

Lista de exercícios 1

Introdução à Economia

Prof. Regis Augusto Ely

22 de fevereiro de 2013

1 Aula 1 - Princípios econômicos

1. Um dos principais tradeoffs existentes na economia é entre eficiência e equidade. Qual a diferença entre eficiência e equidade? No que consiste esse tradeoff?
2. O custo contábil é equivalente ao custo econômico? Em caso negativo, qual é a diferença entre os dois?

2 Aula 2 - Conceitos básicos

1. No campo da investigação científica, qual é a principal diferença entre a economia e outras ciências como física, química e biologia?
2. Classifique a seguinte afirmação em um argumento positivo ou normativo. Justifique sua resposta.

“Acredito que os governos precisam - e podem - adotar políticas que ajudem não só os países a crescer, mas que também assegurem que esse crescimento seja compartilhado de maneira mais equitativa pela população.” Joseph Stiglitz (prêmio Nobel de Economia em 2001)
3. Qual é a principal definição de ciência econômica? Qual é o objeto da ciência econômica?
4. O que é a curva de possibilidades de produção? Ilustre sua resposta desenhando uma curva típica. Mostre no gráfico um ponto em que há:
 - a) Pleno emprego dos fatores de produção.
 - b) Um nível de produção impraticável.
 - c) Um nível de produção em que há capacidade ociosa.
5. Por que a CPP tem inclinação negativa e formato côncavo?

6. Explique o que significa um deslocamento da CPP (em sentido oposto à origem). De que resulta tal deslocamento?
7. O que significa a hipótese do comportamento maximizador? Por que essa hipótese é importante para a ciência econômica?
8. No que consiste a diferença entre bens intermediários, bens finais e bens de capital? De um exemplo de cada um deles.

3 Aula 3 - Sistema de preços

1. Qual a relação que a curva de demanda descreve? A sua inclinação é positiva ou negativa? Por quê? Exemplifique graficamente.
2. Qual a diferença entre variação na quantidade demandada e variação na demanda? O que causaria uma variação positiva na demanda e como essa variação seria expressa no gráfico?
3. Qual a relação que a curva de oferta descreve? A sua inclinação é positiva ou negativa? Por quê? Exemplifique graficamente.
4. Qual a diferença entre variação na quantidade ofertada e variação na oferta? O que causaria uma variação positiva na oferta e como essa variação seria expressa no gráfico?
5. Explique e ilustre graficamente o que ocorre com o preço e quantidade de equilíbrio do mercado de um bem quando:
 - a) A renda dos consumidores diminui (considerando um bem normal).
 - b) Aumentam os preços das matérias-primas utilizadas na produção desse bem.
6. Dados os seguintes pontos de uma curva de demanda, $p_0 = 20$, $q_0 = 500$, $p_1 = 30$ e $q_1 = 400$, calcule:
 - a) A elasticidade-preço da demanda no ponto (p_0, q_0) .
 - b) A elasticidade-preço da demanda no ponto (p_1, q_1) .
 - c) Classifique a demanda desse produto de acordo com a elasticidade-preço.
7. De que modo a elasticidade-preço da demanda influencia na inclinação da curva de demanda? Ilustre graficamente os casos extremos de demanda perfeitamente elástica e demanda perfeitamente inelástica.
8. Cite três fatores que influenciam na elasticidade-preço da demanda. Explique como se dá essa influência.
9. Se um aumento no preço do bem y, de $p_0^y = 2$ para $p_1^y = 3$, gera um aumento na quantidade demandada do bem x, de $q_0^x = 400$ para $q_1^x = 500$, então calcule a elasticidade-preço cruzada entre os bens x e y no ponto 1. Com base em seu cálculo, classifique os bens em substitutos ou complementares.

10. Se um aumento na renda do consumidor, de $m_0 = 200$ para $m_1 = 300$, gera um aumento na quantidade demandada de um bem, de $q_0 = 100$ para $q_1 = 200$, então calcule a elasticidade-renda desse bem no ponto 1. Trata-se de um bem normal ou inferior? Necessário ou de luxo?
11. Como forma de beneficiar o mercado consumidor de um bem, o governo pode fixar preços máximos para certos bens e produtos. Ao fixar um preço máximo, o preço de equilíbrio de mercado pode situar-se acima ou abaixo deste. No caso do preço de equilíbrio situar-se acima do preço máximo, ocorrerá excesso de oferta ou excesso de demanda? Quais as consequências disso? Explique e ilustre graficamente.
12. Considerando as estruturas de mercado estudadas, cite:
 - a) as condições básicas que configuram um mercado de concorrência perfeita.
 - b) as condições básicas que configuram um mercado de monopólio.
 - c) as condições básicas que configuram um mercado de concorrência monopolista.
 - d) as condições básicas que configuram um mercado oligopolista.

4 Aula 4 - Contabilidade social

1. Imagine uma economia composta de três setores: um setor que produz trigo, um setor que transforma todo trigo produzido em farinha, e um setor que transforma toda a farinha em pizzas, o único bem final da economia. Considerando os valores na tabela abaixo, pede-se:

| | Setor do trigo | Setor da farinha | Setor de pizzas |
|-------------------------|----------------|------------------|-----------------|
| Insumos | 0 | 300 | 500 |
| Valor da produto | 300 | 500 | 700 |
| Lucros do setor | 200 | 100 | 100 |
| Salários pagos | 100 | 100 | 100 |

- a) Calcule o PIB dessa economia pela ótica de produção (soma dos valores adicionados).
 - b) Calcule o PIB dessa economia pela ótica de produção (valor dos bens finais).
 - c) Calcule o PIB da economia pela ótica da renda.
 - d) Por que é impossível calcular o Produto Interno Líquido (PIL) dessa economia?
2. Quais os componentes da demanda agregada que entram no cálculo do produto através da ótica do dispêndio e qual os componentes da ótica da renda? Explique a identidade macroeconômica básica.
3. Explique no que consiste o problema da dupla contagem na mensuração do produto. Como ele pode ser evitado?

4. Quais as diferenças existentes entre as diversas medidas de produto, ou seja, entre as medidas originadas de sua qualificação em interno e nacional, bruto e líquido, a preços de mercado e a custo de fatores?
5. Considere as informações de uma economia hipotética abaixo e calcule os seguintes agregados macroeconômicos:

| | (Valores em US\$ bilhões) |
|--|---------------------------|
| Consumo privado | 1.500 |
| Gastos do governo | 500 |
| Exportações de mercadorias | 1.000 |
| Salários | 1.000 |
| Lucros líquidos | 2.800 |
| Importações de mercadorias | 500 |
| Lucros e juros pagos ao exterior | 600 |
| Royalties recebidos do exterior | 100 |
| Formação bruta de capital fixo | 1.500 |
| Variação nos estoques | 500 |
| Depreciação | 300 |
| Impostos indiretos líquidos de subsídios | 200 |

- a) PIB a custo de fatores pela ótica da renda.
 - b) PIB a preços de mercado pela ótica da renda.
 - c) PIB a preços de mercado pela ótica do dispêndio.
 - d) PNB a preços de mercado.
6. Quem deve financiar um saldo negativo na balança comercial de um país? Explique e mostre a equação que corrobora o seu argumento.
 7. Explique a diferença entre PIB nominal e PIB real.