mais apropriado é preciso cuidado com a dose ao se fazer política fiscal?

9-) O que é política monetária? Qual o regime cambial mais apropriado para se fazer política monetária? Por que? E por que mesmo no regime cambial mais apropriado é preciso cuidado com a dose ao se fazer política monetária?

10-) Uma economia apresenta baixo nível de desemprego e forte entrada de moeda estrangeira via conta capital do balanço de pagamentos. Qual a reação natural do mercado a essa situação (para onde o mercado levaria essa economia)? Considere tanto um regime cambial flutuante quanto um regime cambial fixo. Use gráficos e explique o que representa cada mudança em suas curvas.

11-) Explique a ciranda financeira na qual o Brasil se envolveu durante o regime militar (década de 1970) e a sua vulnerabilidade.

12-) Uma economia apresenta inicialmente baixo nível de desemprego e taxa de juros interna igual à externa. Imagine agora um choque positivo de oferta devido à descoberta de uma nova tecnologia mais eficiente e barata de geração de energia. Imagine também que, empolgado, o mercado internacional derrube a taxa de juros internacional. O que pode acontecer com a economia citada no início desse exercício? Considere tanto um regime cambial flutuante quanto um regime cambial fixo.