

## Capítulo 16 - Equilíbrio

### Questões de Verdadeiro ou Falso

16.1. Se a curva de oferta for vertical, então a quantidade fornecida é independente do preço.

Resposta: Verdadeira Nível de dificuldade: 1

16.2. Se a oferta é perfeitamente elástica, então um deslocamento para cima da curva de demanda levará a um maior preço e quantidade em equilíbrio.

Resposta: Falso Nível de dificuldade: 1

16.3. A teoria de oferta e demanda nos mostra que a carga de um imposto sobre vendas é dividido igualmente por ofertantes e demandantes se o imposto é recolhido por parte dos vendedores ou coletadas dos compradores.

Resposta: Falso Nível de dificuldade: 2

16.4. Uma situação econômica é ótima de Pareto se não há nenhuma maneira de fazer alguém piorar.

Resposta: Falso Nível de dificuldade: 1

16.5. A quantidade de um bem fornecida é independente do preço. Se um imposto sobre vendas é imposta ao bem, então o preço pago pelos consumidores não vai mudar nada.

Resposta: Verdadeiro Nível de dificuldade: 1

16.6. Se uma quantidade de imposto são coletados por fornecedores competitivos de um bem, a colocação de um imposto sobre o bem faz com que o preço pago pelos consumidores aumente mais do que se o imposto tivesse sido coletadas diretamente dos compradores.

Resposta: Falso Nível de dificuldade: 1

### Questões de Múltipla-escolha

16.1. A demanda por picles é dado por  $p = 131 - 2q$  a oferta de picles é dada por  $p = 5 + 7q$ . Qual a quantidade de equilíbrio?

(a) 11

(b) 14

(c) 19

(d) 103

(e) Nenhuma das anteriores.

Resposta: B Nível de dificuldade: 1

16.2. A demanda de pickles é dada por  $p = 82 - 2q$  e a oferta é dada por  $p = 2 + 2q$ . O que é a quantidade de equilíbrio?

- (a) 17
- (b) 20
- (c) 25
- (d) 42
- (e) Nenhuma das anteriores.

Resposta: B    Nível de dificuldade: 1

16.3. A função inversa da demanda de manga é definida pela equação  $p = 91 - 5q$ , onde  $q$  é o número de caixas que são vendidos. A função de oferta inversa é definido por  $p = 3 + 6q$ . No passado, não havia imposto sobre mangas, mas agora há um imposto de US \$ 44 por caixa tenha sido imposta. Quais são as quantidades produzidas antes e depois do imposto foi imposta?

- (a) 5 caixas antes e depois cinco caixas
- (b) 16 caixas antes e depois nove caixas
- (c) 14 caixas antes e depois sete caixas
- (d) 8 caixas antes e depois quatro caixas
- (e) Nenhuma das anteriores.

Resposta: D    Nível de dificuldade: 1

16.4. A demanda inversa para ovos é  $p = 84 - 9q$ , onde  $q$  é o número de caixas de ovos. A oferta inversa é  $p = 7 + 2q$ . No passado, os ovos não eram tributados, mas agora um imposto de 33 dólares por caixa foi introduzido. Qual é o efeito do imposto sobre a quantidade de ovos fornecidos?

- (a) Quantidade cai em dois.
- (b) Quantidade cai em três.
- (c) Quantidade cai em seis.
- (d) Quantidade cai em quatro.
- (e) Nenhuma das anteriores.

Resposta: B    Nível de dificuldade: 1

16.5. A função de demanda inversa para garrafas de uísque é definido por  $p=160 - 6q$  e a função de oferta inversa é definido por  $p=61+3q$ . Originalmente não havia imposto sobre o uísque. Em seguida, o governo começou a taxar os fornecedores de uísque em \$27 para todos as garrafas vendidas. Quanto é que o preço pago pelos consumidores deve subir quando o novo equilíbrio foi alcançado?

- a) Aumentou em 27 dólares
- b) Aumentou em 29 dólares
- c) Aumentou em 18 dólares
- d) Aumentou em 16 dólares
- e) Nenhuma das anteriores

Resposta: C Nível de dificuldade: 1

16.6. A função de demanda inversa para charutos é definido por  $p = 240 - 2q$  e a oferta inversa função é definido por  $p = 3 + q$ . Os charutos são tributados a US \$ 4 por caixa. Qual das seguintes afirmações é verdadeira?

- (a) O preço do imposto após ser pago pelos consumidores aumenta mais de US \$ 2 e o preço do imposto após ser recebido pelos fornecedores cai menos de US \$ 2.
- (b) O preço do imposto após ser pago pelos consumidores sobe por menos de US \$ 2 e o preço do imposto após ser recebido pelos fornecedores sobe.
- (c) Os consumidores e fornecedores compartilham o custo do imposto de forma igual.
- (d) O preço do imposto após ser pago pelos consumidores sobe em US \$ 4 eo preço imposto após ser recebido pelos fornecedores permanece constante.
- (e) O preço do imposto após ser pago pelos consumidores sobe em menos de US \$ 2 e o preço imposto após recebido pelos fornecedores permanece constante.

Resposta: A Nível de dificuldade: 1

16.7. Em um certo reino, a função de demanda por pão de centeio foi de  $q = 201 - 4p$  e a função da oferta era de  $q = 13 + 3p$  onde  $p$  é o preço em reais e  $q$  é a quantidade de pães. O rei fez a venda ser ilegal a venda de pão de centeio por um preço acima de 23 reais por pão. Para evitar a escassez, ele concordou em pagar aos padeiros subsídios suficientes para cada pão de forma a tornar a demanda igual a oferta. Quanto seria o subsídio por pão tem que ser?

- (a) 21 reais
- (b) 14 reais
- (c) 9 reais
- (d) 20 reais
- (e) Nenhuma das anteriores.

Resposta: C Nível de dificuldade: 2

16.8. A função de demanda por suco de laranja é  $q = 269 - 9p$  e a função de oferta é  $q = 9 + 4p$ ; em que  $q$  é o número de unidades vendidas por ano e  $p$  é o preço por unidade, expressa em reais. O governo decide apoiar o preço do suco de laranja a um preço piso de US \$ 24 por unidade

comprando suco de laranja e destruindo tudo o que comprou. Quantas unidades devem destruir o governo por ano?

- (a) 52
- (b) 56
- (c) 25
- (d) 61
- (e) 57

Resposta: A Nível de dificuldade: 1

16.9. A função demanda por aluguel de apartamentos é  $q = 960 - 7p$  e a função de oferta é  $q = 160 + 3p$ . O governo torna ilegal a cobrar uma renda maior do que 35. Quanto excesso demanda vai haver?

- (a) 149
- (b) 450
- (c) 364
- (d) 726
- (e) 245

Resposta: B Nível de dificuldade: 2

16.10. A função de demanda inversa para jogos de vídeo é  $p = 240 - 2q$  e a função de oferta inversa é  $p = 3 + q$ . Quando o governo impõe um imposto de US \$ 6 em cada jogo de vídeo comprado:

- (a) o superávit dos consumidores cai mais do que o excedente dos produtores.
- (b) o superávit dos produtores cai mais do que o excedente dos consumidores.
- (c) o superávit dos produtores caem e o superávit dos consumidores caem no mesmo montante.
- (d) o excedente dos consumidores cai e o excedente dos produtores aumenta.
- (e) o superávit do produtor cai e o excedente do consumidor aumenta.

Resposta: A Nível de dificuldade: 1