OLIMPÍADA DE EDUCAÇÃO FINANCEIRA DO ACRE - OLIEFAC

Aluno (a):

Série: 9º Ano **Turma:**

ORIENTAÇÕES

INSTRUÇÕES

1. Verifique se este caderno contém **30 questões objetivas**. Caso o caderno apresente alguma divergência, solicite ao responsável pela sala um outro caderno de questões. Não serão aceitas reclamações posteriores.
2. Não será permitida nenhuma espécie de CONSULTA nem o uso de máquina calculadora ou de dispositivos eletrônicos, tais como celulares, tablets e similares.
3. É proibido pedir ou emprestar material durante a realização da prova. **USAR CANETA PRETA.**
4. Você terá **2 horas** para responder a todas as questões.

BOA PROVA!

Matemática - Ensino Fundamental

Questão 1 (2.00)

Qual alternativa apresenta uma finalidade geral da arrecadação de tributos?

A Financiar políticas e serviços públicos destinados à coletividade.

B Reembolsar cada consumidor pelo total de tributos pago durante o ano.

C Pagar às empresas uma compensação por recolherem tributos nas vendas.

D Custear os serviços particulares contratados pelas pessoas que pagam pelo tributo.

E Formar um fundo para obras de construção, sem aplicação em outras áreas públicas.

Questão 2 (2.00)

Caio registrou algumas movimentações de seu dinheiro durante o mês. Ele recebeu R$ 47,50 por uma tarefa remunerada combinada com a família e R$ 23,75 pela venda de livros usados. Esses valores são registrados no orçamento como **(I)**. No mesmo período, ele gastou R$ 28,90 com materiais para um projeto pessoal e R$ 12,45 com transporte. Esses valores são registrados como **(II)**. Depois de considerar essas movimentações, seu saldo foi de R$ **(III)**.

As lacunas I, II e III são preenchidas, respectivamente, por:

A saídas · entradas · 29,90

B entradas · saídas · 29,90

C saídas · entradas · 41,35

D entradas · saídas · 71,25

E entradas · entradas · 112,60

Questão 3 (2.00)

Beto tem R$ 78,40 guardados. Para as próximas aulas, a professora informou que os estudantes deverão levar um caderno e uma calculadora, que juntos custam R$ 49,85. A caminho da papelaria, Beto vê um jogo recém-lançado por R$ 63,90 que chama sua atenção.

Pensando em consumo consciente, qual atitude mostra que Beto sabe diferenciar uma necessidade de uma vontade?

(A) Comprar o jogo porque seu preço é menor que o valor que Beto tem guardado.

(B) Comprar o jogo porque pode aproveitar o material de aulas anteriores por mais algum tempo.

(C) Comprar o caderno e a calculadora e deixar o jogo para quando conseguir juntar mais dinheiro.

(D) Adiar a compra do material escolar porque poderá comprá-lo depois com o dinheiro que receber.

(E) Comprar um dos materiais pedidos e guardar o restante do dinheiro para tentar comprar o jogo depois.

Questão 4 (2.00)

Lucas recebe R$ 147,50 todo mês e anota como usa esse dinheiro. Neste mês ele registrou o seguinte:

- Lanche fora de casa: R$ 63,85
- Jogos e *streaming*: R$ 48,90
- Compra de um chaveiro: R$ 22,35
- Guardou (poupança): R$ 12,40

Analisando esse registro, qual observação sobre os hábitos de Lucas está correta?

(A) Lucas já guarda a maior parte do que recebe, então não precisa mudar nada.

(B) Lucas não precisa rever nenhum de seus gastos já que tudo totaliza R$ 147,50.

(C) Lucas só poderá aumentar o valor guardado se passar a receber mais dinheiro.

(D) Lucas não tem nenhum gasto que poderia reduzir, porque todos são necessidades.

(E) Lucas gasta mais do que poupa, poderia reduzir algum gasto para poder poupar mais.

Questão 5 (2.00)

Leia as situações a seguir.

I. Depois de uma queda na produção de uma fruta, chegaram menos unidades às feiras da cidade. Como muitas pessoas continuaram querendo comprá-la, seu preço aumentou.

II. Um órgão de pesquisa calculou o valor dos bens e serviços finais produzidos no país durante um ano.

III. Durante vários meses, ocorreu um aumento generalizado dos preços de bens e serviços, reduzindo o que as famílias conseguiam comprar com a mesma quantidade de dinheiro.

IV. A taxa básica de juros da economia aumentou e passou a influenciar a elevação das taxas cobradas em novos empréstimos.

Relacione corretamente cada situação ao conceito econômico que ela representa.

(A) **I** - inflação · **II** - PIB · **III** - oferta e procura · **IV** - Selic

(B) **I** - oferta e procura · **II** - inflação · **III** - PIB · **IV** - Selic

(C) **I** - oferta e procura · **II** - PIB · **III** - inflação · **IV** - Selic

(D) **I** - PIB · **II** - oferta e procura · **III** - inflação · **IV** - Selic

(E) **I** - Selic · **II** - PIB · **III** - inflação · **IV** - oferta e procura

Questão 6 (2.00)

A inscrição em uma oficina de robótica custa R$ 184,60. Para quem fizer a inscrição antecipadamente, é concedido desconto de 15% sobre esse valor.

Quanto uma pessoa pagará pela inscrição com o desconto?

(A) R$ 27,69

(B) R$ 156,91

(C) R$ 166,14

(D) R$ 169,60

(E) R$ 212,29

Questão 7 (3.00)

Rafael e Sofia têm a mesma meta: juntar R$ 1 312,50 para participar de um acampamento. Nenhum deles possui dinheiro reservado para essa meta.

Sem considerar rendimentos, Rafael pretende guardar o mesmo valor todos os meses durante 10 meses, enquanto Sofia pretende fazer o mesmo, mas durante 7 meses.

Qual planejamento permitirá que cada um alcance sua meta no prazo previsto?

A Rafael: R$ 125,00 por mês; Sofia: R$ 187,50 por mês.
B Rafael: R$ 131,25 por mês; Sofia: R$ 131,25 por mês.
C Rafael: R$ 131,25 por mês; Sofia: R$ 187,50 por mês.
D Rafael: R$ 187,50 por mês; Sofia: R$ 131,25 por mês.
E Rafael: R$ 187,50 por mês; Sofia: R$ 187,50 por mês.

Questão 8 (3.00)

Em certa loja, uma bicicleta custa R$ 1 249,90 à vista. A mesma bicicleta pode ser parcelada em 12 vezes de R$ 118,75.

Considerando essa situação, analise as afirmativas:

I. Comprando parcelado, o cliente paga R$ 175,10 a mais do que pagaria à vista.
II. O pagamento à vista sai mais barato porque não embute os juros que estão no parcelamento.
III. Como cada parcela (R$ 118,75) é menor que os R$ 1 249,90 à vista, o parcelado é sempre a opção mais econômica.

Quais afirmativas estão corretas?

A Apenas I
B Apenas II
C Apenas I e II
D Apenas II e III
E I, II e III

Questão 9 (3.00)

Uma oficina prestou um serviço no valor de R$ 236,40. Pelo acordo feito, se o pagamento ocorrer após o prazo, será acrescentado, a cada mês de atraso, um valor correspondente a 2,5% dos R$ 236,40 iniciais.

Se o pagamento for realizado 7 meses após o prazo, qual será o valor total a pagar?

A R$ 41,37
B R$ 242,31
C R$ 271,86
D R$ 277,77
E R$ 1 654,80

Questão 10 (3.00)

Joana fez uma aplicação de renda fixa tributável e obteve R$ 538,40 de rendimento. Nessa aplicação, a alíquota de Imposto de Renda aplicável é de 17,5% sobre o rendimento.

Depois do desconto do imposto, qual será o rendimento líquido de Joana?

A R$ 94,22
B R$ 444,18
C R$ 520,90
D R$ 538,40
E R$ 632,62

Questão 11 (4.00)

Uma dívida de R$ 1 000,00 aumenta 10% ao mês. Ao final de cada mês, os 10% são calculados sobre o valor acumulado até aquele momento.

Se nenhum pagamento for realizado durante 3 meses, qual será o valor da dívida ao final desse período?

A R$ 1 210,00

B R$ 1 300,00

C R$ 1 310,00

D R$ 1 331,00

E R$ 1 464,10

Questão 12 (4.00)

Em relatório publicado pelo Tesouro Nacional, a estimativa da **carga tributária bruta do Governo Geral em 2025 foi de 32,4% do PIB**. Esse percentual resulta da comparação entre o total de tributos arrecadados pelos governos e o valor do PIB do país.

Considerando **apenas essa informação**, analise as afirmativas.

I. O total de tributos considerado no indicador correspondeu a aproximadamente 32,4% do valor do PIB.

II. O percentual não permite concluir que cada pessoa destinou 32,4% de sua própria renda ao pagamento de tributos.

III. Somente esse percentual é suficiente para identificar quais áreas públicas receberam mais recursos provenientes da arrecadação.

Quais afirmativas estão corretas?

A Apenas I.

B Apenas II.

C Apenas I e II.

D Apenas II e III.

E I, II e III.

Questão 13 (2.00)

Marina aplicou parte do dinheiro que havia guardado em um título de renda fixa emitido por um banco. O título possui prazo e forma de remuneração definidos nas condições da aplicação.

Qual compromisso financeiro o banco emissor assume nessa operação?

A Dar a Marina participação na propriedade do banco.

B Garantir que o investimento não apresenta nenhum tipo de risco.

C Devolver somente o valor aplicado, sem considerar a remuneração prevista.

D Devolver o valor aplicado conforme as condições do título, acrescido da remuneração prevista.

E Permitir que Marina retire o dinheiro a qualquer momento, independentemente das condições do título.

Questão 14 (2.00)

Marina mantém dinheiro em uma conta poupança. Ela fez um depósito no dia **8** e outro no dia **18** do mesmo mês. No mês seguinte, percebeu que os dois valores não receberam rendimento na mesma data.

Qual característica da poupança explica essa diferença?

A Cada depósito recebe rendimento apenas quando é retirado da conta.

B O banco escolhe livremente em qual dia cada depósito receberá rendimento.

C O rendimento depende do valor depositado, e depósitos maiores recebem antes.

D Cada depósito possui uma data de aniversário relacionada à data em que foi realizado.

E O primeiro depósito do mês recebe rendimento mensal, e os demais somente no fim do ano.

Questão 15 (2.00)

Camila e Rafael escolheram aplicações de renda fixa com formas diferentes de remuneração:

- **Camila** escolheu uma aplicação com taxa de **10% ao ano**, definida no momento da aplicação e mantida até o vencimento.
- **Rafael** escolheu uma aplicação cuja remuneração **acompanha a taxa Selic** durante o período da aplicação.

Como essas aplicações são classificadas quanto à forma de remuneração?

A Camila: híbrida; Rafael: híbrida.

B Camila: pós-fixada; Rafael: pós-fixada.

C Camila: pós-fixada; Rafael: prefixada.

D Camila: prefixada; Rafael: pós-fixada.

E Camila: prefixada; Rafael: prefixada.

Questão 16 (2.00)

Durante uma aula, um estudante afirmou que o dinheiro colocado na poupança fica separado e sem utilização até o momento do saque.

Qual alternativa corrige adequadamente essa afirmação?

A O valor passa definitivamente a pertencer à instituição e deixa de estar disponível ao cliente.

B A instituição só pode utilizar o valor depois que ele deixar de gerar rendimento para o cliente.

C A instituição deve manter cada depósito separado, sem poder utilizá-lo em nenhuma operação.

D O valor depositado pode ser destinado a qualquer finalidade escolhida pela instituição, sem a necessidade de seguir regras específicas.

E A instituição pode utilizar os recursos captados em operações permitidas pelas regras do sistema financeiro, mantendo suas obrigações com o cliente.

Questão 17 (3.00)

Leia a seguir a característica de três títulos do Tesouro Direto.

I. Sua remuneração acompanha a taxa básica de juros da economia e pode variar conforme essa taxa muda.

II. Sua taxa de remuneração é definida no momento da compra e, se o título for mantido até o vencimento, a rentabilidade contratada é conhecida previamente.

III. Sua remuneração combina a variação de um índice de inflação com uma taxa definida no momento da compra.

Relacione cada característica ao título correspondente.

A **I -** Tesouro IPCA+ · **II -** Tesouro Prefixado · **III -** Tesouro Selic

B **I -** Tesouro Prefixado · **II -** Tesouro IPCA+ · **III -** Tesouro Selic

C **I -** Tesouro Prefixado · **II -** Tesouro Selic · **III -** Tesouro IPCA+

D **I -** Tesouro Selic · **II -** Tesouro IPCA+ · **III -** Tesouro Prefixado

E **I -** Tesouro Selic · **II -** Tesouro Prefixado · **III -** Tesouro IPCA+

Questão 18 (3.00)

Pedro aplicou R$ 1 800,00 em um CDB que rende 100% do CDI. Ao final dos 12 meses da aplicação, o CDI acumulado nesse período foi de 12%.

Desconsiderando impostos e outras cobranças, qual foi o rendimento bruto da aplicação nesse período?

A R$ 180,00

B R$ 216,00

C R$ 240,00

D R$ 1 800,00

E R$ 2 016,00

Questão 19 (3.00)

A imagem a seguir mostra a comparação de dois CDBs, cada um com R$ 1 000,00 aplicados por 12 meses.



Com base nos dados da imagem, qual produto teria rendido mais nesse período e qual a diferença de rendimento entre eles?

A O Produto A, com R$ 20,00 a mais de rendimento.

B O Produto B, com R$ 20,00 a mais de rendimento.

C O Produto A, com R$ 140,00 a mais de rendimento.

D O Produto A, com R$ 260,00 a mais de rendimento.

E Os dois renderiam igual, pois o valor aplicado e o prazo são os mesmos.

Questão 20 (3.00)

Sobre as três formas de definir o rendimento na renda fixa — pré-fixado, pós-fixado e híbrido — analise as afirmativas:

I. No pré-fixado, o rendimento acompanha a variação de um índice ao longo do tempo, mudando mês a mês.
II. No pós-fixado, o rendimento acompanha um indicador que varia, como o CDI.
III. No híbrido, uma parte do rendimento é fixa e a outra acompanha um índice.

Quais afirmativas estão corretas?

A Apenas I.

B Apenas II.

C Apenas I e II.

D Apenas II e III.

E I, II e III.

Questão 21 (4.00)

Seu Antônio possui recursos em produtos cobertos pelo FGC em duas instituições financeiras associadas, pertencentes a conglomerados diferentes:

- **Banco A:** R$ 280 000,00 em CDB e R$ 120 000,00 em poupança;
- **Banco B:** R$ 140 000,00 em CDB e R$ 90 000,00 em poupança.

Considere uma situação em que a garantia do FGC tenha sido acionada para as duas instituições financeiras.

Neste caso, qual é o valor total máximo que poderá ser coberto pelo FGC?

A R$ 250 000,00

B R$ 390 000,00

C R$ 480 000,00

D R$ 510 000,00

E R$ 630 000,00

Questão 22 (4.00)

Um investidor comparou dois títulos de renda fixa com o mesmo prazo e a mesma possibilidade de resgate:

- **Título X:** emitido por uma instituição com menor risco de não cumprir seus pagamentos e com remuneração prevista de 9% ao ano.
- **Título Y:** emitido por uma instituição com maior risco de não cumprir seus pagamentos e com remuneração prevista de 13% ao ano.

Considerando apenas as informações apresentadas, qual análise está correta?

A A remuneração maior do Título Y elimina o risco maior de seu emissor.

B Como os dois títulos têm o mesmo prazo, apresentam necessariamente o mesmo risco.

C O Título X apresenta menor liquidez porque sua remuneração prevista é menor.

D O Título X necessariamente terá maior rendimento por apresentar menor risco.

E O Título Y oferece maior remuneração prevista, mas isso não elimina seu maior risco de crédito.

Questão 23 (3.00)

Enzo aprendeu sobre a bolsa e resolveu contar para o primo o que descobriu: "Quando compro uma **(I)** de uma empresa, passo a ser **(II)** dela, ou seja, dono de um pequeno pedaço. No Brasil, essas negociações acontecem na bolsa de valores, administrada pela **(III)**. Para saber como vão, no geral, as ações mais negociadas, dá para acompanhar o principal índice, o **(IV)**."

As lacunas I, II, III e IV são preenchidas, na ordem, por:

A ação · sócio · B3 · Ibovespa

B ação · cliente · Ibovespa · B3

C cota · sócio · B3 · Ibovespa

D cota · cliente · B3 · Ibovespa

E ação · sócio · Ibovespa · B3

Questão 24 (3.00)

Helena é sócia de uma empresa porque comprou ações dela. No fim do ano, a empresa teve lucro e decidiu distribuir parte desse lucro entre quem é dono de suas ações. Helena recebeu um valor por ser sócia, mesmo sem ter vendido nenhuma ação. Esse valor que Helena recebeu é chamado de:

A imposto, um valor que os sócios pagam ao governo sobre as ações.

B dividendo, a parte dos lucros distribuída aos sócios da empresa.

C juro, a recompensa por ter emprestado dinheiro à empresa.

D liquidez, a facilidade de transformar as ações em dinheiro.

E taxa, um custo cobrado pela bolsa para manter as ações.

Questão 25 (4.00)

Quatro amigos falam sobre onde investir. Analise se cada fala corresponde corretamente ao produto citado:

I. "Quero receber parte de aluguéis de shoppings e galpões sem comprar um imóvel inteiro — vou olhar um **FII**."
II. "Quero investir na força do agronegócio, como fazendas e armazéns, sem comprar uma fazenda — o **Fiagro** faz sentido."
III. "Quero, numa única cota, um pacote de várias ações que segue um índice como o Ibovespa — isso é um **ETF**."
IV. "Quero investir em ações de empresas estrangeiras negociadas aqui na B3, sem abrir conta lá fora — procuro um **BDR**."

Quais falas estão corretas?

A Apenas I e II

B Apenas III e IV

C Apenas I, II e III

D Apenas II, III e IV

E I, II, III e IV

Questão 26 (4.00)

Cinco amigos organizaram suas carteiras de renda variável da seguinte forma:

Marcos 25% em cada uma de quatro empresas diferentes, todas do setor de tecnologia.

Paula 25% em uma empresa de tecnologia, 25% em uma empresa de energia, 25% em uma empresa do setor de alimentos e 25% em um ETF amplo que reúne ações de 20 empresas de 8 setores diferentes.

Rita 40% em uma empresa de tecnologia, 20% em uma empresa de energia, 20% em uma empresa do setor de alimentos e 20% em uma empresa do setor industrial.

Téo 25% em cada uma de quatro empresas diferentes, pertencentes aos setores de tecnologia, energia, alimentos e indústria.

Caio 20% em cada uma de cinco empresas diferentes, sendo três do setor de tecnologia e duas do setor de energia.

Considerando apenas a variedade de empresas e setores aos quais cada carteira está exposta, a carteira que apresenta a maior diversificação é a de

A Marcos.

B Paula.

C Rita.

D Téo.

E Caio.

Questão 27 (4.00)

O gráfico a seguir mostra o preço da ação da empresa **Sol S.A.** entre 2019 e 2026.



Com base apenas nas informações do gráfico, qual conclusão pode ser feita?

A A ação sofreu uma queda forte em 2020, recuperou-se gradualmente nos anos seguintes e terminou o período acima do pico anterior.

B A recuperação da ação aconteceu de forma imediata, ainda em 2020, sem oscilações posteriores.

C A queda indicada no gráfico corresponde exatamente a uma perda de R$ 60,00 por ação.

D O preço final da ação ficou abaixo do preço observado no início de 2019.

E O maior preço de toda a série ocorreu antes da queda de 2020.

Questão 28 (4.00)

Vitor tem ações negociadas na B3, que costumam ter boa liquidez. Um dia, o mercado despenca e o preço das ações dele cai muito. Vitor consegue vender rápido, mas só encontra comprador por um preço bem abaixo do que esperava.

Esse episódio mostra que:

A ações da B3 não têm liquidez nenhuma, por isso é impossível vendê-las numa queda.

B boa liquidez ajuda a vender rápido, mas não garante vender pelo preço desejado numa queda forte.

C liquidez é a mesma coisa que rendimento garantido, como o da poupança.

D liquidez significa que o preço da ação nunca cai, o que protege o investidor de qualquer perda.

E quem tem ações com boa liquidez sempre vende pelo preço que quiser, a qualquer momento.

Questão 29 (4.00)

Rafaela tem R$ 3 000,00: R$ 2 000,00 que vai precisar no mês que vem para pagar a matrícula de um curso e R$ 1 000,00 que não fará falta nos próximos anos. Ela está pensando em investir parte disso em ações, sabendo que o preço das ações pode cair no curto prazo.

Considerando o risco da renda variável, qual decisão é a mais adequada?

A Investir em ações os R$ 2 000,00 da matrícula, porque é o valor de que ela precisa mais rápido.

B Investir os R$ 3 000,00 em ações, já que quanto mais dinheiro aplicado, maior o ganho garantido.

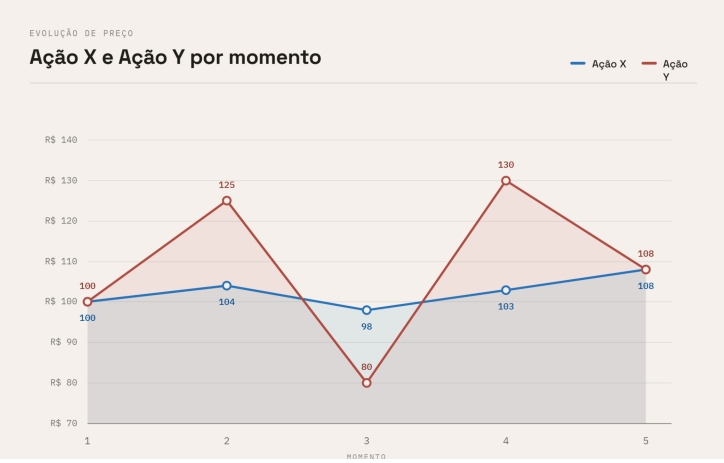
C Não investir nada em ações nunca, porque toda aplicação em bolsa leva à perda de todo o dinheiro.

D Investir em ações só os R$ 1 000,00 que não fará falta no curto prazo, deixando de fora o valor da matrícula.

E Investir tudo em ações e, se o preço cair antes da matrícula, vender por qualquer preço para recuperar o valor a tempo.

Questão 30 (4.00)

Em uma atividade sobre renda variável, foram apresentados os preços de duas ações fictícias em cinco momentos, como mostra o gráfico a seguir.



Analise as afirmativas.

I. Do primeiro ao último momento, as duas ações apresentaram a mesma valorização percentual.

II. Durante o período, a Ação Y apresentou oscilações de preço maiores que a Ação X.

III. Como as duas ações terminaram no mesmo preço, pode-se concluir que apresentaram o mesmo comportamento de oscilação dos preços ao longo do período.

Quais afirmativas estão corretas?

A Apenas I.

B Apenas II.

C Apenas I e II.

D Apenas II e III.

E I, II e III.