

Capítulo 6 - Demanda

Verdadeiro ou falso

6.1 Se as preferências são quase lineares, então, para rendimentos muito elevados a curva de oferta é paralela a um dos eixos.

Resposta: Verdadeiro

Nível de dificuldade: 1

6.2. Na teoria econômica, a demanda por um bem deve depender apenas de renda e seu próprio preço e não sobre os preços dos outros bens.

Resposta: Falso

Nível de dificuldade: 1

6.3. Se dois bens são substitutos, então um aumento no preço de um deles irá aumentar a procura para o outro.

Resposta: Verdadeiro

Nível de dificuldade: 1

6.4. Se os consumidores gastam todo o seu rendimento, é impossível para todos os bens como bens inferiores.

Resposta: Verdadeiro

Nível de dificuldade: 2

6.5. Uma curva de Engel é uma curva de demanda com os eixos vertical e horizontal invertido.

Resposta: Falso

Nível de dificuldade: 1

6.6. Se a curva de demanda é uma linha reta com inclinação para baixo, então a elasticidade preço da demanda é constante ao longo de toda a curva de demanda.

Resposta: Falso

Nível de dificuldade: 2

6.7. Se a elasticidade-preço da demanda de um bem é - 1; em seguida, dobrando o preço do bem, as despesas totais serão inalteradas.

Resposta: Verdadeiro

Nível de dificuldade: 2

6.8. Se as preferências são homotéticas, então a inclinação da curva de Engel para qualquer bem irá diminuir com o aumento da renda.

Resposta: Falso

Nível de dificuldade: 2

6.9. Um bem será um bem de luxo se a elasticidade-renda da demanda por ele é maior que 1.

Resposta: Verdadeiro

Nível de dificuldade: 1

6.11. Se a renda é duplicada e todos os preços são dobrados, então a demanda por bens de luxo vão mais que dobrar.

Resposta: Falso

Nível de dificuldade: 1

6.13. Um bem inferior é menos durável do que um bem normal.

Resposta: Falso

Nível de dificuldade: 1

6.14. É impossível para uma pessoa ter uma curva de demanda que se inclina para cima em todos os preços.

Resposta: Verdadeiro

Nível de dificuldade: 2

6.15. Na teoria econômica, a demanda por um bem deve depender apenas da renda e de seu próprio preço e não do preço de outros bens.

6.16. Se dois bens são substitutos, então um aumento no preço de um deles irá elevar a demanda pelo outro bem.

6.17. Se um consumidor gasta toda sua renda, é impossível que todos os bens sejam bens inferiores.

6.18. Ao longo de uma curva de demanda individual, o nível de utilidade do consumidor permanece constante.

Questões abertas e de múltiplas escolhas

6.1. Conceitue

*Curva de renda consumo

*Curva de Engel

*Curva de preço consumo

*Curva de demanda

* A curva de renda consumo está para a curva de Engel, assim como a curva de preço consumo está para a _____.

6.2. Considere a seguinte função de utilidade $U(X_1, X_2) = \text{Min}\{2X_1, 3X_2\}$.

a) Calcule a função de demanda pelo bem 1

b) Verifique se o bem 1 é normal, inferior, comum ou Giffen. (Calcule as derivadas parciais da função de demanda com relação aos argumentos da função de interesse para cada caso).

6.3. Qual a forma da função de demanda inversa para o bem 1 no caso de complementares perfeitos, $\text{Min}\{aX_1, bX_2\}$?

6.4. Um consumidor vê uma unidade de consumo no período 1 como substituto perfeito de uma unidade de consumo no período 2. Se os preços não mudam entre os períodos e a taxa de juros é positiva, o consumidor irá:

(a) consumir apenas no período 1.

(b) consumir apenas no período 2.

(c) consumir iguais montantes em cada período.

(d) consumir mais no período 1 do que no período 2.

Justifique.

6.5. A utilidade que Jane obtém por meio do consumo de alimento A (bem x_1) e vestuário V (bem x_2), por ser expressa como: $u(A, V) = 10A_2V_2$.

a) Suponhamos que a unidade do alimento custa \$2 e a do vestuário \$5 e que Jane disponha de \$60 para as despesas com os dois bens. Qual a escolha ótima de Jane? Mostre algebricamente.

b) Suponha agora que o preço do alimento aumente para \$3. Qual a nova quantidade ótima do bem 1?

c) As preferências de Jane são homotéticas? São convexas? Justifique.

6.6. Cindy consome bens x e y . Sua demanda por x é dada por $x(p_x, m) = 0,05m - 5,15p_x$. A renda dela é \$419, o preço de x é \$3 e o preço de y é \$1. Se o preço de x aumenta para \$4, qual o tamanho da variação na demanda por x ? É um bem de giffen?

6.7. Considere um indivíduo que tem suas preferências representadas pela função utilidade $U(x,y) = 0,4 x^2y^3$, onde x e y são as quantidades consumidas de dois bens. Se este consumidor maximiza a utilidade, sujeito a restrição orçamentária, a sua função de demanda pelo bem x é dada por $x(R, p_x, p_y) = R / (2p_x)$, onde R é a renda do consumidor, p_x e p_y são os preços dos bens. Verdadeiro ou falso. Justifique