



I Olimpíada Brasileira de Educação Financeira

2019

NÍVEL 4 - FASE 3

INSTRUÇÕES

1. Esta prova contém vinte (25) questões, sendo vinte (20) questões do tipo múltipla escolha e cinco (5) questões abertas.
2. Para responder às questões de múltipla escolha, identifique **APENAS UMA ÚNICA** alternativa correta e marque a letra correspondente no gabarito existente na Folha de Respostas.
3. Para responder às questões abertas, utilize **APENAS** o espaço destinado para cada uma das questões na Folha de Respostas.
4. A prova tem duração de três (3) horas. Você somente poderá entregar a prova após ter transcorrido uma hora do início.

QUESTÕES DE MÚLTIPLA ESCOLHA

1. Allan deseja comprar um televisor de última geração que custa R\$5.000,00. O aparelho terá um acréscimo de 9%, porque seu pagamento será a prazo. Allan quer pagar em cinco prestações. Qual será o valor de cada prestação?

- a) R\$ 2.000,00
- b) R\$ 1.090,00
- c) R\$ 1.300,00
- d) R\$ 2.300,00
- e) R\$ 1.900,00

2. No mês passado, Alice consultou em uma loja o preço de uma calça e de uma blusa. Agora, ela decidiu comprá-las, mas os preços foram alterados. A calça, que custava R\$ 83,00, sofreu um aumento de 10%. A blusa, que custava R\$42,00, teve um desconto de 7%. Quanto Alice gastou na loja?

- a) Alice gastou R\$ 127,87 na loja.
- b) Alice gastou R\$ 128,75 na loja.
- c) Alice gastou R\$ 133,30 na loja.
- d) Alice gastou R\$ 130,36 na loja.
- e) Alice gastou R\$ 122,06 na loja.

3. Maria Júlia aplicou um capital de R\$ 3.000,00, à taxa de 30% a.a., durante três anos. Qual foi o valor do juro simples recebido?

- a) R\$ 2750,00
- b) R\$ 2800,00
- c) R\$ 2700,00
- d) R\$ 2600,00
- e) R\$ 2850,00

4. Em uma cooperativa, um associado tem direito a quantos votos?

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 4
- e) Depende de quantas quotas-partes ele possui.

5. O cartão de crédito é um instrumento financeiro que proporciona comodidade, mas, se você tem dificuldades para controlar os gastos, é muito importante ter cuidado para não utilizar o cartão de crédito descontroladamente, pois pode desequilibrar seu orçamento. São formas para utilizar o cartão de crédito corretamente:

- a) Pagar apenas o valor mínimo do seu cartão e comprar parcelado.
- b) Pagar o valor total do seu cartão e pagar atrasado por causa dos juros.
- c) Usar o cartão como reserva de dinheiro e ter cartões diversos.
- d) Pagar o valor total do seu cartão e não pagar atrasado.
- e) Ter cartões demais e utilizar todo limite dos cartões mensalmente.

6. Uma grande gincana está acontecendo no colégio Leão XXIII, onde três equipes foram escolhidas para serem adversárias. A equipe azul representava o turno da manhã; a equipe amarela, o turno da noite; e a equipe vermelha, o turno da tarde. Uma das tarefas era a arrecadar produtos de higiene para serem doados para o Asilo Luz da Alvorada. Para conseguir dinheiro o suficiente para comprar grandes quantidades de produtos, os alunos fizeram diversas atividades, entre elas pedágio.

- O kit de higiene custava R\$ 23,50.
- A Equipe Azul arrecadou R\$ 56,30 no primeiro dia e R\$127,80 no segundo.
- A Equipe Amarela arrecadou R\$89,70 no primeiro dia e R\$100,00 no segundo.
- A Equipe Vermelha arrecadou R\$ 16,00 no primeiro dia e R\$ 173,80 no segundo.
- No último dia, todas as equipes ganharam 50% a mais do próprio valor arrecadado.

Qual equipe arrecadou mais dinheiro para a realização da prova?

- a) A Equipe Azul arrecadou o dobro da Amarela e da Vermelha.
- b) A Equipe Amarela arrecadou R\$ 312,80.
- c) A Equipe Vermelha arrecadou R\$ 284,70, mais que as outras duas equipes.
- d) A Equipe Azul arrecadou R\$ 276,15, ultrapassando as outras.
- e) A Equipe Amarela arrecadou R\$ 284,55, ganhando a prova.

7. Breno está montando uma lista com todas as entradas e saídas de seu orçamento mensal. Nessa lista, ele planeja, registra, agrupa e avalia todas as suas receitas e despesas mensais. Os seguintes itens constam na lista de Breno:

- I- Renda proveniente do seu emprego fixo.
- II- Pagamento de aluguel, energia e condomínio.
- III- Ganhos com serviços “freelancer”.
- IV- Compra de jogos para videogame.
- V- Compra de um notebook avançado, para usar como ferramenta de trabalho.

Observando a lista acima, classifique as contas para que Breno tenha um planejamento financeiro eficiente.

- a) Receita fixa, despesa essencial, receita fixa, despesa supérflua, despesa essencial.

- b) Receita variável, despesa essencial, receita variável, despesa essencial, despesa supérflua
- c) Receita fixa, despesa essencial, receita variável, despesa supérflua, despesa essencial
- d) Receita fixa, despesa supérflua, receita fixa, despesa supérflua, receita fixa
- e) Receita variável, despesa fixa, receita variável, despesa supérflua, despesa essencial

8. Analise as afirmativas abaixo e marque V (verdadeiro) ou F (falso). Vantagens do consumo planejado:

- () Maximização dos recursos disponíveis, aproveitando a melhor oportunidade e/ou a forma de pagamento para adquirir um produto.
- () Não elimina os gastos desnecessários.
- () Ajuda a preservar e aumentar o patrimônio, pois permite dedicar parte dos recursos para uma poupança e evita gastos descontrolados que poderiam ameaçar os bens.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo:

- a) F, V, F.
- b) V, V, V.
- c) V, F, F.
- d) V, F, V.
- e) F, V, V.

9. Um jovem acabou de ingressar na universidade, e logo na primeira semana de aula lhe foi ofertado um cartão de crédito por um banco que tem agência dentro da instituição. Ele ficou empolgado com o limite que lhe foi concedido e acabou extrapolando nas compras. Com o passar dos dias, chegou sua fatura com um valor que ele não tem como pagar integralmente, o que o fez entrar no crédito rotativo. Qual dos itens abaixo é a definição de crédito rotativo?

- a) É um tipo de crédito oferecido ao consumidor quando ele não faz o pagamento total da fatura do cartão até o vencimento.
- b) É um tipo de crédito oferecido ao consumidor quando ele faz o pagamento integral da fatura.
- c) É um tipo de crédito oferecido ao consumidor quando ele faz o parcelamento da fatura.
- d) É um tipo de crédito oferecido ao consumidor quando ele não paga nenhum valor.
- e) É um tipo de crédito oferecido ao consumidor quando ele antecipa faturas.

10. Sobre Cooperativismo de crédito ou Instituições Financeiras Cooperativas, assinale V para verdadeiro e F para falso e depois marque a sequência correta:

() O cooperativismo de crédito não visa lucros. Os direitos e deveres são iguais e a adesão é livre e espontânea;

() As cooperativas de crédito não são reguladas por nenhuma entidade central, pois se existisse não permitiria que os ganhos voltassem para as regiões em que as cooperativas estão inseridas;

() São formadas pela associação de pessoas para prestar serviços exclusivamente aos seus associados; e

() Os cooperados são donos além de apenas usuários, participando da gestão, usufruindo dos ganhos e de rateios e eventuais perdas.

- a) V F V F
- b) F V V F
- c) V F F V
- d) V F V V
- e) F V F V

11. Os indivíduos estão sempre buscando aumentar suas alternativas de consumo, ou seja, as pessoas buscam cada vez mais aumentar o volume de bens consumidos, bem como o aumento do consumo de bens com maior valor, procurando sempre maximizar a satisfação. Uma forma de aumentar o consumo é por meio de mecanismos que viabilizem um aumento da renda. Marque as alternativas que podem influenciar positivamente o aumento da renda individual.

I – Curso profissionalizante

II – Investimento em Tesouro IPCA com juros trimestrais

III – Empréstimo bancário

IV – Elaboração de um novo projeto de empreendedorismo

Estão corretas as alternativas:

- a) I, III e IV
- b) II, III e IV
- c) Somente a I
- d) I, II e IV
- e) Todas as opções estão corretas

12. Nesse mês, uma empresa de cosméticos faturou R\$ 72.000,00 em vendas com um determinado produtor e teve um custo de

R\$18.000,00. Qual foi a margem de lucro que essa empresa obteve com essa venda?

- a) A empresa de cosméticos obteve uma margem de lucro de 75%
- b) A empresa de cosméticos obteve uma margem de lucro de 85%
- c) A empresa de cosméticos obteve uma margem de lucro de 55%
- d) A empresa de cosméticos obteve uma margem de lucro de 95%
- e) A empresa de cosméticos obteve uma margem de lucro de 65%

13. O monitoramento dos gastos pessoais deveria ser feito efetivamente por todas as pessoas, mas, por ser algo relativamente trabalhoso, muitas pessoas deixam de fazer e, quando chega o momento de efetuar todos os pagamentos, acabam se atrapalhando e, muitas vezes, se endividando, justamente por não terem o controle de seus gastos. Diante do que foi apresentado, qual alternativa não se caracterizaria como parte do controle de gastos pessoais?

- a) Criar uma rotina de planejamento e controle.
- b) Revisão de hábitos.
- c) Classifique seus gastos.
- d) Defina metas e objetivos.
- e) Contabilizar somente os gastos fixos.

14. Sobre o cartão de crédito básico, qual das assertivas é errada.

- a) É o cartão de crédito exclusivo para o pagamento de compras, contas ou serviços.
- b) O preço da anuidade para sua utilização deve ser o menor preço cobrado pela emissora entre todos os cartões por ela oferecidos.
- c) O cartão de crédito que, além de permitir o pagamento de compras, está associado a programas de benefícios e recompensas.
- d) As instituições financeiras, no processo de negociação com os clientes, estão obrigadas a oferecer o cartão básico, que pode ser nacional e/ou internacional.
- e) Esse cartão não pode ser associado a programas de benefícios e/ou recompensas.

15. Sobre uso do crédito qual das forma de crédito não está corretamente explicada?

- a) Financiamento: É uma linha de crédito em que se define, na assinatura do contrato, o bem ou o serviço que está sendo adquirido. O próprio bem serve como garantia de pagamento. Na aquisição de serviços, como a de uma viagem, a garantia de pagamento é a fiança.
- b) Crédito consignado: Essa alternativa funciona como um empréstimo em que as parcelas são debitadas diretamente em conta corrente.
- c) Cartão de crédito: É um meio de pagamento eletrônico, atrelado a uma linha de crédito pré-aprovado, que possibilita que você compre produtos e serviços, pelo preço à vista, nos estabelecimentos que aceitam cartão de crédito.
- d) Crédito Direto ao Consumidor (CDC): É uma linha de crédito que pode ser utilizada para a compra de qualquer bem ou serviço.
- e) Cheque especial: É uma linha de crédito pré-aprovada para quem tem conta corrente. Se a sua conta ficar devedora, automaticamente você entra nesse limite do cheque especial e paga os juros sobre o valor negativo.

16. O que faz com que o valor de R\$ 150,00 reais hoje seja diferente do valor de R\$ 150,00 reais ao passar de um ano?

- (1) Preferências temporais de uso e consumo de determinados produtos.
- (2) Inflação e deflação.
- (3) Custo de oportunidade.
- (4) Risco.
- (5) Liquidez.

- a) Apenas a alternativa liquidez.
- b) As preferências temporais de uso e consumo de determinados produtos, inflação e deflação e liquidez.
- c) As preferências temporais de uso e consumo de determinados produtos, inflação e deflação, custo de oportunidade, risco e liquidez.
- d) As preferências temporais de uso e consumo de determinados produtos.
- e) Todas, exceto as preferências temporais de uso e consumo de determinados produtos.

17. Carla, filha de Renata, faz a seguinte pergunta: “Mãe, o que são receitas variáveis? Renata, responde: “São aquelas que não acontecem

mensalmente”. Porém, Carla diz: Mãe, preciso de exemplos. Após essa breve história, identifique, nas alternativas abaixo, as Receitas Variáveis.

- a) Mensalidade escolar/ Conta de Energia e Água
- b) Pagamento de aluguel da casa
- c) Bonificação/ Décimo 13 Salário/ Terço de férias
- d) Pagamento de IPTU e IPVA
- e) Despesas sazonais

18. Investimentos de renda fixa é uma modalidade de investimento, cuja rentabilidade é previsível, procurado por pessoas que buscam rendimentos mais estáveis e com mais segurança.

Sobre investimentos de renda fixa, identifique como verdadeiras (V) ou falsas (F) as seguintes afirmativas:

- () São exemplos de investimento de renda fixa: poupança, tesouro direto e letra de câmbio.
- () Não podem ser emitidos por instituições financeiras públicas.
- () A taxa de rendimento e o prazo de vencimento nunca são definidos no momento da aplicação.
- () Por serem investimentos mais seguros, não apresentam riscos.

- a) V, F, F, F
- b) V, F, V, V
- c) F, F, V, F
- d) V, V, V, F
- e) F, F, V, V

19. A moeda de R\$ 0,25 de 2ª geração do Real tem a Efégie (representação plástica da imagem de um personagem real ou simbólico) de qual figura histórica brasileira gravada em seu anverso?

- a) Dom Pedro I, Pedro de Alcântara Francisco António João Carlos Xavier de Paula Miguel Rafael Joaquim José Gonzaga Pascoal Cipriano Serafim de Bragança e Bourbon, primeiro Imperador do Brasil.
- b) Dom Pedro II, Pedro de Alcântara João Carlos Leopoldo Salvador Bibiano Francisco Xavier de Paula Leocádio Miguel Gabriel Rafael Gonzaga de Bragança e Bourbon, segundo Imperador do Brasil.
- c) Marechal Manuel Deodoro da Fonseca, primeiro presidente da República Federativa do Brasil.
- d) Marechal Floriano Vieira Peixoto, segundo presidente da República Federativa do Brasil.
- e) Prudente José de Moraes Barros, terceiro presidente da República Federativa do Brasil.

20. Bia quer se deslocar do ponto A até o ponto C. Para isso, o motorista do Uber lhe propôs três caminhos, conforme mostrado na figura abaixo. Sabendo que cada lado de um quadrado corresponde à distância de 1km e que Bia pagará a corrida de acordo com a tabela proposta, marque a opção correta.

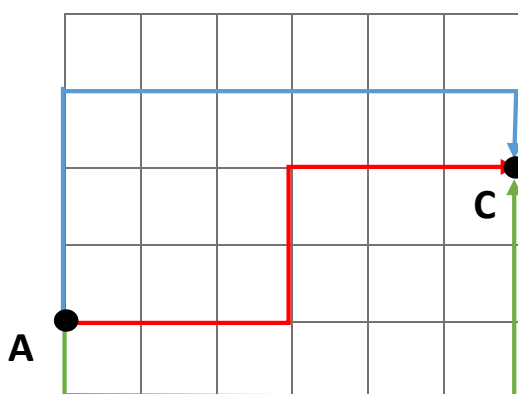


TABELA DE PREÇO DA CORRIDA	
DISTÂNCIA PERCORRIDA	PREÇO DA CORRIDA
DE 1 A 4 KM	TAXA FIXA DE R\$ 2,00 + R\$ 0,75 POR KM
DE 5 A 8 KM	TAXA FIXA DE R\$ 1,90 + R\$ 0,75 POR KM RODADO
A PARTIR DE 9 KM	TAXA FIXA DE R\$ 1,90 + R\$ 0,60 POR KM RODADO

- Optando fazer o seu percurso pelo caminho AZUL, Bia economizará mais do que se escolher o caminho VERMELHO.
- Optando fazer o seu percurso pelo caminho VERMELHO, Bia economizará mais do que se escolher o caminho VERDE.
- Optando fazer o seu percurso pelo caminho VERDE, Bia economizará mais do que se escolher o caminho AZUL.
- Indo por qualquer dos três caminhos propostos, Bia pagará o mesmo valor.
- O caminho VERMELHO é o mais econômico por ser o caminho mais curto.

QUESTÕES ABERTAS

O enunciado a seguir é a base para as respostas das questões 21 e 22.

Gabriela aplicou um capital de R\$ 90.000,00 a uma taxa de 5.5% a.m., pelo regime de juros simples, durante um semestre.

- Qual o valor do juros mensais?
- Qual o valor do montante ao final do período?

O enunciado a seguir servirá para responder os quesitos 23 a 25.

João fez um investimento no CDB no valor de R\$ 800,00, à uma taxa de 10% a.a.. Depois de um ano, depositou mais R\$ 3200,00. Após mais um ano, recebeu o montante de R\$ 5.000,00.

- No segundo ano, qual o valor do montante?
- Qual o valor total dos juros no primeiro ano?
- Qual a taxa do último período de aplicação?



I Olimpíada Brasileira de Educação
Financeira

2019
NÍVEL 4 - FASE 3

IDENTIFICAÇÃO

NOME: _____

ESCOLA _____ SÉRIE: _____

INSTRUÇÕES

1. Para responder às questões de múltipla escolha, identifique **APENAS UMA ÚNICA** alternativa correta e marque o gabarito preenchendo toda a bolinha. Dessa forma ●
2. Para responder às questões abertas, utilize **APENAS** o espaço destinado para cada uma das questões, que estão no verso desta folha.

FOLHA DE RESPOSTAS

Questão 1	a ○	b ○	c ○	d ○	e ○
Questão 2	a ○	b ○	c ○	d ○	e ○
Questão 3	a ○	b ○	c ○	d ○	e ○
Questão 4	a ○	b ○	c ○	d ○	e ○
Questão 5	a ○	b ○	c ○	d ○	e ○
Questão 6	a ○	b ○	c ○	d ○	e ○
Questão 7	a ○	b ○	c ○	d ○	e ○
Questão 8	a ○	b ○	c ○	d ○	e ○
Questão 9	a ○	b ○	c ○	d ○	e ○
Questão 10	a ○	b ○	c ○	d ○	e ○
Questão 11	a ○	b ○	c ○	d ○	e ○
Questão 12	a ○	b ○	c ○	d ○	e ○
Questão 13	a ○	b ○	c ○	d ○	e ○
Questão 14	a ○	b ○	c ○	d ○	e ○
Questão 15	a ○	b ○	c ○	d ○	e ○
Questão 16	a ○	b ○	c ○	d ○	e ○
Questão 17	a ○	b ○	c ○	d ○	e ○
Questão 18	a ○	b ○	c ○	d ○	e ○
Questão 19	a ○	b ○	c ○	d ○	e ○
Questão 20	a ○	b ○	c ○	d ○	e ○

RESPOSTA DA QUESTÃO 21

RESPOSTA DA QUESTÃO 22

RESPOSTA DA QUESTÃO 23

RESPOSTA DA QUESTÃO 24

RESPOSTA DA QUESTÃO 25