



V OLIMPÍADA BRASILEIRA DE EDUCAÇÃO
FINANCEIRA

NIVEL 3 - 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 bolinha totalmente preenchida. Dessa forma: ●
- Leia com atenção a sua prova.

1. Em uma cooperativa do estado do Paraná foi realizada uma consulta em relação a produção de Morango e Maçã. Constatou-se que 145 associados cultivam Morango, 95 cultivam maçã e 55 cultivam ambos. Sabendo que 20 cooperados não cultivam morango nem maçã, qual é o número de cooperados da cooperativa?

- a) 185
- b) 205
- c) 240
- d) 260
- e) 315

2. “É uma fruta rica em vitamina C, vitamina A, cálcio e ferro. Uma porção de 100g de mangaba fornece aproximadamente 43 calorias, 2,8 miligramas de ferro, 41 miligramas de cálcio, 33 miligramas de vitamina C e 30 miligramas de vitamina A”. Disponível em <<https://www.brasildefato.com.br/2019/06/17/conheca-os-superpoderes-da-mangaba-fruta-caracteristica-de-sergipe#:~:text=%E2%80%9C%C3%89%20uma%20fruta%20rica%20em,A%E2%80%9D%2C%20destaca%20a%20nutricionista>> 29/09/2023. Dessa forma, prof. Wenner irá inserir a mangaba em sua dieta. Ele que gosta de pesquisa de preço foi em três supermercados:

- No supermercado Barateiro as mangabas são vendidas em pacotes de 1 kg a R\$ 30,00
- O supermercado Baratão vende pacotes de 400 gramas a R\$ 14,00
- O supermercado Pechincha vende pequenos pacotes de 250 gramas a R\$ 8,50

Depois de calcular os valores proporcionais do quilograma da mangaba em cada um dos supermercados, o prof. Wenner preferiu comprar em qual supermercado?

- a) O Supermercado Barateiro é R\$ 5,00 mais barato que o Supermercado Baratão
- b) O Supermercado Baratão é R\$ 1,00 mais barato que o Supermercado Pechincha
- c) O Supermercado Barateiro é R\$ 4,00 mais caro que o Supermercado Pechincha

- d) O Supermercado Pechincha é R\$ 1,00 mais caro que o Supermercado Barateiro
- e) No Supermercado Pechincha é vendido pelo mesmo preço do que no Supermercado Baratão

3. O Supermercado da OBEF vende determinado produto achocolatado em cinco embalagens diferentes. A tabela a seguir mostra a quantidade de achocolatado em cada embalagem e o respectivo preço.

Tipo de embalagem	Quantidade	Preço (R\$)
Lata pequena	400g	14,00
Lata grande	600g	21,30
Refil pequeno	250g	8,00
Refil médio	500g	15,50
Refil grande	800g	24,00

Em relação ao custo-benefício (preço/quantidade), o tipo de embalagem mais vantajosa para o comprador é?

- a) Lata pequena
- b) Lata grande
- c) Refil pequeno
- d) Refil médio
- e) Refil grande

4. A empresa “Lucro Crescente S.A” decide dividir os lucros com os três melhores gerentes da empresa, de forma que cada um receba uma parte diretamente proporcional ao seu tempo de serviço. Sabendo que o lucro que será dividido é de R\$ 18.500,00 e que o tempo de serviço de cada um deles é, respectivamente 5, 7 e 8 anos podemos afirmar que o mais antigo da empresa receberá?

- a) R\$ 4.625,00
- b) R\$ 5.125,00
- c) R\$ 6.475,00
- d) R\$ 7.400,00
- e) R\$ 9.250,00

5. Iris está bem preocupada com uma conta que ela precisa pagar. A quantia devida é R\$ 1.140,00 em três parcelas respectivamente.

Considerando que essas parcelas são inversamente proporcionais aos números 5, 4 e 2,

respectivamente, é correto afirmar que Iris irá pagar:

- R\$ 740,00 pelas parcelas A e B juntas
- R\$ 240,00 pela parcela A
- R\$ 680,00 pela parcela C
- R\$ 240,00 pela parcela B
- R\$ 540,00 pela parcela A

6. Às vésperas da “Black Friday” as lojas de roupas, bolsas e sapatos aumentaram o preço de todos os seus produtos em 20% e, em seguida, anunciaram um grande desconto de 25%. O projeto “Educação Financeira para Toda a Vida” que estava acompanhando a evolução dos preços percebeu que as lojas estavam oferecendo um desconto real de apenas?

- 5%
- 10%
- 15%
- 25%
- 40%

7. Pedrinho pediu ao seu pai R\$ 4.000,00 emprestados para pagar depois de 5 meses, à taxa de 3% ao mês no regime de juros simples. Ao fim desse período, quanto Pedrinho deverá pagar de juros?

- R\$ 60,00
- R\$ 120,00
- R\$ 360,00
- R\$ 600,00
- R\$ 900,00

8. O sonho do prof. Emanuel da UFMS era conhecer João Pessoa, mas o professor não tinha o dinheiro todo e decidiu buscar as melhores condições. O prof. Emanuel consultou três agências de viagem (A, B e C). Todas ofereciam o produto pelo mesmo preço à vista, mas com condições diferentes para parcelamento em duas vezes:

- A agência A vendia o pacote com 10% do valor à vista e o restante para 30 dias, com juros de 10%

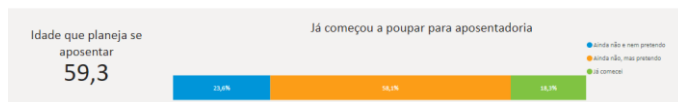
- A agência B vendia o produto com 5% do valor à vista e o restante para 30 dias, com juros de 15%

- A agência C vendia o produto com 15% do valor à vista e o restante para 30 dias, com juros de 5%

Analisando as propostas das três agências, se o Prof. Emanuel optasse por comprar o produto em duas vezes em uma das agências:

- Pagaria o mesmo valor nas três
- Pagaria o mesmo valor nas agências B e C, mas não na agência A
- Pagaria um valor maior na agência A do que na agência B
- Pagaria um valor menor na agência B do que na agência C
- Pagaria um valor maior na agência A do que na agência C

9. O planejamento financeiro envolve diversas fases entre elas o planejamento da aposentadoria. A figura representa o resultado de uma pesquisa realizada pela ANBIMA no ano de 2023 acerca do tema planejamento para a aposentadoria. Nela podemos perceber que 23,6% das pessoas entrevistadas não começaram a poupar para aposentadoria e nem pretendem. Para você o planejamento para a aposentadoria:



Fonte: ANBIMA (2023)

- Pode ser planejado quando estiver próximo da aposentadoria
- Não há necessidade de se preocupar com o planejamento para a aposentadoria
- O planejamento para a aposentadoria deve ser iniciado o mais cedo possível, haja vista que com maior tempo posso conseguir formar uma reserva financeira maior para o futuro
- Não há necessidade de planejar a aposentadoria uma vez que já existe a aposentadoria pública pelo INSS
- O planejamento da aposentadoria é desnecessário quando se tem um emprego ou uma fonte de renda que garantam uma boa qualidade de vida

10. O prof. Yuri da UFERSA está fazendo parte da REDE OBEP e ficou curioso em saber se os olímpicos entendem de renda fixa. Dessa forma ele fez a seguinte pergunta: qual das seguintes alternativas compreende apenas produtos de investimentos em renda fixa?

- a) Tesouro Direto, Certificado de Depósito Bancário (CDB) e Ações
- b) Certificado de Recebimento do Agronegócio (CRA), Ações e Poupança
- c) Letra de Crédito do Agronegócio (LCA), Fundos de Investimento Imobiliário (FIIs) e Certificado de Depósito Bancário (CDB)
- d) Letra de Crédito Imobiliário (LCI), Letra de Crédito do Agronegócio (LCA) e Tesouro Direto
- e) Ações, Letra de Crédito Imobiliário (LCI) e Letra de Crédito do Agronegócio (LCA)

11. João e Maria formavam um casal altamente organizado em relação às despesas e aderentes ao planejamento financeiro familiar, razão pela qual mantinham uma planilha onde calculavam a proporção de cada despesa em consonância com a renda total proveniente da soma de seus salários. João recebia um salário líquido de R\$ 2.500,00, enquanto Maria recebia R\$ 3.000,00. A tabela a seguir apresenta as despesas do casal durante o mês de junho. Qual é o montante do salário que não foi utilizado, ou seja, que sobrou no mês para o casal?

Despesa	Percentual
Habitação	25%
Farmácia	10%
Alimentação	15%
Transporte	10%
Lazer	10%

- a) R\$ 1.650,00
- b) R\$ 1.450,00
- c) R\$ 2.350,00
- d) R\$ 1.750,00
- e) R\$ 1.300,00

12. Sobre o uso do cartão de crédito julgue as declarações a seguir:

i) Vejo os limites de crédito como parte da minha renda regular.

ii) Sempre efetuo pagamentos integrais da fatura mensal para aproveitar os benefícios de crédito oferecidos pelo banco.

iii) Mantenho um controle rigoroso dos meus gastos, para que não ultrapassem o valor eu posso pagar na fatura completa.

iv) Quando estou planejando meu orçamento, considero meus limites de crédito como dinheiro extra (ou seja, reserva de caixa)

Quais dos comportamentos apresentados acima contribuem para o endividamento excessivo:

- a) I e IV
- b) II e III
- c) I e II
- d) III e IV
- e) I, III e IV

13. Sair do endividamento excessivo é um processo que pode levar tempo e requer comprometimento, planejamento e esforço contínuo. Assim, existem diferentes caminhos que podem contribuir para melhorar a situação financeira e sair das dívidas. Nesse sentido, são etapas que contribuem para melhoria financeira, EXCETO:

- a) Avaliar a situação financeira, fazendo um levantamento detalhado das dívidas, tais como saldos, taxas de juros, pagamentos mínimos etc.
- b) Redução de gastos desnecessários para alocar mais recursos para o pagamento das dívidas.
- c) Priorizar dívidas de alta taxa de juros
- d) Contrair um empréstimo mesmo que com taxas de juros mais altas que as da dívida, pois a dívida fica concentrada em um único credor, facilitando o pagamento.
- e) Negociar taxas e termos com os credores buscando obter melhores opções de pagamento, taxa de juros mais baixas ou até mesmo planos de pagamento parcelado.

14. Considere as afirmativas abaixo sobre o Processo Orçamentário Pessoal e marque a opção INCORRETA.

a) O Processo Orçamentário Pessoal é uma ferramenta eficaz para uma melhor administração do patrimônio de uma pessoa ou de uma família.

b) O orçamento doméstico é um processo, basicamente, composto por 3 fases: o planejamento, a execução e o controle.

c) A prática orçamentária proporciona as condições necessárias para gerir estrategicamente o patrimônio de uma pessoa, porém não contribui com orientação para a redução do nível de endividamento.

d) Quando uma pessoa planeja sua vida financeira, deve ter em mente que, na maioria das vezes, vai expressar o seu estilo de vida. Desta maneira, pode-se, racionalmente ajustá-lo à sua renda.

e) A fase do controle é a etapa em que a pessoa compara os valores do planejamento e da execução para verificação dos desvios e proceder aos ajustes que se fizerem necessários.

15. Com apenas 14 anos, Laura tem como costume juntar dinheiro em seu cofrinho para realizar seus sonhos e objetivos. Ela ganha uma mesada de R\$25,00 por semana e, após economizar durante 12 meses, Laura se depara com um valor importante no final desse tempo. Seu objetivo é economizar o valor para viajar com a família nas férias. O pacote de viagem custa em torno de R\$800,00. Considerando que cada mês desses 12 meses tem 4 semanas e que Laura gastou R\$5,00 de cada mesada ganha durante esse tempo, quanto Laura conseguiu juntar no final dos 12 meses desse tempo?

- a) R\$ 100,00
- b) R\$ 1.200,00
- c) R\$ 960,00
- d) R\$ 920,00
- e) R\$ 1.000,00



V OLIMPÍADA BRASILEIRA DE EDUCAÇÃO
FINANCEIRA

GABARITO

Aluno (a): _____

Escola: _____

Série: _____

Turno: _____

	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"/>

	A	B	C	D	E
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"/>
11 -	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12 -	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13 -	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14 -	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15 -	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>