



IV OLIMPÍADA BRASILEIRA DE EDUCAÇÃO  
FINANCEIRA

## **NIVEL 2 - FASE 3**

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. Seu Manoel é vendedor de pipocas. Ele vende em média 500 pipocas por mês e nas férias de julho e janeiro ele consegue duplicar o número de vendas. Considerando que ele tem um custo de R\$ 0,70 por unidade e que o preço de venda unitário são R\$ 2,00, qual o lucro de Seu Manoel nos meses de férias?

- a) R\$ 2.000,00
- b) R\$ 1.950,00
- c) R\$ 1.800,00
- d) R\$ 1.500,00
- e) R\$ 1.300,00

2. Leia a tirinha:



Na tirinha percebemos um humor pelo fato de o Calvin não entender o valor do dinheiro que o seu pai estava tentando explicar. Em relação a tirinha, marque a alternativa que melhor expressa o valor do dinheiro segundo o pai.

- a) O pai quis dizer que cada cédula tem um valor diferente. Exemplo: a cédula de R\$ 20,00 é mais valiosa que a de R\$ 10,00.
- b) O pai quis dizer que o valor do dinheiro não é tão importante quanto a amizade.
- c) O pai quis dizer que o dinheiro é o recurso mais valioso do mundo.
- d) O pai quis dizer que é difícil ganhar dinheiro, logo se precisa economizar e gastar sabiamente para que ele não passe
- e) O pai quis dizer que o valor do dinheiro é muito importante, pois traz poder e se pode fazer o que quiser.

3. O pai de Pedro trabalha 5 dias por semana numa empresa que produz comida para animais de estimação e recebe um salário de R\$ 3.000,00. Se houver um aumento de 15% no salário, quanto passará a receber o pai de Pedro?

- a) R\$ 450,00
- b) R\$ 3,45
- c) R\$ 3.500,00
- d) R\$ 2.550,00
- e) R\$ 3.450,00

4. No mês de maio de 2017 a mãe de Júlia percebeu que ela estava gastando todo seu dinheiro com doces, e não estava conseguindo juntar a mesada conforme combinado. Logo, a mãe de Júlia providenciou um orçamento, para que Júlia pudesse se organizar financeiramente e não ficasse sem seu presente de natal. Abaixo o orçamento de Júlia:

ORÇAMENTO		
1	Quanto eu tenho guardado no meu cofrinho?	R\$ 0,00
2	Quanto minha mãe me dá por mês?	R\$ 60,00
3	O que eu quero comprar de presente de natal?	Boneca
4	Quanto custa esse presente?	259,9
5	Quanto eu terei que guardar por mês para conseguir juntar o valor do presente?	???
6	Quanto sobrá para gastar durante o mês?	???

Termine de responder a tabela do orçamento de Júlia respondendo os itens 5 e 6, e marque a alternativa correta.

- a) R\$ 00,00 e 60,00
- b) R\$ 30,00 e 30,00
- c) R\$ 37,20 e 22,80
- d) R\$ 43,32 e 16,68
- e) R\$ 60,00 e 00,00

5. Mariazinha estava brincando quando escutou seu pai e sua tia conversarem:

**Luiz:** Com essa greve dos correios, estou preocupado com as faturas dos cartões que não estão chegando, tenho medo de que passe do dia do vencimento e eu tenha que pagar juros e multa.

**Gabriela:** Pois é meu irmão, com isso, só quem se prejudica somos nós. Em falar em juros, nesse mês terei que usar parte daquele dinheiro que coloquei na poupança, infelizmente deixarei de receber os juros do banco referente a essa parte.

Ouvindo isto, Mariazinha ficou se perguntando: juros? O que é Juros? Nas alternativas abaixo marque o conceito de Juros.

- a) Valor final do capital aplicado.
- b) Prazo compreendido entre o início e o final da operação.
- c) Compensação financeira ou rendimentos conseguidos por capital aplicado.
- d) Qualquer quantidade de moeda utilizada no início da operação para ser aplicada ou emprestada.
- e) Coeficiente percentual em função do qual o juros é calculado.

6. Imagine que você foi ao mercado levando R\$ 15,00 no bolso e na mão uma lista na qual constam 2 kg de arroz, 1 kg de frango e uma dúzia de bananas. Ao chegar lá, descobriu que o frango e o arroz subiram de preço e agora custam R\$ 8,70 e R\$ 2,20 por quilo, respectivamente, e que a banana está em promoção por R\$ 2,00 a dúzia. Considerando que frango e arroz são “itens essenciais” e que você tem pouco dinheiro, a solução para seguir o orçamento é levar quais itens?

- a) 2 kg de arroz e 1 kg de frango.
- b) 2 kg de arroz, 1 kg de frango e uma dúzia de bananas.
- c) Apenas os 2 kg de arroz, já que o frango não é um item essencial.
- d) Apenas 1 kg de frango, já que o arroz não é um item essencial.
- e) Nenhum dos itens, já que todos os itens são essenciais.

7. Se uma pessoa gasta R\$ 1.000,00 e deste valor R\$ 100,00 são destinados à manutenção da casa, significa que 10% da sua despesa vai para a manutenção. Logo, o peso relativo da manutenção da casa no orçamento é de 10%. Se essa mesma pessoa gasta os mesmos R\$ 1.000,00 e tem os seguintes gastos com lazer: R\$ 20,00 na pizzaria; R\$ 45,00 festa surpresa para sua mãe; R\$ 15,00 ingresso do cinema; R\$ 50,00 no show do seu cantor favorito. Qual será o peso relativo do lazer dessa pessoa nos seus gastos?

- a) 10%
- b) 11%
- c) 12%
- d) 13%
- e) 14%

8. O pai de José gasta 64km para ir e voltar do trabalho. Quanto ele precisa abastecer por dia, sabendo que o litro da gasolina custa R\$4,75 e seu carro faz 8 km por litro?

- a) R\$ 38,00
- b) R\$ 33,25
- c) R\$ 32,00
- d) R\$ 30,00
- e) R\$ 24,00
- d) R\$ 30,00
- e) R\$ 24,00

9. O orçamento doméstico é uma forma de controlar os gastos de uma pessoa e/ou sua família para que elas não fiquem com dívidas. Juliana está precisando de ajuda para organizar suas contas do mês e para isso montou a seguinte tabela:

DESPESAS	VALOR
Supermercado	R\$ 400,00
Água	R\$ 150,00
Energia	R\$ 200,00
Telefone	R\$ 50,00
Combustível	R\$ 100,00

O salário de Juliana é de R\$ 1.200,00. Após pagar todas as contas, ela quer guardar 2/3 do valor que sobrar na poupança e gastar o resto para se divertir. Qual o total das despesas de Juliana e quanto ela poderá poupar nesse mês

- a) O total de despesas é de R\$ 1.200,00 e ela não conseguirá poupar dinheiro.
- b) O total de despesas é de R\$ 900,00 e ela conseguirá poupar R\$ 200,00.
- c) O total de despesas é de R\$ 900,00 e ela conseguirá poupar R\$ 100,00.
- d) O total de despesas é de R\$ 1.200,00 e ela conseguirá poupar R\$ 200,00.
- e) O total de despesas é de R\$ 900,00 e ela conseguirá poupar R\$ 300,00

10. Com relação à Caderneta de Poupança, é correto afirmar:

Assinale (F) para as alternativas falsas e (V) para as alternativas verdadeiras.

- ( ) Trata-se de um investimento disponível apenas para pessoas jurídicas.
- ( ) A caderneta de poupança é a aplicação mais simples e tradicional no mercado financeiro nacional, sendo uma das poucas em que o cliente pode aplicar pequenas somas e ter liquidez.
- ( ) A poupança desconta anualmente um percentual de seu cliente.
- ( ) Pessoas físicas e jurídicas podem possuir Caderneta de Poupança.

- a) VVVV
- b) VFVF
- c) FVFV
- d) VVVF
- e) FFFV

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

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

Série: \_\_\_\_\_

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

## GABARITO

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