



IV OLIMPÍADA BRASILEIRA DE EDUCAÇÃO
FINANCEIRA

NIVEL 2 - FASE 4

Aluno (a): _____

Escola: _____

Série: _____ Turno: _____

INSTRUÇÕES

- A duração desta prova é de 2h (duas horas).
- As questões possuem alternativas de resposta (a, b, c, d, e) e somente uma delas está correta.
- O caderno contém 10 questões, a resposta certa deve ser marcada no gabarito com a bolinha totalmente preenchida. Dessa forma: ●
- Leia com atenção a sua prova.

1. Josué tem 20 anos e ao fim da sua faculdade pretende fazer sua formatura. Sabendo que ele conseguiu seu primeiro emprego, no qual seu salário é R\$1.000,00 por mês e que ele pretende começar a juntar 25% do seu rendimento para o seu objetivo. Em dois anos quanto ele terá?

- a) R\$6.000,00
- b) R\$8.000,00
- c) R\$3.000,00
- d) R\$10.000,00
- e) R\$5.000,00

2. João tem o desejo de comprar uma bicicleta, que custa R\$780,00, ele trabalha em um mercadinho em um bairro próximo a sua casa, e deseja comprar a bicicleta para se locomover nos trajetos para o trabalho, seu salário é R\$ 450,00 recebidos quinzenalmente, João tem em mente que precisa poupar uma parte do seu salário para compra da bike, ele tem em mente poupar 15% mensalmente da sua renda depois de deduzida as despesas, as despesas dele são água, luz e telefone no valor de R\$100,00, supermercado no valor de R\$350,00 e internet no valor de R\$50,00. Em quantos dias João conseguirá comprar a bicicleta? (Considere 1 mês = 30 dias)

- a) João conseguirá o dinheiro para compra da bicicleta, em 400 dias
- b) João conseguirá o dinheiro para compra da bicicleta, em 390 dias
- c) João conseguirá o dinheiro para compra da bicicleta, em 380 dias
- d) João conseguirá o dinheiro para compra da bicicleta, em 375 dias
- e) João conseguirá o dinheiro para compra da bicicleta, em 365 dias

3. O aprendizado em educação financeira contribui com uma melhor gestão de nossas finanças pessoais, através do planejamento podemos melhor aplicar nossos recursos. Dentre os benefícios, temos o investimento. Investir é aplicar recursos acumulados em algum ativo financeiro na expectativa de ter um retorno no futuro. Sabendo disso complete a frase a seguir:

Ao Investir _____ recursos de maneira _____, que significa planejar, ter _____ e conhecer investimentos. Dessa forma, você pode consumir com _____ e se preparar para _____, além de fazer um planejamento para o _____ como a própria aposentadoria.

As palavras que completam a frase são, respectivamente:

- a) Consumimos- organizada- disciplina- segurança- emergências- futuro
- b) Consumimos- inteligente- dinheiro- excesso- promoções- imprevisto
- c) Acumulamos- inteligente- disciplina- segurança- emergências- futuro
- d) Pouparamos- inteligente- dinheiro- segurança- promoções- futuro
- e) Acumulamos- organizada- disciplina- segurança- promoções- futuro

4. Pedro é um menino muito habilidoso que sabe fazer pipas. Seu amigo João sabe fazer carretel de madeira para guardar linha. Os dois pensaram em criar uma sociedade para produzir e vender pipas, carretel e linha. Pedro entrou com R\$ 150,00 no investimento e seu amigo João com R\$ 50,00. Ao final do primeiro mês eles tiveram R\$ 120,00 de lucro. A divisão correta desse lucro entre os sócios, proporcional aos investimentos realizados, deverá ser:

- a) João ficará com R\$ 60,00 e Pedro com R\$ 60,00
- b) João ficará com R\$ 100,00 e Pedro com R\$ 20,00
- c) João ficará com R\$ 90,00 e Pedro com R\$ 30,00
- d) João ficará com R\$ 30,00 e Pedro com R\$ 90,00
- e) João ficará com R\$ 70,00 e Pedro com R\$ 50,00

5. Jonas foi ao supermercado para comprar shampoo para sua mãe. Chegando lá ele teve dúvida sobre quais opções eram mais vantajosas. Tinha um shampoo que a mãe gosta de 400 mL no valor de R\$ 12,50 e um frasco do mesmo produto com 250 mL por R\$ 7,50. Ela disse que ele poderia gastar até R\$ 18,00 com shampoo. Ele também foi orientado a trazer a maior quantidade de produto que saísse mais barata. A melhor opção é:

- a) Comprar um frasco de 400 mL
- b) Comprar dois frascos de 400 mL
- c) Comprar um frasco de 400 mL e um de 250 mL
- d) Comprar dois frascos de 250 mL
- e) Comprar um frasco de 250 mL

6. Maria é uma confeitadeira e seu maior desejo é comprar uma máquina que faz 1.000 unidades de salgados por hora. Para fazer esse investimento ela precisará poupar 30% do seu lucro líquido. Sabendo que suas receitas é em média R\$ 15.000,00 mensais e seus gastos giram em torno de R\$ 12.500,00 e o valor da máquina é de R\$

7.500,00, em quantos meses ela conseguirá efetuar a compra à vista a partir do lucro que ela tem?

- a) 10 meses
- b) 8 meses
- c) 5 meses
- d) 3 meses
- e) 2 meses

7. Seu José é um comerciante, ele tem um box de verduras no mercado público. Os produtos, o preço de venda, o custo de venda e a quantidade média de vendas mensais, são os seguintes:

PRODUTOS	PREÇO DE VENDA	CUSTO DE VENDA	MÉDIA DE VENDAS MENSAIS
Tomate	R\$ 2,50/kg	R\$ 1,00/kg	1.000kg
Cebola	R\$ 4,80/kg	R\$ 1,10/kg	1.200kg
Batata inglesa	R\$ 5,90/kg	R\$ 1,90/kg	700kg
Cenoura	R\$ 3,00/kg	R\$ 1,50/kg	500kg
Pimentão	R\$ 0,60/un.	R\$ 0,30/un.	800 unidades
Alface	R\$ 2,50/un.	R\$ 0,80/un.	950 unidades
Coentro	R\$ 2,00/un.	R\$ 0,50/un.	1.100 unidades

Considerando as informações, qual a receita líquida de seu José?

- a) R\$ 17.450,00
- b) R\$ 15.689,00
- c) R\$ 14.545,00
- d) R\$ 13.567,00
- e) R\$ 12.995,00

8. Um produtor de feijão fechou uma bela parceria com um supermercado. Ele vendia o Kg de feijão por R\$ 5,00 o Kg. O supermercado costumava comprar 2.400 Kg por mês. Uma forte seca, ocorrida forçou o produtor encarecer o preço de venda em 30%. Ao mesmo tempo o supermercado decidiu cortar 25% a compra mensal do feijão. Após essas mudanças, o produtor verificou que sua receita nas vendas ao supermercado.

- a) Aumentou em R\$ 600,00
- b) Aumentou em R\$ 440,00
- c) Permaneceu a mesma coisa
- d) Reduziu em R\$ 150,00
- e) Reduziu em R\$ 300,00

9. Dois participantes da OBEF resolveram montar um negócio. Decidiram criar uma doceria o primeiro investiu R\$ 8.500,00 e o segundo investiu R\$ 16.500,00. O lucro do negócio foi de R\$ 45.000,00, sabendo que o lucro será repartido de forma proporcional ao que cada um investiu, quanto receberá o primeiro e o segundo participante, respectivamente?

- a) R\$ 8.500,00 e R\$ 16.500,00
- b) R\$ 15.300,00 e R\$ 29.700,00
- c) R\$ 16.500,00 e R\$ 33.000,00
- d) R\$ 25.000,00 e R\$ 45.000,00
- e) R\$ 27.500,00 e R\$ R\$ 48.000,00

10. O mundo digital cada vez mais ganha espaço, recentemente surgiram as criptomoedas e muitos investidores começaram a investir, dentre eles estavam Caio, José e Pedro. Caio investiu R\$ 30.000,00; José 24.000,00 e Pedro 21.000,00. O investimento no mês passado deu um prejuízo de R\$ 40.000,00, este foi dividido de forma proporcional ao que cada um investiu. Analise as assertivas.

- I. O percentual de Prejuízo de Caio foi 40% e de Pedro 28%;
- II. O saldo líquido que José tem é de R\$ 11.200,00 se ele for retirar o dinheiro agora;
- III. Quem mais perdeu dinheiro foi Caio um valor de R\$ 12.800,00;
- IV. Pedro teve um prejuízo de R\$ 16.000,00 e José perdeu 32% do seu investimento.

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

Aluno (a): _____

Escola: _____

Série: _____

Turno: _____

GABARITO

QUESTÕES	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"/>				
9	<input type="radio"/>				
10	<input type="radio"/>				