

Capítulo 8 – Equação de Slutsky

Questões de verdadeiro ou falso

8.1. Se as preferências forem côncavas, então o efeito substituição será negativo.

8.2. Se um bem for inferior, um aumento de seu preço irá elevar a demanda pelo mesmo.

8.3. O efeito substituição de Slutsky mede o movimento entre dois pontos de uma mesma curva de indiferença.

8.4. Considere dois bens x e y que são complementares perfeitos. Supondo um aumento no preço de x , toda a alteração na demanda por x é proveniente do efeito renda.

8.5. Quando o preço de um bem aumenta e a renda permanece constante, existe somente o efeito substituição na mudança da demanda, não havendo possibilidade da existência do efeito renda.

8.6. Um bem normal é sempre comum

8.7 Um bem inferior pode ser Giffen

8.8. Todo bem comum é normal

8.9. Um bem de Giffen deve ser um bem inferior.

Resposta: Verdadeiro Nível de dificuldade: 1

8.10. Se um bem é um bem inferior, em seguida, um aumento em seu preço irá aumentar a demanda por ele.

Resposta: Falso Nível de dificuldade: 1

8.11. A função de demanda compensada refere-se à função de demanda de alguém que está devidamente pago para o que ele ou ela vende.

Resposta: Falso Nível de dificuldade: 1

8.12. O efeito de substituição de Slutsky mede o movimento entre dois pontos da mesma curva de indiferença.

Resposta: Falso Nível de dificuldade: 2

8.13. No caso de preferências homotéticas a mudança na demanda ocasionada pela mudança do preço é devido ao efeito da substituição.

Resposta: Falso Nível de dificuldade: 2

8.14. Se a inclinação da curva de Engel é para cima, então a inclinação da curva de demanda é para baixo.

Resposta: Verdadeiro Nível de dificuldade: 1

8.15. Considere um modelo de alocação de tempo e oferta de trabalho, em que o gasto com consumo não pode exceder a renda disponível:

$$PC \leq I + w(24 - la),$$

No qual: P = índice de preço para os bens de consumo,
C = bens de consumo adquiridos,
I = renda obtida sem trabalhar,
la = horas de lazer,
w = salário e
L = 24 - la = horas de trabalho.

Considere que o trabalhador deseja maximizar sua utilidade, $U=U(la,C)$, em que o eixo x é representado pela variável horas de lazer (la) e o eixo y é representado pela variável consumo (C).

- Ⓐ As variáveis endógenas do modelo são salário e consumo.
- Ⓑ A inclinação da restrição orçamentária é o salário real ou salário relativo ($-w/P$).
- Ⓒ O efeito-renda e o efeito-substituição, provocados pelo aumento do salário, têm direção oposta quando as horas de lazer (la) forem um bem normal.
- Ⓓ As horas de lazer sempre aumentam quando o salário se eleva.
- Ⓔ Suponha que uma herança aumente o valor da renda obtida sem trabalhar. Então, o consumidor necessariamente reduzirá sua oferta de trabalho.

Respostas: F – V – V – F – F

Questões abertas e de múltiplas escolhas

8.1. Qual a diferença entre o efeito substituição de Slutsky e o de Hicks? De quais variáveis dependem as funções de demanda de Marshall, Slutsky e Hicks? Desenhe um gráfico mostrando o efeito total, o efeito substituição de Slutsky e o efeito substituição de Hicks.

8.2. Considere a função de utilidade $U(x, y) = X^{0,5}Y^{0,5}$.

- a) Encontre a cesta que resolve o problema do consumidor, dado que $p_x=2$; $p_y=1$; $m=40$.
- b) Suponha que o preço do bem x aumente. Agora $p_x=4$. Qual será a nova cesta consumida.
- c) Decomponha o efeito total da mudança em x nos efeitos renda e substituição.
- d) Ilustre graficamente o exercício.
- e) É um bem normal? É um bem de giffen? Justifique.

8.3. Considere a função utilidade $U(x,y) = 3x + 2y$ e as seguintes situações:

- 1 - $p_x = 8$; $p_y = 4$; $w = 24$
- 2 - $p_x = 5$; $p_y = 4$; $w = 24$

- a) Obtenha as cestas obtidas pelos consumidores nas duas situações.
- b) Decomponha o efeito total da mudança de preços em efeito-renda e efeito substituição. Analise graficamente. Que tipo de bem é esse?

8.4. Considere a função utilidade $U(x,y) = \min \{2x,y\}$ e as seguintes situações:

1 - $p_x = 2$; $p_y = 4$; $w = 24$

2 - $p_x = 2$; $p_y = 3$; $w = 24$

a) Obtenha as cestas obtidas pelos consumidores nas duas situações.

b) Decomponha o efeito total da mudança de preços em efeito-renda e efeito substituição. Analise graficamente. Que tipo de bem é esse?

8.5. Walt considera X e Y bens substitutos perfeitos. Eles originalmente custam 10 e 9 respectivamente. Sua renda é de 720. Um dia, o preço de x cai para 8. Qual das seguintes afirmações é verdadeira?

(a) O efeito renda aumenta a quantidade de y por 90.

(b) O efeito substituição aumenta a quantidade de y por 80.

(c) A efeito substituição aumenta a quantidade de x por 90.

(d) O efeito renda aumenta a quantidade de x por 80.

(e) Nenhuma das alternativas acima.

Resposta: C Nível de dificuldade: 1

8.6. Bens 1 e 2 são complementares perfeitos e um consumidor sempre consome eles na relação de 2 unidades do bem 2 para 1 unidade do bem 1 . Se um consumidor tem renda 300 e se o preço do bem 2 muda de 5 para 6, enquanto o preço de bem 1 não se altera, então o efeito renda da mudança de preço?

(a) é de 6 vezes mais forte que o efeito substituição.

(b) não modifica a demanda pelo bem 1.

(c) é responsável por uma completa mudança na demanda.

(d) é exatamente duas vezes mais forte que o efeito substituição.

(e) é de 5 vezes mais forte que o efeito substituição.

Resposta: C Nível de dificuldade: 1

8.7. O contribuinte diz "Eu pago um monte de imposto, mas eu não me importo porque eu consigo recuperar todo esse dinheiro depois(referência ao efeito substituição)" Supondo-se que os fatos estão corretos, explique por que o raciocínio do contribuinte está com defeito. Use um diagrama para mostrar que um imposto pode fazer uma pessoa piorar mesmo se ele for reembolsado a um montante em dinheiro igual ao que ele já tinha pago.

Resposta: A ideia do imposto nesse caso, é como se o preço do bem tivesse aumentado, o consumidor é compensado pelo aumento de preço ou do imposto ao receber dinheiro suficiente para comprar sua antiga cesta. Naturalmente, se o preço diminuir, ele será compensado pela subtração de parte de seu dinheiro.