



VI OLIMPÍADA BRASILEIRA DE EDUCAÇÃO  
FINANCEIRA

## NIVEL 4 - FASE 3

Aluno (a): \_\_\_\_\_

Escola: \_\_\_\_\_

Série: \_\_\_\_\_ Turno: \_\_\_\_\_

### INSTRUÇÕES

- A duração desta prova é de 2h00 (duas horas).
- As questões possuem alternativas de resposta (a, b, c, d, e) e somente uma delas está correta.
- O caderno contém 15 questões, a resposta certa deve ser marcada no gabarito com a bolinha totalmente preenchida. Dessa forma: ●
- Leia com atenção a sua prova.

1. O mercado financeiro é cheio de siglas e algumas entidades do setor são mais conhecidas por meio de suas siglas. Analise as afirmativas abaixo sobre essa temática e marque a alternativa CORRETA:

- I. FGC é a sigla para Fundo Garantidor de Créditos. É uma entidade pública cujo objetivo é proteger os depositantes e investidores diante da insolvência de instituições financeiras participantes.
- II. CVM é a sigla para Comissão de Valores Mobiliários, que é uma autarquia federal responsável por regulamentar, fiscalizar e desenvolver o mercado de valores mobiliários no Brasil.
- III. ANBIMA é a sigla para Associação Brasileira das Entidades dos Mercados Financeiro e de Capitais e trata-se de uma organização sem fins lucrativos que atua como entidade autorreguladora do mercado financeiro e de capitais do Brasil.
- IV. A sigla COPOM significa Coordenadoria Pública Monetária faz parte do Banco Central e é responsável por definir a taxa básica de juros da economia brasileira.
- V. A B3 é a bolsa de valores do mercado de capitais brasileiro.

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

2. O planejamento de compras assume um papel fundamental para o consumo consciente, pois em vez de ceder às tentações instantâneas geradas pelas plataformas digitais, o planejamento surge com a função de avaliar cuidadosamente as necessidades reais, estabelecer prioridades e considerar os impactos de cada compra. O Instituto Akatu, organização que trabalha em prol do consumo consciente, indica alguns critérios para realizar o planejamento de compras de forma estratégica.

Assim, analise as afirmações a seguir sobre o planejamento de compras e marque a alternativa CORRETA:

- I. Por que comprar? O ponto de partida é, antes de consumir, se perguntar se você realmente deseja o produto, depois da compra você avalia se realmente precisa.
- II. Como comprar? Outro ponto a se avaliar é o modo de pagamento. É importante ter a certeza de que conseguirá realizar o pagamento em dia.
- III. De quem comprar? Conheça a empresa, procure verificar o modo de produção da empresa, o cuidado que ela tem com o meio ambiente e sua relação com os funcionários e a comunidade.
- IV. Como usar? Fazer uso do produto até sair um modelo novo e não aguardar o fim de sua vida útil e, caso apresente defeito, dê preferência a comprar um novo imediatamente.
- V. Como descartar? Pesquise sobre a forma correta de descarte para que seja possível a reciclagem do produto. Fique atento a geração de lixo

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

3. Bia querendo ajudar seus pais resolveu vender bombons e trufas no intervalo das aulas para complementar a renda familiar. No primeiro dia, ela faturou R\$ 107,50 com a venda de 25 bombons e 15 trufas. No dia seguinte, seu faturamento foi igual a R\$ 185,00 e foram vendidos 20 bombons e 45 trufas. Um aluno que comprou a Bia, 4 bombons e 3 trufas, pagou a quantia de:

- a) R\$ 19,00
- b) R\$ 19,50
- c) R\$ 22,00
- d) R\$ 22,50
- e) R\$ 23,00

4. Uma herança de R\$ 165.000,00 deve ser dividida entre três irmãos: Bia, Carol e Pedro. O valor que caberá a Carol corresponde à metade da soma do que receberão Bia e Pedro. Além disso, a diferença entre o que receberá Pedro e o que receberá Bia é de R\$ 20.000,00. Quanto receberá Pedro?

- a) R\$ 50.000,00
- b) R\$ 55.000,00
- c) R\$ 60.000,00

- d) R\$ 65.000,00
- e) R\$ 70.000,00

5. Prof. Wenner compra semanalmente, numa mesma loja, sempre a mesma quantidade de um produto que custa R\$ 10,00 a unidade. Como já sabe quanto deve gastar, leva sempre R\$ 6,00 a mais do que a quantia necessária para comprar tal quantidade, para o caso de eventuais despesas extras. Entretanto, um dia, ao chegar à loja, foi informada de que o preço daquele produto havia aumentado 20%. Devido a esse reajuste, concluiu que o dinheiro levado era a quantia exata para comprar duas unidades a menos em relação à quantidade habitualmente comprada. A quantia que essa pessoa levava semanalmente para fazer a compra era de:

- a) R\$ 166,00
- b) R\$ 156,00
- c) R\$ 84,00
- d) R\$ 46,00
- e) R\$ 24,00

6. O ano de 2025, o prof. Kliver está pensando em uma aplicação financeira que terá 26%, nesse período, estima-se que terá uma inflação de 20%. Então, é correto afirmar que o rendimento efetivo da referida aplicação foi de:

- a) 3%
- b) 5%
- c) 5,2%
- d) 6%
- e) 6,5%

7. Segundo a CVM, o que caracteriza um investidor qualificado?

- a) Aquele que possui mais de R\$ 1 milhão em investimentos e atesta essa condição por escrito.
- b) Qualquer pessoa física que tenha conta em corretora.
- c) Empresas com faturamento acima de R\$ 500 mil por ano.
- d) Investidores que operam apenas com ativos de renda fixa.
- e) Profissionais do mercado financeiro sem a exigência de comprovação de patrimônio.

8. O que é um criptoativo?

- a) Um ativo lastreado em ouro
- b) Um ativo físico com alta liquidez
- c) Um ativo digital que utiliza tecnologia de criptografia
- d) Um ativo emitido por governos
- e) Um ativo de valor volátil e tangível

9. Uma fábrica de bolsas possui um custo fixo mensal de R\$ 20.000,00 relacionado a pagamentos de salários, aluguel e outras despesas fixas. Sabendo que, a cada bolsa produzida, a fábrica fatura R\$ 28,00 a expressão que descreve o lucro mensal, em reais, em função do número B de bolsas produzidas é:

- a)  $20.000B - 28$
- b)  $28B - 20.000$
- c)  $28B + 20.000$
- d)  $-28B + 20.000$
- e)  $-20.000 + 28B$

10. José é um dos vendedores que mais recebe em função de suas vendas, pois ganha muitas comissões. Seu salário mensal é a soma de uma parte fixa com uma parte variável. A parte variável corresponde a 2% do valor alcançado pelas vendas no mês. No mês de setembro, as vendas de José totalizaram R\$ 9.450,00 o que lhe rendeu um salário de R\$ 1.179,00. Se o salário de José em outubro foi de R\$ 1.215,00, então o total de suas vendas neste mês ficou entre:

- a) R\$ 11.300,00 e R\$ 11.340,00
- b) R\$ 11.220,00 e R\$ 11.260,00
- c) R\$ 11.260,00 e R\$ 11.300,00
- d) R\$ 11.180,00 e R\$ 11.220,00
- e) R\$ 11.120,00 e R\$ 11.160,00

11. Dona Daisy identificou em sua lanchonete que vendendo um suco com um salgado a R\$ 10,00, 200 deles são vendidos por dia, e que, para cada redução de R\$ 1,00 nesse preço, ela vende 100 combos a mais. Nessas condições, qual é a máxima arrecadação diária que ela espera obter com a venda desse combo?

- a) R\$ 2.000,00
- b) R\$ 3.200,00

- c) R\$ 3.600,00
- d) R\$ 4.000,00
- e) R\$ 4.800,00

12. Profa. Kelmara da UFSM se tornou uma investidora e decidiu investir determinado capital que, no regime de juro composto, durante um ano e seis meses, à taxa de 8% ao mês, gerou um juro de R\$ 11.960,00. Qual é o capital aplicado pela profa. Kelmara sabendo que  $(1,08)^{18} = 3,99$

- a) R\$ 3.800,00
- b) R\$ 4.000,00
- c) R\$ 4.600,00
- d) R\$ 5.000,00
- e) R\$ 5.200,00

13. Felype e Ana dividem o aluguel de um apartamento em Brasília, mas serve apenas quando eles estão de folga. Felype trabalha 8 dias e folga no nono dia. Já Ana trabalha 20 dias e folga no vigésimo primeiro dia. Se eles folgaram juntos hoje, eles vão se encontrar no apartamento novamente daqui a:

- a) 40 dias
- b) 50 dias
- c) 52 dias
- d) 63 dias
- e) 65 dias

14. O contribuinte que vende mais de R\$ 40 mil de ações em Bolsa de Valores em um mês deverá pagar Imposto de Renda (IR). O pagamento para a Receita Federal consistirá em 12% do lucro obtido com a venda das ações.

Assim, admita que um contribuinte que vende por R\$ 90 mil um lote de ações que custou R\$ 60 mil terá de pagar de Imposto de Renda à Receita Federal o valor de:

- a) R\$ 2.400,00
- b) R\$ 3.600,00
- c) R\$ 4.800,00
- d) R\$ 7.200,00
- e) R\$ 10.800,00

15. Isabelle fez o orçamento completo em cinco estabelecimentos e viu que poderia negociar a compra de todos os móveis na Loja Móveis Chic que apresentou excelentes condições de venda. O vendedor lhe deu duas opções:

- À vista todos os móveis custariam R\$ 23.000,00.
- Em oito prestações mensais iguais têm-se um aumento de 7,5%.

Qual o valor aproximado de cada prestação e quanto pagará de juros se ela decidir comprar a prazo, respectivamente

- a) Prestação mensal de R\$ 2.875,00 e juros de R\$ 1.525,00
- b) Prestação mensal de R\$ 2.966,38 e juros de R\$ 1.854,38.
- c) Prestação mensal de R\$ 3.076,25 e juros de R\$ 1.610,00
- d) Prestação mensal de R\$ 3.105,00 e juros de R\$ 1.840,00
- e) Prestação mensal de R\$ 3.090,63 e juros de R\$ 1.725,00



VI OLIMPÍADA BRASILEIRA DE EDUCAÇÃO  
FINANCEIRA

## GABARITO

Aluno (a): \_\_\_\_\_

Escola: \_\_\_\_\_

Série: \_\_\_\_\_

Turno: \_\_\_\_\_

	A	B	C	D	E
1 -	<input type="radio"/>				
2 -	<input type="radio"/>				
3 -	<input type="radio"/>				
4 -	<input type="radio"/>				
5 -	<input type="radio"/>				
6 -	<input type="radio"/>				
7 -	<input type="radio"/>				
8 -	<input type="radio"/>				

	A	B	C	D	E
9 -	<input type="radio"/>				
10 -	<input type="radio"/>				
11 -	<input type="radio"/>				
12 -	<input type="radio"/>				
13 -	<input type="radio"/>				
14 -	<input type="radio"/>				
15 -	<input type="radio"/>				