



II Olimpíada Paraibana de Educação
Financeira

Nível 5 | 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



Nível 5 | Fase 2

1º ao 3º ano do
Ensino Médio

1. Seu Carlos aplicou um capital a juro simples com taxa de 5% ao mês, durante oito meses. Se no fim desse período o juro produzido foi de R\$ 2.000,00. Qual o valor do capital aplicado?

- a) R\$ 3.000,00
- b) R\$ 4.000,00
- c) R\$ 5.000,00
- d) R\$ 6.000,00
- e) R\$ 7.000,00

2. Um jovem investidor fez duas aplicações: uma de R\$ 500,00 a uma taxa de 8% a.m. por dois meses e a outra aplicação de R\$ 1.600,00 a uma taxa de 5% a.m. por seis meses. Qual a soma dos juros obtidos nas duas aplicações?

- a) R\$ 80,00
- b) R\$ 480,00
- c) R\$ 2.100,00
- d) R\$ 560,00
- e) R\$ 1.100,00

3. A Comissão de Valores Mobiliários classifica os fundos de investimento de acordo com a composição de sua carteira. Qual dos tipos citados abaixo não é um exemplo de fundo de investimento?

- a) Curto prazo.
- b) Renda fixa.
- c) Capital de giro.
- d) Ações.
- e) Multimercado.

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

- a) Moderado, conservador e arrojado.
- b) Arrojado, moderado e conservador.
- c) Conservador, arrojado e moderado.
- d) Moderado, arrojado e conservador.
- e) Arrojado, conservador e moderado.

5. Pedro, Thiago e João buscaram investir seus respectivos capitais a juro simples, porém de maneiras diferentes. Pedro aplicou inicialmente R\$ 10.000,00 a uma taxa de 4,5% ao semestre, Thiago aplicou R\$ 8.500,00 a uma taxa de 3,0% ao trimestre. e João aplicou R\$ 12.000,00 a uma taxa de 8% ao ano. Supondo que ao final de cinco anos os três amigos possam e decidam retirar suas aplicações juntos, qual dos três teve a aplicação com maior juro incidido e qual deles está com o maior montante, respectivamente?

- a) João e Pedro.
- b) Thiago e João.
- c) Pedro e Thiago.
- d) Thiago e Pedro.
- e) Os três tiveram o mesmo retorno e estão com o mesmo capital.



6. Considerando o mercado de câmbio dos dias de hoje na seguinte situação: você acabou de viajar e vai receber o troco em duas notas de 10, qual alternativa você irá ganhar maior valor monetário?

- a) Qualquer uma menos o Real
- b) Metade em Euro e a outra em Dólar
- c) Todo em Dólar
- d) Em real, pois posso usar no Brasil
- e) Metade em Euro e a outra em Libras

7. Para permitir um desconto a algum cliente, as empresas levam em consideração diversos fatores, como: Valor, data do vencimento, diferença entre a data de negociação e o vencimento, o histórico do cliente, etc. Existem no mercado diversas formas para determinar o valor do desconto, segue-se nesta questão uma dessas formas, o desconto simples comercial (amplamente utilizado pelo seu resultado ser baixo e conseqüentemente torna-se mais vantajoso para o empresário).

$$D = N * i * n$$

Onde: D = Desconto.

N = Valor Nominal (Valor do título).

i = taxa unitária (Para esse cálculo é necessário transformar a taxa percentual em taxa unitária realizando a divisão da porcentagem por 100, exemplo: $9\% \div 100 = 0,09$).

n = tempo de antecipação do pagamento.

Supondo que, Joana negociou a antecipação em 9 meses de uma dívida de R\$ 5.000,00 e obteve uma taxa de 4% ao mês. Qual o valor líquido que ela irá pagar:

- a) R\$ 3.050,00.
- b) R\$ 3.100,00.
- c) R\$ 3.150,00.
- d) R\$ 3.200,00.
- e) R\$ 3.250,00

8. Fabrício trabalha no setor de Recursos Humanos da empresa Prime Hall LTDA. Ele é responsável pelo cálculo dos salários dos funcionários, lembrando sempre de que, existem os vencimentos e os descontos a serem realizados. Mensalmente é calculado o desconto para o INSS, para que no futuro, os trabalhadores possam ter acesso aos benefícios do Seguro Social. Com base nisso, complete a tabela e marque a alternativa que apresenta qual funcionário receberá como salário líquido, aproximadamente, o triplo do salário mínimo vigente em 2018.

Salário de Contribuição	Alíquota para fins de recolhimento ao INSS
Até R\$ 1.693,72	8%
De R\$ 1.693,73 até R\$ 2.822,90	9%
De R\$ 2.822,91 até R\$ 5.645,80	11%

Tabela vigente no ano de 2018.

Funcionário	Salário	Percentual descontado	Valor do desconto	Salário Líquido
Ellen	R\$ 2.915,74			
Joaquim	R\$ 3.015,74			
Manuela	R\$ 3.115,74			
Paulo	R\$ 3.215,74			
Yuri	R\$ 3.315,74			

- a) Ellen.
- b) Joaquim.
- c) Manuela.
- d) Paulo.
- e) Yuri.

9. Caroline foi educada financeiramente desde criança. Hoje ela é responsável pelo controle financeiro de sua família, por isso, tem o hábito de registrar e controlar as receitas e despesas de todos de sua casa, e no final do mês, avaliar o comportamento familiar. Analise o quadro abaixo, identificando as receitas e despesas e



Nível 5 | Fase 2

1º ao 3º ano do
Ensino Médio

depois marque a alternativa que apresente o valor exato das receitas do mês e o valor que sobrou no final do mês na casa de Caroline, respectivamente.

Receitas e Despesas – Julho/2018	
Estágio – Caroline	R\$ 800,00
Aluguel	R\$ 500,00
Telefone (fixo)	R\$ 69,99
Energia Elétrica	R\$ 154,85
Salário de Mariana (Mãe de Caroline)	R\$ 1.450,00
Internet	R\$ 89,99
Supermercado	R\$ 457,33
Transporte	R\$ 210,00
Água	R\$ 77,59
Telefone (celular)	R\$ 59,99
Salário de Cláudio (Pai de Caroline)	R\$ 1.450,00
Lazer	R\$ 135,00
Lanches	R\$ 65,97
Cartão de Crédito	R\$ 432,67

- a) R\$ 3.500,00 e R\$ 1.226,62.
- b) R\$ 3.600,00 e R\$ 1.336,62
- c) R\$ 3.700,00 e R\$ 1.446,62.
- d) R\$ 3.800,00 e R\$ 1.556,62.
- e) R\$ 3.900,00 e R\$ 1.666,62.

10. Qual o valor que Leandro deverá pagar por um apartamento financiado, se comprando à vista ganha um desconto de 6% equivalente a R\$7.080,00?

- a) R\$ 105.000,00
- b) R\$ 106.000,00
- c) R\$ 107.000,00
- d) R\$ 108.000,00
- e) R\$ 109.000,00

11. Se R\$ 8.000,00 foram aplicados por 12 dias, a juros simples, de taxa de 15% ao mês, qual o montante dessa aplicação?

- a) R\$ 8.440,00
- b) R\$ 8.460,00
- c) R\$ 8.480,00
- d) R\$ 8.500,00
- e) R\$ 8.520,00

12. 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 à cédula de R\$ 100,00?

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

13. Um imposto:

- a) É progressivo quando a participação dos impostos na renda dos agentes diminui conforme a renda aumenta.
- b) É direto quando incide sobre o preço das mercadorias, independentemente de quem pague o imposto.
- c) É neutro quando a participação dos impostos na renda dos agentes aumenta conforme a renda aumenta.
- d) Pode ser do tipo valor adicionado, quando é devido apenas sobre o valor agregado ou acrescido.
- e) Não pode contemplar a possibilidade de ter objetivo além do fiscal.



Nível 5 | Fase 1

1º ao 3º ano do
Ensino Médio

14. Afirmativa 1: “Orçamento é uma ferramenta de planejamento que ajuda você a determinar e controlar os gastos.”

Afirmativa 2: “Situação financeira superavitária acontece quando se gasta mais do que ganha, já a deficitária ocorre quando gasta a mesma quantidade que se ganha”

Afirmativa 3: “O primeiro passo no orçamento é organizar tudo que você recebe e tudo que gasta em um determinado período”

De acordo com seus conhecimentos em orçamento familiar e pessoal, assinale a alternativa correta:

- a) A segunda afirmativa é a única correta.
- b) A primeira afirmativa está incorreta. O orçamento não ajuda a vida financeira de uma pessoa.
- c) Apenas a terceira afirmativa está correta.
- d) A segunda afirmativa é a única que está incorreta, pois situação superavitária ocorre quando se gasta menos do que ganha e situação deficitária quando se gasta mais do que ganha.
- e) A primeira e a terceira afirmativa estão incorretas.

15. Letícia precisa viajar para um congresso do seu curso, contudo, as despesas, incluindo hotel, traslado, refeição e o ingresso do congresso custam 3 vezes o seu salário mensal. Sabendo que ela possui um salário de R\$ 1.200,00 e arca com despesas de R\$ 600,00 mensais, em quantos meses ela irá conseguir juntar o dinheiro necessário para sanar as despesas de sua viagem?

R\$ _____

16. 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.

R\$ _____

Com base nas informações a seguir, responda as questões 17 e 18.

Camila 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\$ 18.500,00; ou
- Em oito prestações mensais iguais têm-se um aumento de 7%.

17. Qual o valor aproximado de cada prestação? Não pode contemplar a possibilidade de ter objetivo além do fiscal.

18. Quanto ela pagará de juro se decidir comprar a prazo?



Nível 5 | Fase 1

1º ao 3º ano do Ensino Médio

19. Levando em consideração o Fluxo de Caixa da empresa Leão Justo S.A., assinale a alternativa que contém o Saldo Final Realizado da primeira semana de Abril.

abr/18				
	Semana 1		Semana 2	
	Previsto	Realizado	Previsto	Realizado
Saldo inicial	15000	16500	12000	14000
Vendas à vista	11935	13560	12500	12000
Contas a receber	4520	5000	3400	1520
Outros	435	512	250	480
Total de Entradas	16890	19072	16150	14000
Fornecedores	9500	13520	2510	3000
Água e energia	350	400	450	450
Combustível	645	720	740	650
Taxas bancárias	512	512	512	512
Impostos e Taxas	360	360	360	360
Outras despesas	1420	1230	3000	2563
Total de Saídas	12787	16742	7572	7535
Saldo Operacional	4103	2330	8578	6465

- a) O Saldo Final Realizado será de R\$ 19.103,00.
- b) O Saldo Final Realizado será de R\$ 18.830,00.
- c) O Saldo Final Realizado será de R\$ 10.897,00.
- d) O Saldo Final Realizado será de R\$ 20.578,00.
- e) O Saldo Final Realizado será de R\$ 21.535,00.

20. Encontre CINCO palavras relacionadas abaixo sobre CONTABILIDADE

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



Nível 5 | Fase 1 2

1º ao 3º ano do
Ensino Médio

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	a	b	c	d	e
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
15					
16					
17					
18					
19	a	b	c	d	e