



IV OLIMPÍADA BRASILEIRA DE EDUCAÇÃO
FINANCEIRA

NIVEL 1 - 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. Um Carro OBEF 2022 faz 12 km por litro de gasolina e 9 km por litro de Álcool. Sabendo que ele irá viajar cerca de 270 km, quantos litros de gasolina e de álcool ele irá consumir? Sabendo que o litro da gasolina está R\$ 4,75 e R\$ 3,25. Com base nas informações responda:

- I. O Carro OBEF 2022 consumiu 30 litros de gasolina
- II. O Carro OBEF 2022 gastou R\$ 73,125 viajando na gasolina
- III. O Carro OBEF 2022 consumiu 22,5 litros de gasolina
- IV. O Carro OBEF 2022 gastou R\$ 97,50 viajando no álcool
- V. O Carro OBEF 2022 gastou R\$ 106,87 viajando na gasolina

Assinale a alternativa correta

- a) I, III e V estão corretas
- b) Todas estão corretas
- c) Apenas I e II estão corretas
- d) II, III e IV estão corretas
- e) III, IV e V estão corretas

2. Arthur e Pedro decidiram ir fazer compras. Ambos gostaram de uma chuteira que custava R\$ 80,00. Entretanto, o valor variava de acordo com a forma de pagamento, sendo possível dividir em 6x de R\$ 15,00 em caso de compra no cartão de crédito ou obter um desconto de 10% na compra à vista. Arthur decidiu dividir o valor, enquanto Pedro levou o dinheiro para comprar à vista. Sabendo disso, assinale a alternativa que representa quanto cada um gastou no total.

- a) Arthur gastou R\$ 75,00 e Pedro pagou R\$70,00
- b) Arthur pagou R\$ 15,00 a mais que Pedro
- c) Pedro economizou R\$ 10,00 e Arthur também teve um desconto de R\$ 30,00
- d) Pedro gastou R\$72,00, pois obteve desconto de R\$8,00. Enquanto Arthur gastou R\$90,00 no total.
- e) Pedro não levou nenhuma vantagem, porque pagou à vista e a chuteira saiu o mesmo preço pago por Arthur depois de 6 meses.

3. Pedrinho começou a trabalhar e recebeu um salário de R\$ 2.400,00 por 160 horas mensais de trabalho. Isso significa que a hora de trabalho vale R\$ 15,00, e que cada R\$ 0,25 que vão para o seu bolso representa um minuto

de vida. Ao desperdiçar uma cédula de R\$ 50,00, quantos minutos de trabalho equivalerá para Pedrinho?

- a) 210 minutos
- b) 200 minutos
- c) 185 minutos
- d) 160 minutos
- e) 155 minutos

4. Observe o quadro a seguir, que apresenta algumas cotações de moedas estrangeiras:

Moeda	Símbolo	Valor (R\$)
Dólar Americano	US\$	5,20
Euro	€	6,00
Iene Japonês	¥	0,50

Conforme os valores apresentados no quadro, a quantia de 2 mil dólares, 10 mil Iene japonês e 1.500 Euro equivalem respectivamente, em reais a

- a) R\$ 5.000,00 – R\$ 9.000,00 – R\$ 10.400,00
- b) R\$ 9.000,00 – R\$ 10.000,00 – R\$ 13.500,00
- c) R\$ 10.000,00 – R\$ 10.400,00 – R\$ 11.500,00
- d) R\$ 10.400,00 – R\$ 5.000,00 – R\$ 9.000,00
- e) R\$ 12.000,00 – R\$ 11.500,00 – R\$ 6.500,00

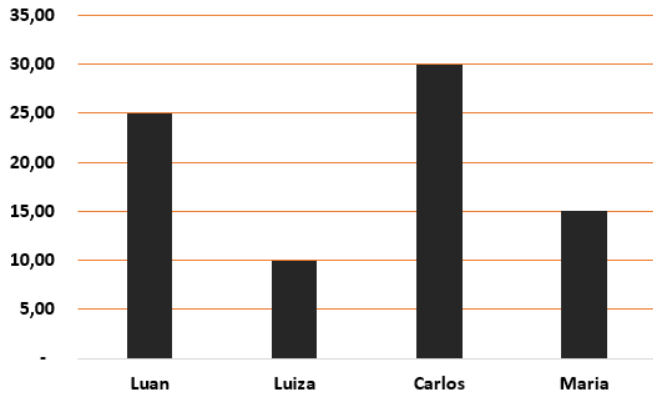
5. Lívia pretende juntar dinheiro para comprar o tão sonhado automóvel, sendo que o valor do carro que ela pretende comprar custará R\$ 59.940,00. Ela, juntamente com o seu marido Rodrigo, conseguem economizar juntos, por mês, uma quantia de R\$ 1.665,00. Em quantos anos Lívia conseguirá juntar essa quantia para pagar o veículo?

- a) 4,2 anos
- b) 3,6 anos
- c) 3 anos
- d) 2,5 anos
- e) 1,8 anos

6. Carol decidiu comprar um apartamento no valor de R\$ 66.000, 00, após dois anos, resolveu vendê-lo, obtendo um lucro de 25% em relação ao valor de compra. Qual é o valor do apartamento que Carol conseguiu vender?

- a) R\$ 90.000,00
- b) R\$ 82.500,00
- c) R\$ 75.000,00
- d) R\$ 66.000,00
- e) R\$ 16.500,00

7. O gráfico abaixo mostra os gastos com lanche de Luan, Luiza, Carlos e Maria, durante uma semana. Olhe o gráfico e responda quem economizou mais e quanto foi o gasto dessa pessoa com lanche, marcando a alternativa correta.



- a) Quem mais economizou foi Luan. Ele gastou 25 reais com lanche durante uma semana
- b) Quem mais economizou foi Carlos. Ele gastou 30 reais com lanche durante uma semana.
- c) Quem mais economizou foi Luiza. Ela gastou 10 reais com lanche durante uma semana.
- d) Quem mais economizou foi Maria. Ela gastou 15 reais com lanche durante uma semana.
- e) Quem mais economizou foi Luiza. Ela gastou 15 reais com lanche durante uma semana.

8. Bia é uma jovem do interior no Brasil. Para ajudar seus pais nas despesas de casa, ela vende empadas na escola. Sabendo que ela vende 100 empadas por semana por R\$2,00 cada e o custo para produzir uma unidade é de R\$ 0,70. E considerando que esse mês equivale a 4,5 semanas quanto será o lucro de Bia semanalmente e mensalmente respectivamente?

- a) R\$ 130,00 e R\$ 585,00
- b) R\$ 200,00 e R\$ 455,00
- c) R\$ 140,00 e R\$ 200,00
- d) R\$ 650,00 e R\$ 900,00
- e) R\$ 450,00 e R\$ 520,00

9. Todas as cédulas do real possuem um animal diferente da nossa fauna local.

- I - A nota de R\$ 2,00 tem a Onça.
- II - A nota de R\$ 10,00 tem a Arara.
- III - A nota de R\$ 20,00 tem o Mico Leão Dourado.
- IV - A nota de R\$ 100,00 tem o Peixe.

Assinale a alternativa que apresente as afirmativas corretas:

- a) Todas as alternativas estão corretas.
- b) I, II e III estão corretas.
- c) I e IV estão corretas.
- d) I, II e IV estão corretas.
- e) II, III e IV estão corretas.

10. Dona Ana para ajudar no orçamento da família, pois suas despesas estavam maiores que sua receita, teve a brilhante ideia de ajudar seu marido, ela começou a vender coxinhas na escola onde seu filho estuda. Cada coxinha custa R\$ 2,50.

Primeira semana: vendeu 50 coxinhas;
Segunda semana: vendeu 70 coxinhas;
Terceira semana: vendeu 60 coxinhas;
Quarta semana: vendeu 90 coxinhas.

Qual foi o seu faturamento total das vendas das coxinhas?

- a) R\$ 675,00
- b) R\$ 600,00
- c) R\$ 785,00
- d) R\$ 665,00
- e) R\$ 764,00

NÍVEL 1 | FASE 4

Alunos do 2º ano ao 3º ano do
ensino fundamental I

Aluno (a): _____

Escola: _____

Série: _____

Turno: _____

GABARITO

QUESTÕES	A	B	C	D	E
1	☐	☐	☐	☐	☐
2	☐	☐	☐	☐	☐
3	☐	☐	☐	☐	☐
4	☐	☐	☐	☐	☐
5	☐	☐	☐	☐	☐
6	☐	☐	☐	☐	☐
7	☐	☐	☐	☐	☐
8	☐	☐	☐	☐	☐
9	☐	☐	☐	☐	☐
10	☐	☐	☐	☐	☐