

Capítulo 10 – Escolha intertemporal

Questões de verdadeiro-falso

10.1. Um aumento na taxa de juros não pode fazer um prestador que se satisfaz através do axioma fraco da preferência revelada se tornar um tomador de empréstimo.

Resposta: Verdadeiro Nível de dificuldade: 2

10.2. Se a taxa de juros real é positiva, então uma unidade de consumo futuro pode ser tida como sacrifício de menos do que uma unidade de consumo corrente.

Resposta: Verdadeiro Nível de dificuldade: 1

10.3. Um aumento na taxa de interesse irá necessariamente resultar em uma diminuição no valor presente de um fluxo de rendimentos positivos.

Resposta: Verdadeiro Nível de dificuldade: 1

10.4. Em um gráfico que tem um consumo corrente no eixo horizontal e consumo futuro no eixo vertical, o intercepto horizontal da linha do orçamento é o valor presente de todos os rendimentos nos dois períodos.

Resposta: Verdadeiro Nível de dificuldade: 1

10.5. Se um consumidor pode pedir emprestado e emprestar à mesma taxa de juros, então ele pode exatamente gastar um plano de consumo se o valor presente de seu consumo é igual ao valor presente de sua renda.

Resposta: Verdadeiro Nível de dificuldade: 1

10.6. Se a taxa de juros é menor do que a taxa de inflação, uma pessoa racional nunca vai economizar dinheiro.

Resposta: Falso Nível de dificuldade: 2

10.7. Se a taxa de inflação dobra e a taxa de juros nominal permanece constante, a taxa real de juros deve ser reduzida para metade.

Resposta: Falso Nível de dificuldade: 1

10.8. Se a taxa de juros nominal é de 3% se os preços caírem em 2% ao ano, então a taxa real de juros é de aproximadamente 5%.

Resposta: Verdadeiro Nível de dificuldade: 1

10.9. Susan é um tomador líquido quando a taxa de juros é de 10% e um poupador líquido quando os juros é de 20%. A diminuição da taxa de juros entre 20% e 10%, pode tornar Susan pior.

Resposta: Verdadeiro Nível de dificuldade: 2

10.10. Se a taxa de juros é de 5% e será de 5% para sempre, o valor presente de um fluxo de renda consistindo de US \$ 10 por ano pago a você em 11 de fevereiro de cada ano, começando agora, é de R \$ 210.

Resposta: Verdadeiro Nível de dificuldade: 2

Questões de múltiplas escolhas

10.1. Se o consumo atual e futuro são de bens normais, um aumento na taxa de juros fará necessariamente:

- (a) com que os poupadores passem a poupar mais.
- (b) com que os mutuários passem a emprestar menos.
- (c) reduzir o consumo atual de todos.
- (d) fazer com que todos piorem.
- (e) nenhuma das opções acima.

Resposta: B Nível de dificuldade: 3

10.2. Harvey tem uma função de utilidade $U(c_1; c_2) = \min [c_1; c_2]$ onde c_1 e c_2 são o seu consumo nos períodos 1 e 2, respectivamente. Harvey ganha US \$ 189 em um período e ele vai ganhar US \$ 63 no período 2. Harvey pode pegar ou emprestar a uma taxa de juros de 10%. Não há inflação.

- (a) Harvey vai economizar 60.
- (b) Harvey vai emprestar 60.
- (c) Harvey vai nem tomar emprestado nem emprestar.
- (d) Harvey vai economizar 124.
- (e) Nenhuma das anteriores.

Resposta: A Nível de dificuldade: 2

10.3. Suponha que uma pessoa pode tomar emprestado e emprestar a uma taxa de juros de 10%. Mas há uma taxa de 5% de inflação e um tem que pagar um imposto de renda de 30% sobre todos os rendimentos de juros. Se você emprestar dinheiro, você pode deduzir os juros como um gasto. Onde o consumo de atual está no eixo horizontal e o consumo futuro está no eixo vertical:

- (a) a linha de orçamento terá uma torção no ponto de nenhuma poupança ou empréstimos.
- (b) a linha de orçamento será uma linha reta com uma inclinação de cerca de -1.02.
- (c) a linha de orçamento será uma linha reta com uma inclinação de cerca de -1.05.

(d) a rubrica orçamental será uma linha reta com uma inclinação de cerca de -1.35 .

(e) Nenhuma das anteriores.

Resposta: B Nível de dificuldade: 2

10.4. Se um consumidor vê uma unidade de consumo no período 1 como um substituto perfeito (um-para-um) para uma unidade de consumo no período 2 e se a taxa de juros real é positiva, o consumidor poderá:

(a) consumir apenas no período 1.

(b) consumir apenas no período 2.

(c) consumir quantidades iguais em cada período.

(d) consumir mais no período 1 do que no período 2 se a elasticidade-renda for superior a 1, se não iria consumir mais no período 2 do que no período 1.

(e) equalizar os gastos, mas não de consumo nos dois períodos.

Resposta: B Nível de dificuldade: 2

10.5. Se o nível de preços aumenta em 80% em um ano, então a taxa real de juros é 10%, a taxa nominal deverá ser:

(a) de 98%.

(b) de 70%.

(c) de 18%.

(d) de 88%.

(e) de 72%.

Resposta: A Nível de dificuldade: 2

10.6. A taxa nominal de juros é de 5% e a taxa de inflação é de 6%. Um consumidor racional:

(a) não vai poupar já que a taxa de juro real é negativo.

(b) vai economizar menos de 1% de sua renda.

(c) conservará a mesma quantidade, independentemente da inflação, apenas as taxas de juro nominais interessam.

(d) pode salvar, apesar da taxa de juros real negativa.

(e) irá necessariamente poupar menos se a inflação subir e a taxa de juros nominal não mudar.

Resposta: D Nível de dificuldade: 2

10.7. Se a taxa de juros real é de 5% e a taxa de juros nominal é de 31%, então a taxa de inflação deve ser de cerca de (escolher o número mais próximo):

- (a) de 36%.
- (b) de 27,26%.
- (c) 6,20%.
- (d) 24,76%.
- (e) 29%.

Resposta: A Nível de dificuldade: 1

10.8. Em uma aldeia montanhosa isolada, a única cultura é o milho. Aldeões planejam dois períodos de tempo. No primeiro período de tempo cada morador vai colher 100 sacos. No segundo período de tempo, não serão colhidos milhos. Não há comércio com o resto do mundo e não há estoques antes do primeiro período. O milho pode ser armazenado de um período de tempo para o próximo, mas os ratos comem 25% do que se encontra armazenado. Os moradores têm funções de utilidade cobb-douglas $U(C_1, C_2) = C_1.C_2$ e pode alocar seu próprio milho entre consumo e armazenamento como quiserem. Se a introdução de gatos na aldeia reduz a predação dos ratos a 10% do que é armazenado:

- (a) o consumo no primeiro período não vai mudar.
- (b) os moradores vão consumir 5% de milho a mais em cada período de tempo.
- (c) o consumo no primeiro período irá aumentar, mas pelo menos de 5%.
- (d) o consumo no segundo período de tempo não mudaria.
- (e) durante o primeiro período, o consumo vai diminuir.

Resposta: A Nível de dificuldade: 3

10.9. Alexandre consome (700; 880) e ganha (600; 990). Se a taxa de juros é de 0,10, o presente valor de sua dotação é:

- (a) 1,590.
- (b) 1,500.
- (c) 1,580.
- (d) 3,150.
- (e) 3,750.

Resposta: B Nível de dificuldade: 0

10.10. Harvey tem uma função de utilidade $U(c_1; c_2) = [c_1; c_2]$. Se ele tivesse uma renda de 880 no período 1 e 1.320 no período 2, e se a taxa de juros forem de 0,20, o quanto Harley escolheria no período 1?

- (a) 1620
- (b) 360

(c) 540

(d) 2160

(e) 1080

Resposta: E Nível de dificuldade: 0