



VI OLIMPÍADA BRASILEIRA DE EDUCAÇÃO  
FINANCEIRA

## NIVEL 5 - FASE 2

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

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

Série: \_\_\_\_\_ Turno: \_\_\_\_\_

### INSTRUÇÕES

- A duração desta prova é de **1h30** (uma hora e trinta minutos).
- 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  linha totalmente preenchida. Dessa forma:
- Leia com atenção a sua prova.

1. O que é a taxa Selic?

- a) Taxa de câmbio
- b) Taxa de juros básica da economia brasileira
- c) Taxa de inflação
- d) Taxa de desemprego
- e) Taxa de crescimento do PIB

2. Qual é a taxa de retorno anual de um investimento que dobrou de valor em 8 anos?

- a) 8%
- b) 9%
- c) 10%
- d) 12%
- e) 6%

3. Qual é a função do Tesouro Direto?

- a) Emitir ações
- b) Gerenciar contas bancárias
- c) Administrar fundos de investimento
- d) Realizar auditorias fiscais
- e) Emitir títulos públicos para pessoas físicas

4. Em um financiamento com sistema de amortização constante (SAC), como se comportam as parcelas ao longo do tempo?

- a) Permanecem fixas durante todo o financiamento.
- b) Aumentam conforme os juros acumulam.
- c) Reduzem ao longo do tempo, pois os juros diminuem.
- d) São sempre variáveis conforme a inflação.
- e) Crescem no final do período.

5. Um investidor comprou dois tipos de ações OBEF3 e OBEF4, ao preço de R\$ 20,00 e R\$ 15,00 a dúzia, respectivamente, tendo pago na compra o valor de R\$ 1.020,00. No total, ele comprou 777 ações, mas sabe-se que, para cada três dúzias de um mesmo tipo de ação que comprou, ele ganhou uma ação extra, do mesmo tipo, de brinde. Nas condições descritas, o total de dúzias de ações do tipo OBEF4 que ele comprou foi igual a

- a) 52. b) 48. c) 45. d) 41. e) 37.

6. Um Vendedor de lanches tem um custo fixo no seu quiosque de R\$ 40.000,00, além de R\$ 240,00 por unidades produzidas. Esse Vendedor cobra R\$ 320,00 por cada lanches vendidos. Quantos lanches devem ser fabricados e vendidos mensalmente para que seja atingido o ponto de equilíbrio do quiosque?

- a) 80 lanches
- b) 125 lanches
- c) 500 lanches
- d) 1250 lanches
- e) 1667 lanches

7. Os olímpicos querem aperfeiçoar seus conhecimentos em Educação Financeira e existem dois cursos. O curso 1 cobra uma taxa de matrícula de R\$ 130,00 e uma mensalidade de R\$ 70,00. O curso 2 cobra uma taxa de matrícula de R\$ 90,00 e uma mensalidade de R\$ 80,00. Qual é o período de tempo que você deve permanecer no curso para que os custos dos dois cursos sejam equivalentes?

- a) 4 meses
- b) 6 meses
- c) 8 meses
- d) 10 meses
- e) 12 meses

8. A moda do momento é ter coworking (escritório de aluguel), o aluguel de um desses escritórios cobra R\$ 320,00 por hora alugada e, por esse preço ele consegue alugar um total de 180 horas por mês. O gestor do escritório percebeu que para cada R\$ 20,00 de aumento que ele dava na hora do escritório, havia uma diminuição de 6 horas no total de horas alugadas por mês. Qual deve ser o preço por hora que o gestor deve cobrar para que o escritório proporcione o faturamento máximo.

- a) R\$ 140,00
- b) R\$ 320,00
- c) R\$ 360,00
- d) R\$ 460,00
- e) R\$ 920,00

9. Os alunos do prof. Evaldo da UFPA, decidiram fazer uma surpresa para ele, dando um presente no final do ano. Decidiram comprar o presente no valor de R\$ 200,00 para o professor. No momento

da divisão dois alunos descobriram que seriam reprovados e desistiram de participar da divisão e, por causa disso, cada aluno teve que pagar R\$ 5,00 a mais que a quantia original. O valor pago por pessoa que permaneceu na divisão do custo do presente foi:

- a) R\$ 10,00
- b) R\$ 15,00
- c) R\$ 20,00
- d) R\$ 25,00
- e) R\$ 40,00

10. A OBEF está organizando um curso de Educação Financeira para 40 olímpicos, para isso participará alunos de todo o Brasil. Considerando que nenhum aluno de da Paraíba entra na cota, que já estão no local e todos terão que fazer uma viagem de ônibus de 21 dias. A organização precisa comprar uma quantidade de alimentos para essa viagem e já sabem que, em média oito pessoas consomem o equivalente a R\$ 3.080,00 por semana. Qual a quantia, em reais, será necessária para manter todo o grupo durante toda a viagem?

- a) R\$ 3.080,00
- b) R\$ 12.320,00
- c) R\$ 15.400,00
- d) R\$ 30.800,00
- e) R\$ 46.200,00

11. Três amigos (Emanoel, Ernani e Ênio) abriram um negócio com o intuito de ganhar dinheiro e combinaram que em janeiro de cada ano, repartiriam o lucro obtido em partes diretamente proporcionais ao tempo de investimentos e ao valor investido. Emanoel investiu R\$ 10.000,00 há nove meses; Ernani R\$ 15.000,00 há oito meses e Ênio R\$ 12.000,00 há cinco meses. Se o lucro a ser repartido é de R\$ 54.000,00 o maior recebimento será de:

- a) R\$ 10.000,00
- b) R\$ 12.000,00
- c) R\$ 15.000,00
- d) R\$ 18.000,00
- e) R\$ 24.000,00

12. O Sistema Financeiro Nacional, segundo a definição do Banco Central, é formado pelo conjunto de entidades e instituições que promovem a intermediação financeira, isto é, o encontro entre os credores e os tomadores de recursos. O Sistema Financeiro Nacional é formado pelos órgãos normativas, que são os responsáveis por criar as regras de funcionamento do sistema financeiro e pelos órgãos supervisores, que são os responsáveis por fiscalizar se as regras estão sendo colocadas em práticas. Diante disso, um órgão supervisor do Sistema Financeiro Nacional é o:

- a) Banco Central
- b) Conselho Monetário Nacional
- c) Conselho Nacional de Seguros Privados
- d) Conselho Superior da Bolsa de Valores
- e) Conselho Nacional de Previdência Complementar

13. Há centenas de índices de referência disponíveis no mercado com os quais se pode comparar o desempenho de determinado produto de investimento. Qual desses índices é um índice de Renda Fixa?

- a) Índice Bovespa
- b) Índice de Ações com Governança Corporativa Diferenciada (IGC)
- c) Índice de Sustentabilidade Empresarial (ISE)
- d) Índices de Mercado ANBIMA (IMA-B: IMA-C)
- e) IBrX 100

14. Analise as assertivas e em seguida marque a correta

I - Bonificação: distribuição, por parte da companhia, de ações aos seus acionistas por conta da capitalização das reservas de lucro.

II - Clube de investimento: comunhão de recursos de pessoas físicas; é criado com o objetivo de investir no mercado de títulos e valores mobiliários. Deve ter no mínimo 3 e no máximo 50 cotistas e ao menos 80% do seu patrimônio líquido devem estar investidos em instrumentos de renda variável como ações.

III - Grupamento: é o inverso da operação de desdobramento e consiste na transformação de

duas ou mais ações existentes em uma única ação nova; também conhecido como inplit.

- a) II e III estão corretas
- b) I e III estão corretas
- c) Apenas I está correta
- d) I, II e III estão corretas
- e) Apenas a II está correta

---

15. O prof. Nakamura recebeu a título de remuneração de sua Letra de Crédito Imobiliário (LCI) R\$10.000,00 em um investimento de 725 dias. Sobre essa operação:

- a) há isenção do Imposto de Renda retido na fonte
  - b) o valor de Imposto de Renda a ser retido na fonte será R\$2.000,00
  - c) o valor de Imposto de Renda a ser retido na fonte será R\$1.750,00
  - d) o valor de Imposto de Renda a ser retido na fonte será R\$1.500,00
  - e) o valor de Imposto de Renda a ser retido na fonte será R\$1.000,00
-



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"/>				