



VI OLIMPÍADA BRASILEIRA DE EDUCAÇÃO
FINANCEIRA

NIVEL 2 - FASE 1

Aluno (a): _____

Escola: _____

Série: _____ Turno: _____

INSTRUÇÕES

- A duração desta prova é de **1h30** (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. No momento de fazer as compras no supermercado, as ações elencadas abaixo podem ajudar a manter o orçamento familiar sob controle, EXCETO:

- a) Nunca vá às compras com fome.
- b) Utilize uma lista de compras e siga com muito rigor.
- c) Esteja sempre atento a validade dos produtos.
- d) Acompanhe o registro dos preços no caixa.
- e) Aproveite todas as promoções, mesmo de itens que não precise.

2. João tem R\$ 130,00. Ele foi ao mercado atacadista comprar arroz e feijão para completar sua dispensa. Ao ver o preço, viu que o preço de 1kg de arroz estava R\$5,00 e 1kg de feijão estava R\$6,99. Andando um pouco mais, ele viu que o mesmo arroz à 5kg estava custando R\$25,00. Um pouco mais a frente viu o fardo fechado com 10kg de ambos os alimentos da mesma marca por R\$45,00 (arroz) e R\$72,00 (feijão). Sabendo disso, qual a melhor decisão que João poderia tomar para economizar seus R\$130,00?

- a) 10kg de arroz com preço unitário + Fardo de feijão.
- b) Fardo de feijão + 2 pacotes de 5kg de arroz.
- c) 2 pacotes de 5kg de arroz + 10kg de feijão com preço unitário
- d) Fardo de feijão + Fardo de arroz.
- e) 10kg de feijão com preço unitário + Fardo de arroz

3. Lucas é proprietário de um restaurante e precisa calcular a quantidade de ingredientes necessários para preparar 1.000 refeições. Ele usa 150g de carne por refeição, 200g de arroz por refeição e 100g de feijão por refeição. Sabendo que o preço do kg da carne é R\$ 30,00, do arroz é R\$ 4,50 e do feijão é R\$ 6,00, quanto Lucas gastará no total para comprar os ingredientes?

- a) R\$ 4.500,00
- b) R\$ 5.100,00
- c) R\$ 5.700,00
- d) R\$ 6.000,00
- e) R\$ 6.500,00

4. Ana e Lucas decidiram vender limonada para arrecadar dinheiro para uma excursão escolar. Eles compraram limões e açúcar por R\$ 30,00. Cada

copo de limonada é vendido por R\$ 2,50. Se eles venderem 50 copos de limonada utilizando todo o material comprado sem sobrar nada, quanto lucro eles terão?

- a) R\$ 70,00
- b) R\$ 95,00
- c) R\$ 100,00
- d) R\$ 125,00
- e) R\$ 150,00

5. João, um estudante do ensino médio, recebe uma mesada mensal de R\$500,00 de seus pais. Ele tem o hábito de gastar R\$200,00 por mês com lazer e alimentação fora de casa. Além disso, ele gasta R\$100,00 por mês com transporte e materiais escolares. João deseja guardar dinheiro para comprar um novo celular que custa R\$1.000,00. Assinale a alternativa correta:

- a) João não conseguirá comprar o celular, pois não consegue poupar.
- b) Caso consiga economizar mais 50,00 por mês, em três meses João consegue o montante para comprar o celular.
- c) Mantendo a mesma receita e despesas ao longo dos meses (sem considerar juros recebidos caso consiga investir o valor de suas economias), João conseguirá o montante para comprar o celular em quatro meses.
- d) Mantendo a mesma receita e despesas ao longo dos meses (sem considerar juros recebidos caso consiga investir o valor de suas economias), João conseguirá o montante para comprar o celular em cinco meses.
- e) João conseguirá o montante para comprar o celular no mês seguinte.

6. Ana queria muito ganhar patins, mas como não estava próximo do seu aniversário decidiu comprar com sua mesada. Ana ganha R\$ 50,00 por mês de mesada, mas para isso precisa estudar, fazer todos os deveres da escola e também suas tarefas domésticas diárias, como arrumar seu quarto, ajudar sua mãe preparar as refeições, ajudar a lavar a louça e manter a casa organizada. Se a Ana estudar e fazer os deveres da escola, mas não ajudar a mãe nas tarefas de casa, ela recebe apenas R\$20,00 de mesada. Sabendo que os patins que a Ana tanto deseja custa R\$ 200,00, ela quer saber quantos meses precisa guardar sua mesada para conseguir realizar a compra. É correto afirmar que:

I – Ana levará 4 meses comprar seus patins se estudar, fizer os deveres da escola e as tarefas de casa;

II- Se fizer os deveres da escola e as tarefas de casa, Ana conseguirá comprar seus patins 3 meses antes do que se fizer apenas os deveres da escola;

III- Se fizer somente os deveres da escola Ana demorará o dobro do tempo para comprar seus patins do que se fizer também as tarefas de casa;

IV- Ana levará 10 meses para comprar seus patins se fizer apenas os deveres da escola;

- a) Apenas a alternativa I está correta
- b) Alternativas I e IV estão corretas
- c) Alternativas II e IV estão corretas
- d) Alternativas I, II e III estão corretas
- e) Todas as alternativas estão corretas

7. Pedro pagou R\$ 4,50 (Quatro reais e cinquenta centavos) por $\frac{3}{8}$ de um bolo, e Maria comprou o resto. Quanto Maria pagou?

- a) R\$ 5,00
- b) R\$ 6,00
- c) R\$ 6,50
- d) R\$ 7,00
- e) R\$ 7,50

8. Você foi até o supermercado, a pedido de sua mãe, para comprar 500 gramas de carne e um pacote de um quilo de arroz. Naquele dia, o preço da carne custava R\$ 28,50 o quilo e do arroz R\$ 5,10 o quilo. Você comprou o que sua mãe pediu pagando as compras entregando uma nota de R\$ 20,00 (vinte reais), nessa situação o atendente do supermercado lhe entregou quanto de troco?

- a) R\$ 0,65 centavos de troco.
- b) R\$ 1,00 de troco.
- c) R\$ 0,85 centavos de troco.
- d) R\$ 0,35 centavos de troco.
- e) R\$ 2,00 de troco.

9. Clara está economizando para comprar um computador que custa R\$ 1.240,00. Ela já tem R\$ 440,00 e recebe R\$ 20,00 de mesada por semana. Se sua mesada aumentar em R\$ 5,00 por semana, de quantas semanas ela precisará para juntar o dinheiro necessário para comprar o computador?

- a) 30 semanas
- b) 32 semanas
- c) 36 semanas
- d) 28 semanas
- e) 34 semanas

10. A mãe de Mário pediu para que ele fosse ao mercado e realizasse a compra da semana. Ela deu ao filho R\$ 230,00 para que ele comprasse a maior quantidade de itens possível. Os preços dos produtos são: uma unidade de queijo por R\$ 7,50, uma unidade de presunto por R\$ 9,25, uma unidade de pão por R\$ 12,75, uma unidade de legumes por R\$ 17,25, e uma unidade de carne por R\$ 23,50. Em qual das opções abaixo Mário conseguiu gastar exatamente o dinheiro que recebeu?

- a) comprando um queijo, três presuntos, um pão, quatro legumes e quatro carnes
- b) comprando três queijos, cinco presuntos, três pães, cinco legumes e duas carnes
- c) comprando quatro queijos, dois presuntos, cinco pães, três legumes e duas carnes
- d) comprando seis queijos, quatro presuntos, dois pães, quatro legumes e três carnes
- e) comprando dois queijos, quatro presuntos, quatro pães, seis legumes e uma carne



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"/>				

	A	B	C	D	E
6 -	<input type="radio"/>				
7 -	<input type="radio"/>				
8 -	<input type="radio"/>				
9 -	<input type="radio"/>				
10 -	<input type="radio"/>				