



II Olimpíada Paraibana de Educação Financeira

Nível 4 | Fase 1

Aluno (a):

Escola:

Série:

Turno:

INSTRUÇÕES:

- ✓ A duração desta prova é de 3 horas.
- ✓ 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 com um X.
- ✓ As respostas devem ser passadas para o gabarito na última folha da prova.
- ✓ Leia com atenção a sua prova.
- ✓ Boa Sorte!



Educação Financeira
para toda a vida



1. Andreza tem R\$ 9,99 e quer comprar uma chuteira nova que custa R\$ 129,99 para o campeonato que ocorre daqui a três meses, mas a sua mãe fala que não tem dinheiro agora e pergunta: “Qual valor mínimo devemos economizar por mês?” Considere o mês com 30 dias e 4 semanas.

- a) R\$ 1,00 por dia.
- b) R\$ 5,00 toda semana.
- c) R\$ 39,00 por mês.
- d) R\$ 2,00 por dia.
- e) R\$ 10,00 por semana.

2. O planejamento do orçamento familiar tem que seguir as seguintes etapas respectivamente:

- a) 1. Análise de todas as receitas e despesas 2. Corte dos gastos essenciais 3. Definição de Objetivos 4. Celebrar com o que sobrou.
- b) 1. Anotar as principais receitas e despesas 2. Corte dos gastos desnecessários 3. Definição de Objetivos 4. Poupar e investir.
- c) 1. Análise de todas as receitas e despesas 2. Corte dos gastos desnecessários 3. Definição de Objetivos 4. Poupar e investir.
- d) 1. Anotar as principais receitas e despesas 2. Corte dos gastos desnecessários 3. Definição de pequenas metas 4. Poupar e investir.
- e) 1. Análise de todas as receitas e despesas 2. Corte dos gastos desnecessários 3. Definição de Objetivos 4. Celebrar com o que sobrou.

3. Entre os efeitos negativos da inflação estão:

- a) Perda do poder de compra das famílias, redução salarial dos funcionários públicos para assegurar de uma reserva de dinheiro e maiores investimentos no tesouro nacional.
 - b) Perda do poder de compra das famílias, redução dos investimentos dos empresários que podem ficar preocupados com os custos para produzir ou com a demanda dos consumidores e ambiente de incerteza sobre a economia podendo paralisar projetos.
 - c) Perda do poder de compra das famílias, aumento de preço do combustível, incluindo o AVGAS (combustível utilizado em aviões, o que, conseqüentemente, aumenta o preço das passagens aéreas e saneamento de água, para que não haja um desperdício).
 - d) Redução dos investimentos dos empresários que podem ficar preocupados com os custos para produzir ou com a demanda dos consumidores e ambiente de incerteza sobre a economia podendo paralisar projetos e redução salarial dos funcionários públicos.
 - e) Ambiente de incerteza sobre a economia podendo paralisar projetos, redução salarial dos funcionários públicos e o aumento de preço do combustível, incluindo o AVGAS (combustível utilizado em aviões, o que, conseqüentemente, aumenta o preço das passagens aéreas).
-
4. No mundo há cerca de 182 moedas diferentes em circulação, uma delas é o Real, moeda adotada há mais de 20 anos aqui no Brasil. As moedas dos Estados Unidos, França, Alemanha, China, Holanda, Argentina e Honduras, respectivamente são:
- a) Dólar, Euro, Euro, Iene, Euro, Peso argentino e Euro.
 - b) Dólar, Euro, Euro, Iuane chinês, Euro, Peso argentino e Lempira hondurenha.
 - c) Dólar, Iene, Euro, Real, Euro, Peso argentino e Lempira hondurenha.
 - d) Dólar, Euro, Euro, Iuane chinês, Peso holandês, Peso argentino e Lempira hondurenha.
 - e) Euro, Dólar, Euro, Iuane chinês, Euro, Peso chileno e Lempira hondurenha.



5. É de conhecimento de todos que nas cédulas do Real Brasileiro há imagens de animais da fauna brasileira, e que infelizmente estão em extinção. Sabendo disso, qual é o animal referente a cédula de 10 reais?

- a) Tartaruga de pente
- b) Garça
- c) Arara
- d) Onça pintada
- e) Garoupa

6. Leandro combinou com seu pai, Fabrício, que metade de sua mesada seria depositada no banco para obter rendimentos com juros. Sabendo que todo mês Leandro recebe R\$ 200,00 de mesada e que o banco lhe ofereceu uma taxa de 2% ao mês, quanto ele terá após 24 meses?

- a) R\$ 140,00
- b) R\$ 142,00
- c) R\$ 144,00
- d) R\$ 146,00
- e) R\$ 148,00

7. Um capital aplicado a juros simples durante 2 anos, sob taxa de juros de 5% ao mês, gerou um montante de R\$ 26.950,00. Determine o valor do capital aplicado.

- a) R\$ 12.000,00
- b) R\$ 13.350,00
- c) R\$ 12.250,00
- d) R\$ 14.450,00
- e) R\$ 15.250,00

8. Qual montante teremos em nove meses se aplicarmos um capital inicial de R\$3.000,00 a um juros simples de 5% ao mês?

R\$ _____

9. Márcio não tem cadastro estudantil e precisa pegar 1 ônibus para ir para a faculdade e 1 para vir da faculdade. Cada passagem custa R\$ 3,55. Se Márcio gasta R\$ 142,00 por mês com ônibus (equivalente a 20 dias de aula), quanto ele economizaria aproximadamente se ele começasse a ir e vir de bicicleta 5 dos 20 dias que ele precisa ir para a faculdade?

- a) R\$ 17,75 economizados.
- b) R\$ 31,60 economizados.
- c) R\$ 33,10 economizados.
- d) R\$ 35,50 economizados.
- e) R\$ 36,20 economizados.

10. Isabelle fez o orçamento completo em cinco estabelecimentos e viu que poderia negociar a compra de todos os móveis na Loja Móveis Chic que apresentou excelentes condições de venda. O vendedor lhe deu duas opções:

- À vista todos os móveis custariam R\$ 27.000,00.
- Em nove prestações mensais iguais têm-se um aumento de 8,5%.

Qual o valor aproximado de cada prestação e quanto pagará de juros se ela decidir comprar a prazo, respectivamente?

- a) Prestação mensal de R\$ 2.875,00 e juros de R\$ 1.725,80
- b) Prestação mensal de R\$ 2.966,38 e juros de R\$ 1.854,38.
- c) Prestação mensal de R\$ 3.176,25 e juros de R\$ 1.615,00
- d) Prestação mensal de R\$ 3.195,60 e juros de R\$ 1.844,00
- e) Prestação mensal de R\$ 3.255,00 e juros de R\$ 2.295,00.



11. “É um título de dívida em que seu investimento é um empréstimo para determinada empresa que não seja uma instituição financeira ou uma instituição de crédito imobiliário. Assim o investidor se torna um credor da empresa em questão e recebe juros fixos ou variáveis ao final do período pactuado.” A que tipo de investimento se refere o texto anterior?

- a) Debênture.
- b) Ações.
- c) Caderneta de Poupança.
- d) Crédito.
- e) Débito.

12. Assinale V ou F nas sentenças abaixo, de acordo com as consequências de se ter um orçamento familiar, é saber:

- () O valor total disponível (receitas).
 - () Quanto gasta-se por dia e por mês.
 - () Se é possível comprar algo que você tanto quer.
 - () Quanto é possível poupar.
 - () Onde é preciso retirar ou conter no orçamento.
- a) FFVFFV
 - b) VFVFFV
 - c) FVFFVF
 - d) VFFVFF
 - e) VVVVVV

13. “Um orçamento pessoal ou familiar é de suma importância para que possamos conhecer nossas despesas e receitas. Faz-nos ter mais perspectivas de para onde está indo o nosso dinheiro, de como devemos equilibrar e administrar nossos recursos e planejá-los”. Sobre essa ótica educativa das finanças, analise as etapas para criação de um orçamento:

1. Registro: registrar todas as receitas e despesas, de preferência diariamente.
2. Planejamento: estimar receitas e despesas do período.
3. Avaliação: avaliar suas finanças e como se comportaram.
4. Agrupamento: reunir as despesas que possuem mesmas características. Fazer separação por grupos, possibilitando maior facilidade e observação dessas despesas.

Para a criação de um orçamento, a sequência de etapas correta corresponde a:

- a) 1,2,3,4
- b) 3,2,4,1
- c) 2,1,4,3
- d) 4,1,2,3
- e) 2,4,1,3

14. Suponhamos que você tenha que fazer uma viagem de 19 km. Você tem a opção de escolher ir de táxi ou de Uber. O táxi possui uma parcela fixa de R\$ 3,20, que independe da distância percorrida, mais uma parcela variável de R\$ 1,65 a cada quilômetro percorrido. Já o Uber possui uma parcela fixa de R\$ 5,10, e uma parcela variável de R\$ 1,25. Qual opção faria com que você poupasse mais dinheiro, táxi ou Uber? E quanto você economizaria?

- a) Táxi, com economia de R\$ 3,00.
- b) Uber, com economia de R\$ 3,80.
- c) Táxi, com economia de R\$ 4,60.
- d) Uber, com economia de R\$ 5,70.
- e) Táxi, com economia de R\$ 5,45.



15. Existem três tipos de perfil de investidores: **(1)** assume riscos um pouco maiores em busca de rentabilidade superior à média do mercado, dá importância à segurança e busca investir de forma equilibrada. **(2)** prioriza a preservação dos seus recursos acima de tudo, não assume riscos que comprometam seu patrimônio, aceita uma rentabilidade abaixo de média. **(3)** assume riscos mais altos, em busca da maior rentabilidade possível, tem um bom conhecimento do mercado.

De acordo com as características acima, quais são esses investidores, respectivamente?

- (1) _____
(2) _____
(3) _____

16. As decisões financeiras, em sua maioria, envolvem a distribuição de receitas e gastos ao longo de um período de tempo. Diante desse cenário, é preciso observar o valor do dinheiro no tempo. Acerca do valor do dinheiro no tempo, assinale (F) para as alternativas falsas e (V) para as alternativas verdadeiras:

() Está baseado na premissa de que o principal original diminuirá seu valor no tempo através dos juros.

() A mesma quantia de dinheiro tem o mesmo valor independentemente do tempo.

() Para resolver questões de decisões de investimentos ou financiamento, não utilizamos a matemática financeira.

() Não podemos comparar fluxos de caixa em períodos de tempo diferentes.

() Valor do dinheiro no tempo é o processo de se calcular o valor de um ativo no passado, no presente ou no futuro.

- a) VVVFF
b) FVVFFV
c) FFVFFV
d) VFVVV
e) FFFVV

17. Seu Carlos aplicou um capital a juro simples com taxa de 10% ao mês, durante seis meses. Se no fim desse período o juro produzido foi de R\$ 1.500,00. Qual o valor do capital aplicado?

R\$ _____

18. A partir do ano de 2010 afim de continuar mantendo a segurança do dinheiro brasileiro frente aos avanços das tecnologias de reprodução de imagens, o Banco Central lançou a Segunda Família de Cédulas do Real. As novas notas contam com recursos gráficos mais sofisticados, capazes de impor obstáculos mais sólidos às tentativas de falsificação. Seus elementos de segurança ficaram mais seguros e também mais fáceis de verificar. De acordo com os elementos de segurança das notas do real, assinale V para as sentenças verdadeiras e F para as falsas:

() A marca d'água e a figura do animal aparece em tons que variam do claro ao escuro, enquanto o valor da nota aparece bem claro.

() O Fio de Segurança, que está presente nas notas de 10, 20, 50 e 100 reais é colocado no papel durante a sua fabricação e fica totalmente embutido.

() O Quebra-Cabeça é composto por partes impressas na frente e no verso da nota. Essas partes se completam quando a nota é colocada contra a luz, fazendo aparecer o valor da nota.

() A Faixa Holográfica não é composta de partes metalizadas. Movimentando a nota, você vai descobrir os efeitos holográficos.

() O número que muda de cor está localizado na região inferior da cédula. Movimente a nota e descubra que o número muda do azul para o verde. Uma faixa brilhante parece rolar pelo número.

- a) VVFFF
b) FVFVV
c) VVVFF
d) FVFFV
e) VVVVV



19. Aplicar recursos poupados, na expectativa de obter uma remuneração por essa aplicação é conhecido como investimentos. A partir do trecho a seguir complete a frase com as palavras que estão faltando:

LIQUIDEZ – RISCO - RENTABILIDADE

_____ é a probabilidade de ocorrência de perdas. Normalmente, quanto maior o risco maior a probabilidade de o investidor incorrer em perdas. _____ é o retorno, a remuneração do investimento. Quando fazemos um investimento, temos uma expectativa de rentabilidade que pode se concretizar ou não. _____ é a possibilidade de o investimento ser transformado em dinheiro a qualquer momento, por um preço justo.

20. Encontre CINCO palavras relacionadas abaixo sobre MATEMÁTICA FINANCEIRA

A	L	X	G	J	U	P	B	V	C	N	E	A	F	Ç
Z	D	D	I	U	H	E	I	R	O	G	J	S	V	C
C	W	M	T	R	A	A	D	E	S	C	O	N	T	O
H	B	E	W	O	U	G	P	L	T	D	H	D	G	A
L	A	Q	I	S	U	T	I	L	D	Z	A	U	O	D
M	V	M	M	E	H	I	O	Z	I	V	T	M	N	E
P	R	A	E	Q	O	A	V	A	E	W	E	A	O	W
O	D	D	S	M	U	A	C	A	P	I	T	A	L	T
Q	F	S	A	S	O	A	O	H	I	M	O	W	S	A
T	G	T	D	Y	R	N	H	R	I	A	H	A	O	Y
A	A	A	A	Y	T	E	T	F	O	Ç	N	Ç	A	P
N	E	X	F	P	S	E	C	A	O	N	I	A	S	O
Z	O	A	K	L	J	C	H	E	N	U	E	F	I	I
A	U	P	L	Ç	K	O	S	N	U	T	T	I	F	H
J	Q	A	O	R	A	O	Z	T	U	Ç	E	Q	A	J

GABARITO					
1	a	b	c	d	e
2	a	b	c	d	e
3	a	b	c	d	e
4	a	b	c	d	e
5	a	b	c	d	e
6	a	b	c	d	e
7	a	b	c	d	e
8					
9	a	b	c	d	e
10	a	b	c	d	e
11	a	b	c	d	e
12	a	b	c	d	e
13	a	b	c	d	e
14	a	b	c	d	e
16	a	b	c	d	e
17					
18	a	b	c	d	e
19					