

Capítulo 9 – Comprando e vendendo

Questões de verdadeiro ou falso

9.1. Se um indivíduo é um vendedor líquido de um bem e o preço desse bem reduz, então ele provavelmente se tornará um comprador líquido.

9.2. Um agente maximizador de utilidade é um vendedor líquido de um dado bem e o preço desse bem se eleva enquanto os outros preços permanecem constantes. Sendo assim, pode-se afirmar que sua situação pode melhorar de tal forma que ele acaba se tornando um comprador líquido.

9.3. Se um consumidor é inicialmente dotado com um montante positivo de dois bens e vende um dos dois para comprar mais do outro, e se ele não tem outras fontes de renda, então sua restrição orçamentária irá passar pelo seu ponto da dotação inicial.

9.4. Carla consome apenas maçãs e bananas. Sua dotação é cinco unidades de maçãs e 10 unidades de bananas. Ambos os bens são normais para Carla. Aos preços correntes Carla é uma vendedora líquida de maçãs. Se os preços das maçãs se elevam e os preços das bananas permanecem o mesmo, sua demanda por maçãs deve decrescer.

9.5. Se lazer é um bem normal, então um aumento da renda, que não vem do trabalho, irá reduzir a oferta de trabalho.

9.6. Se lazer é um bem inferior, então um aumento na taxa de salário irá fazer a pessoa trabalhar mais.

9.7. Se um agente maximizador racional de utilidade é uma demandante líquida de um bem, e se um aumento em seu preço faz com que ele compre mais do mesmo, então deve ser um bem inferior.

Resposta: Verdadeiro Nível de dificuldade: 2

9.8. Se uma pessoa é um fornecedor líquido de um bem normal e seu preço aumenta, enquanto todos os outros preços permanecem os mesmos, então a sua demanda para o bem deve diminuir.

Resposta: Falso Nível de dificuldade: 2

9.9. Se um maximizador de utilidade é um vendedor líquido de alguma coisa e o preço dessa coisa aumenta, enquanto outros permanecem constantes, a sua situação pode melhorar tanto que ela se torna um comprador líquido.

Resposta: Falso Nível de dificuldade: 2

9.10. Se uma pessoa é um vendedor líquido de um bem e o preço desse bem diminui, ela poderia possivelmente tornar-se um comprador líquido.

Resposta: Verdadeiro Nível de dificuldade: 2

9.11. Se todos os bens, incluindo lazer, são bens normais, então um aumento na taxa de salário irá necessariamente fazer as pessoas quererem trabalhar mais horas.

Resposta: Falso Nível de dificuldade: 1

9.12. Se alguém tem uma função de utilidade Cobb-Douglas e sem rendimentos a não ser o trabalho, então um aumento nos salários não irá mudar a quantidade que a pessoa escolhe para trabalhar.

Resposta: Verdadeiro Nível de dificuldade: 2

9.13. Se o lazer é um bem normal, então um aumento na renda do trabalho não vai reduzir a oferta de trabalho.

Resposta: Verdadeiro Nível de dificuldade: 1

9.14. Suponhamos que um consumidor é inicialmente dotado com um valor positivo de duas mercadorias, vende algum bem para obter renda, e não tem outras fontes de rendimento. Se o preço de uma mercadoria cai, a sua nova cesta orçamentária está em qualquer lugar acima de sua linha de restrição orçamentária antiga.

Resposta: Falso Nível de dificuldade: 2

Questões abertas e de múltiplas escolhas

9.1. Conceitue:

- a) Demanda Bruta e demanda Líquida
- b) Efeito renda comum e efeito renda-dotação

9.2. Se as demandas líquidas de um consumidor forem (5,-3) e sua dotação (4,4), quais serão suas demandas brutas?

9.3. Suponha que um indivíduo tenha uma dotação de 3 bens: (w_1, w_2, w_3) . Escreva sua restrição orçamentária e mostre através dela que não é possível que o consumidor seja comprador líquido dos três bens ao mesmo tempo.

9.4. Suponha que para Márcia, consumir uma unidade x ou consumir uma de y traga a mesma utilidade. Ela possui uma dotação inicial de 14 unidades de x e 6 de y , e o preço do bem x é quatro vezes maior do que o de y . Assumindo que Márcia pode trocar x por y aos preços correntes e que a troca é sua única fonte de renda, responda: qual o total de unidades do bem y Márcia irá consumir?

9.5. Diana consome as commodities x e y de acordo com a função utilidade $U(x, y) = x \cdot y^2$. Se o bem x custa 1 unidade monetária e o bem y 2, e supondo que Diana dota inicialmente de 3 unidades de x e 6 unidades de y , quantas unidades de y Diana consumirá?

9.6. Ernesto ganha R\$10,00 por hora trabalhada e não obtém renda de outra forma e não o trabalho. Suponha que sua função de utilidade seja dada por $U(x, y) = c \cdot l^2$, onde c é o dinheiro gasto em consumo e l representa o número de horas que Ernesto não trabalha.

a) Escreva a equação que representa a restrição orçamentária diária de Ernesto.

b) Quantas horas ele decide trabalhar diariamente?

c) Qual o valor gasto com consumo diariamente?

9.7. As demandas líquidas de Harvey pelos bens 1 e 2 são (2,-3) e sua dotação inicial é (6,5).

a) Qual sua demanda bruta pelos bens?

b) Desenhe um gráfico ilustrando sua restrição orçamentária, sua dotação inicial e a sua cesta consumida (use o bem 1 no eixo horizontal).

c) Desenhe no gráfico montado no item anterior uma linha pontilhada representando o que ocorreria com a restrição caso o preço do bem 1 dobre (assuma que o preço do bem 2 se mantenha constante).

9.8. Diana consome bens x e y e sua função utilidade é $U(x, y) = xy^2$. Bens x custam R \$ 2 por unidade e bens Y custam \$ 1 por unidade. Se ela tem uma dotação de 3 unidades de x e 6 unidades de y ; Quantas unidades de y que ela vai consumir?

(a) 11

(b) 3

(c) 8

(d) 14

(e) Nenhuma das alternativas acima.

Resposta: C Nível de dificuldade: 1

9.9. Neide consome bens x e y e sua função utilidade é $U(x, y) = xy^3$. Bens x custam R \$ 3 por unidade e bens y custam \$ 1 por unidade. Se ela é dotada de 6 unidades de X e 2 unidades de y , quantas unidades de y que ela vai consumir?

(a) 18

(b) 6

(c) 15

(d) 17

(e) Nenhuma das alternativas acima.

Resposta: C Nível de dificuldade: 1

9.10. Jack possui demanda líquida para os bens X e Y de (6; -6) e as suas demandas brutas são de (15; 15). Qual é o sua dotação inicial de x ?

(a) 16

(b) 13

(c) 5

(d) 9

(e) Nenhuma das alternativas acima.

Resposta: D Nível de dificuldade: 1