

Capítulo 3 – Preferências

Verdadeiro ou falso

3.1 Se as preferências são transitivas, mais é sempre preferível a menos.

Resposta: Falsa

Nível de dificuldade: 1

3.2 Uma pessoa com preferência reflexivo é alguém que não compra cuidadosamente.

Resposta: Falsa

Nível de dificuldade: 1

3.3 Se alguém tem a função de utilidade $U = 1000 + 2\min\{x, y\}$, então x e y são complementos perfeitos para essa pessoa.

Resposta: Verdadeiro

Nível de dificuldade: 2

3.4 Um consumidor com as preferências convexas que é indicada entre os feixes (1, 2) e (9, 6) vai gostar de consumir (5, 4), pelo menos, assim como qualquer outros dois pacotes.

Resposta: Verdadeiro

Nível de dificuldade: 1

3.5 Um consumidor com as preferências convexas que é indicada entre os feixes (2, 3) e (10; 9) vai gostar do pacote (6, 6), pelo menos, assim como qualquer uma das outras cestas.

Resposta: Verdadeiro

Nível de dificuldade: 1

3.6 Se houver dois produtos, se um consumidor prefere mais de cada bem a menos, e, se ela diminuir sua taxa marginal de substituição, então, suas preferências são convexas.

Resposta: Verdadeiro

Nível de dificuldade: 2

3.7 Se as preferências são convexas, então para qualquer mercadoria de pacote x , o conjunto de pacotes de commodities que são piores do que x é um conjunto convexo.

Resposta: Falso

Nível de dificuldade: 2

3.8 Bill Katz prefere mais do bem 1 a menos e ele prefere menos do bem 2 a mais. Bill tem preferências convexas. Se pusermos em suas curvas de indiferença o bem 1 no eixo horizontal e

o bem 2 no eixo vertical, em seguida, suas curvas de indiferença tem inclinação positiva, mas são mais inclinada à medida que sobem.

Resposta: Falso

Nível de dificuldade: 2

3.9 A taxa marginal de substituição mede a distância entre uma curva de indiferença e outra.

Resposta: Falso

Nível de dificuldade: 1

3.10 Ambrosini tem uma equação que mede sua curva de indiferença $x_2 = 20 - 4x_1^{1/2}$. Quando ambrosini está consumido uma cesta de (4,16), sua taxa marginal de substituição será $-5/4$.

Resposta: Falso

Nível de dificuldade: 1

3.11 A professora de psicologia de Nancy vai dar a ela uma nota do curso que é o máximo de seus pontos em três exames intercalares. Nancy tem preferências convexas sobre as possíveis combinações de pontuações intermediárias.

Resposta: Falsa

Nível de dificuldade: 1

3.12 Se Melody tem gostos mais de clássicos do que de rock, ela está disposta a trocar exatamente 1 registro clássico para 2 de rock, mas se ela tem mais rock do que clássicos, então ela está disposta a trocar exatamente 1 rock para 2 clássica. Melody tem preferências convexas.

Resposta: Falsa

Nível de dificuldade: 3

3.13. Em relação à teoria das preferências, julgue os itens a seguir:

- Ⓒ Os pressupostos de que as preferências são completas e transitivas garantem que curvas de indiferença distintas não se cruzam.
- Ⓓ Quando as preferências de um indivíduo são tais que $X = \{x^1, x^2\}$ é estritamente preferível a $Y = \{y^1, y^2\}$ se e somente se $(x^1 > y^1)$ ou $(x^1 = y^1 \text{ e } x^2 > y^2)$, as curvas de indiferença são conjuntos unitários.
- Ⓔ Curvas de indiferença circulares indicam que o pressuposto de convexidade das preferências não é válido.
- Ⓕ A convexidade estrita das curvas de indiferença elimina a possibilidade de que os bens sejam substitutos perfeitos.
- Ⓖ Considere um alcoólatra que beba pinga ou uísque e que nunca misture as duas bebidas. Sua função de utilidade é dada por $u(x, y) = \max(x, 2y)$, em que x e y são números de litros de pinga e uísque, respectivamente. Esta função de utilidade respeita o princípio de convexidade das preferências.

Resposta: V – V – F – V – F

3.14. Com base na teoria das preferências, avalie as afirmativas:

- Ⓒ Se as preferências entre dois bens para um consumidor são completas, reflexivas, transitivas e monotônicas, então o módulo da taxa marginal de substituição será decrescente ao longo de suas curvas de indiferença.
- ① Se $U(x, y) = 100 + 3 \min\{x, 2y\}$ for a função utilidade de um consumidor, as preferências deste serão convexas.
- ② Se as preferências de um consumidor são transitivas isto implica que este prefere mais bens do que menos.
- ③ Um indivíduo com preferências estritamente côncavas entre dois bens especializa-se no consumo de um dos bens.
- ④ $U(x, y) = \sqrt[3]{xy}$ é a função utilidade do consumidor A e $U(x, y) = x^2 y^2 + 100$ é a função utilidade do consumidor B. Caso os dois tenham a mesma renda, suas cestas de consumo serão idênticas.

Respostas: F – V – F – V – V

Múltiplas escolhas

3.1 Fanny consome bens x e y. Suas curvas de indiferenças são descritas pela fórmula $y =$

$k / (x + 7)$. Maiores valores de k correspondem a melhores curvas de indiferenças.

- (a) Fanny gosta de bens y e odeia bens x.
- (b) Fanny prefere pacote (8, 9) ao (9 e 8).
- (c) Fanny prefere pacote (9, 5) ao (5, 9).
- (d) Fanny gosta de bens x e odeia bens y.
- (e) Mais do que uma das afirmações acima são verdadeiras.

Resposta: B

Nível de dificuldade: 1

3.2 Heidi consome bens x e y. Suas curvas de indiferenças são descritas pela fórmula $y =$

$k / (x + 6)$. Maiores valores de k correspondem a melhores curvas de indiferenças. Qual das seguintes afirmações são verdadeiras?

- (a) Heidi gosta de bens y e odeia bens x.
- (b) Heidi prefere pacote (10, 15) ao pacote (15; 10).
- (c) Heidi prefere pacote (9 e 8) ao pacote (8, 9).
- (d) Heidi gosta de bens x e odeia bens y.
- (e) Mais do que uma das afirmações acima são verdadeiras.

Resposta: B

Nível de dificuldade: 1

3.3 As curvas de indiferenças de George são circulares e são centradas em (18, 20). George prefere estar no interior da curva de indiferença do que no exterior da curva de indiferença. Qual das seguintes afirmações são verdadeiras?

- (a) preferências de George não estão Completas.
- (b) George prefere (24; 26) ao (14, 17).
- (c) George prefere (14; 26) ao (14, 17).
- (d) George prefere (16; 19) ao (23; 26).
- (e) Mais que UMA das afirmações Acima São verdadeiras.

Resposta: D

Nível de dificuldade: 1

3.4 Manuel consome apenas maçãs e bananas. Ele prefere mais maçãs do que menos, mas ele fica cansado de bananas. Se ele consome menos de 17 bananas por semana, ele acha que uma banana é um substituto perfeito da maçã. Mas você teria que pagar-lhe uma maçã para cada banana, além de 17 bananas que ele consome. A curva de indiferença passa pela cesta com 25 maçãs e 26 bananas e também passa pela cesta com A maçãs e 11 bananas. A é igual a?

- (a) 21
- (b) 22
- (c) 24
- (d) 26
- (e) Nenhuma das alternativas acima.

Resposta: B

Nível de dificuldade: 1

3.5 Se dois bens são desejáveis e preferências são convexas, então:

- (a) deve haver uma torção na curva de indiferença.
- (b) Curvas de indiferenças devem ser linhas retas.
- (c) se dois bens são indicados, em seguida, uma média dos dois bens é pior do que qualquer um deles.
- (d) a taxa marginal de substituição é constante ao longo da curva de indiferença.
- (e) Nenhuma das alternativas acima.

Resposta: E

Nível de dificuldade: 1

3.6 Se houver apenas dois bens, se o bem 1 é mais preferível a menos e se o bem 2 é menos preferido do que mais, então:

- (a) a curva de indiferença está inclinada para baixo.
- (b) a curva de indiferença está inclinada para cima.
- (c) as curvas de indiferenças podem se cruzar.
- (d) as curvas de indiferenças poderiam assumir a forma de elipses.
- (e) Nenhuma das alternativas acima.

Resposta: B

Nível de dificuldade: 2

3.9 Se dois bens são complementos perfeitos:

- (a) há um ponto de otimização e as curvas de indiferenças cercam este ponto.
- (b) os consumidores só vão comprar o mais barato dos dois bens.
- (c) as curvas de indiferença tem uma inclinação positiva.
- (d) Nenhuma das alternativas acima.

Resposta: D

Nível de dificuldade: 2

3.11 Preferências são monotônicas se:

- (a) todos os bens devem ser consumidos em proporções iguais.
- (b) todos os bens são substitutos perfeitos.
- (c) é sempre mais preferido a menos.
- (d) não diminui a taxa marginal de substituição.
- (e) Nenhuma das alternativas acima.

Resposta: C

Nível de dificuldade: 1

3.12 Toby Talkalot subscreve um serviço de telefone local que cobra uma taxa fixa de 10 dólares por mês e lhe permite colocar como telefone local muitas chamadas como ele gosta, sem custo adicional. Deixe o bem 1 ser um agregado de outras commodities de uso do telefone local e deixar o bem 2 ser uso de telefone local. Na segunda-feira, Toby não fez chamada de telefone

o dia todo. Daqui podemos concluir que a inclinação m da sua curva de indiferença que ele escolheu na segunda-feira foi:

- (a) positivo.
- (b) inferior ou igual a 0.
- (c) 0.
- (d) superior ou igual a 0.
- (e) negativo.

Resposta: C

Nível de dificuldade: 3

3.14 A curva de indiferença tem a equação $x_B = \text{constante} / x_A$; onde as constantes maiores denotam melhores curvas de indiferenças. Charlie prefere estritamente o conjunto (10; 19) para o pacote:

- (a) (19; 10).
- (b) (11; 18).
- (c) (15, 15).
- (d) mais do que um destes feixes
- (e) nenhum desses pacotes.

Resposta: E

Nível de dificuldade: 0

3.15 As curvas de indiferenças de Charlie tem a equação $x_B = \text{constante} / x_A$; onde as constantes maiores

denotam melhores curvas de indiferenças. Charlie prefere estritamente o pacote (9; 19) para o pacote:

- (a) (19; 9).
- (b) (10; 18).
- (c) (12, 15).
- (d) mais do que um destes feixes.
- (e) nenhum desses pacotes.

Resposta: E

Nível de dificuldade: 0

3.16 Ambrosini tem curvas de indiferenças com referências cruzadas com a equação $x_2 =$ constante $- 4x_1^{1/2}$, onde maiores constantes correspondem a maiores curvas de indiferenças. Se o bem 1 está desenhada no eixo horizontal e bem 2 no eixo vertical, qual é a inclinação da curva de Ambrosini quando o seu consumo é (16, 9)?

- (a) - 16 / 9
- (b) - 9 / 16
- (c) - 0.50
- (d) - 13
- (e) -4

Resposta: C

Nível de dificuldade: 2

3.20 Se nós desenhássemos as curvas de indiferenças de Maria com abacates no eixo horizontal e grapefruits no eixo vertical, então sempre que ela tem grapefruits mais do que abacate, a inclinação da sua curva de indiferença é - 2. Sempre que ela tem mais abacates que grapefruits, a inclinação é - 1/2. Maria iria ser indiferente entre um pacote com 11 abacates e 23 grapefruits ou um pacote que tem 19 abacates e:

- (a) 15 grapefruits
- (b) 19 grapefruits
- (c) 11 grapefruits
- (d) 13 grapefruits
- (e) 14 grapefruits

Resposta: D

Nível de dificuldade: 2

3.23 A mãe de Tommy tem seu pacote favorito como (2, 7) isto é, 2 biscoitos e 7 copos de leite. A Mãe de Tommy possui curvas de indiferenças que passam pelo ponto $(c; m) = (3, 6)$ e passa também através do:

- (a) ponto (4, 5).
- (b) pontos (2; 5), (4, 7), e (3; 8).
- (c) ponto (2; 7).
- (d) pontos (3, 7), (2, 6), e (2 e 8).
- (e) Nenhuma das alternativas acima.

Resposta: B

Nível de dificuldade: 2

3.27 Eu prefiro 6 maçãs e 1 laranja a 5 maçãs e 2 laranjas. Daqui podemos concluir que

- (a) as minhas preferências são transitivas.
- (b) as minhas preferências são completas.
- (c) as minhas preferências são convexas.
- (d) as minhas preferências obedecem a lei da demanda.
- (e) nenhuma das anteriores.

Resposta: E

Nível de dificuldade: 0