



V OLIMPÍADA BRASILEIRA DE EDUCAÇÃO  
FINANCEIRA

## NIVEL 3 - FASE 3

Aluno (a): \_\_\_\_\_

Escola: \_\_\_\_\_

Série: \_\_\_\_\_ Turno: \_\_\_\_\_

### INSTRUÇÕES

- A duração desta prova é de **2h00** (duas 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 no gabarito com a bolinha totalmente preenchida. Dessa forma: ●
- Leia com atenção a sua prova.

1. Identifique qual das situações abaixo representa uma estratégia de redução de dívida eficaz.

- a) Pagar apenas o valor mínimo da fatura do cartão de crédito a cada mês.
- b) Usar cartões de crédito para fazer compras sempre que possível e utilizar o modo rotativo.
- c) Substituir a dívida com o cartão de crédito por um empréstimo com juros mais baixos.
- d) Utilizar um segundo cartão de crédito quando utilizar todo o limite do primeiro.
- e) Ignorar completamente as dívidas e não fazer pagamentos.

2. Maria é motorista da Uber e está interessada em calcular sua renda líquida após um mês de trabalho. No último mês, ela fez 150 viagens e gerou uma receita bruta de R\$4.500. Maria também sabe que a cada 12.000 km rodados, ela precisa realizar uma manutenção no carro, que custa R\$800. No mês passado, seu carro percorreu 24.000 km. Além disso, Maria deve pagar 20% de comissão à Uber sobre suas corridas. Qual é a renda líquida de Maria após todas essas deduções?

- a) R\$ 2.000,00
- b) R\$ 2.200,00
- c) R\$ 2.400,00
- d) R\$ 2.500,00
- e) R\$ 2.600,00

3. Qual é o principal objetivo das cooperativas de crédito?

- a) Maximizar os lucros para seus acionistas e investidores.
- b) Oferecer serviços financeiros exclusivos para grandes empresas.
- c) Proporcionar empréstimos a juros altos para aumentar a receita da cooperativa.
- d) Atender às necessidades financeiras dos membros e contribuir para o desenvolvimento econômico
- e) Competir com os bancos para obter lucro

4. A profa. Lísia da UFU deixou a universidade para ser uma produtora rural criando gado de leite, ela curiosa para saber o retorno do seu empreendimento perguntou aos olímpicos da OBEF, quantos litros a mais de leite a profa. Lísia precisa vender mensalmente? Sabendo que o lucro

líquido mensal com a venda de leite é de R\$2.580,00. O custo de produção de cada litro de leite, vendido por R\$0,52, é de R\$0,32. Para aumentar em exatamente 30% o seu lucro líquido mensal, considerando que os valores do custo de produção e do lucro, por litro de leite, permaneçam os mesmos.

- a) 16.770 litros
- b) 12.900 litros
- c) 5.700 litros
- d) 3.870 litros
- e) 3.270 litros

5. A família Lucena quer muito viajar nas férias de Janeiro. José conseguiu tirar suas férias do dia 4 ao dia 27. Maria obteve licença do seu trabalho de 5 a 30. As férias dos três filhos na escola vão de 2 a 25. A família Lucena poderá viajar sem faltar as suas obrigações por:

- a) 20 dias
- b) 21 dias
- c) 22 dias
- d) 23 dias
- e) 24 dias

6. “Não importa a receita, temos que aprender a controlar os gastos. Temos de aprender a priorizar a poupança, não o consumo. Caso contrário a vida de uma pessoa pode ficar comprometida. É preciso acionar o gatilho do desejo de poupar”. (Ana Leoni – ANBIMA). Pior é que uma maioria de 56% segundo a pesquisa da ANBIMA, espera contar com a previdência para seu sustento quando se aposentar. O certo seria um número maior de pessoas acreditar que precisa poupar porque não poderá contar com o INSS quando envelhecer (ANBIMA, 2019). Pensando na cidade de João Pessoa com uma população economicamente ativa de 820.000 habitantes, estima-se que o número dessas pessoas que precisam poupar porque não poderá contar nem com a previdência social quando envelhecer é.

- a) 820.000
- b) 360.800
- c) 100.000
- d) 56.000
- e) 44.000

7. Diversos professores que trabalham Educação Financeira junto aos seus alunos nas escolas, se preocupam bastante em ensinar aos alunos formas

de evitar o endividamento. Com base em um balanço patrimonial pessoal, o índice de endividamento pessoal é dado por:

- a) ativos/passivos
- b) ativos/patrimônio líquido
- c) patrimônio líquido/passivos
- d) passivos/patrimônio líquido
- e) passivos/ativos

8. Leia o texto a seguir e complete com as palavras que estão nas alternativas e que melhor se apresente no contexto sobre instrumentos de renda variável e renda fixa.

A participação no capital social das sociedades anônimas se dá por meio da posse de ações, que correspondem a frações ideais do capital social das empresas que as emitem. O capital social da empresa faz parte do seu capital próprio, em contraposição ao capital de terceiros, que é representado pelas promessas de pagamento que a empresa realiza (ou seja, suas dívidas).

- a) Ações, capital próprio, capital de terceiros
- b) Capital social, capital social, capital social
- c) Capital social, capital de terceiros, capital próprio
- d) Ações, capital social, capital de terceiros
- e) Capital de terceiros, capital social, capital próprio

9. Considere a seguinte situação: Prof. Vinicius da UFPE, Prof. Reiner da UFU e Prof. Yuri da UFERSA abriram uma sociedade e investiram capitais diferentes. Vinicius investiu R\$ 2.000,00, Reiner investiu R\$ 3.000,00 e Yuri investiu R\$ 5.000,00. Como os valores de investimentos foram diferentes, o combinado foi que a retirada quando houvesse lucro, seria proporcional ao investimento de cada sócio. A primeira retirada para fazer a divisão entre os sócios foi de um lucro de R\$ 24.000,00. Analise as assertivas a seguir e marque a alternativa correta.

I – A parte do lucro de Vinicius foi de R\$ 4.800,00 e Yuri recebeu três vezes mais

II – Juntos Vinicius e Reiner receberam o mesmo valor que Yuri sozinho

III – O valor que Vinicius recebeu foi de R\$ 4.800,00, Reiner R\$ 12.000,00 e Yuri R\$ 15.000,00

- a) I, II e III estão corretas

- b) I e III estão corretas
- c) II e III estão corretas
- d) Apenas I está correta
- e) Apenas II está correta

10. A OBEF vem crescendo muito nos últimos anos e quatro estados nordestinos vizinhos decidiram estabelecer um elo de ligação muito forte, mesmo com moedas diferentes, aceitaram entre eles a livre circulação de suas moedas oficiais. Estas quatro moedas são AL, PE, PB e RN. Os olímpicos destes quatro estados usam livremente as quatro moedas de acordo com a seguinte taxa de conversão: 2 AL equivalem a 5 PE; 3 PE equivalem a 4 PB; 5 PB equivalem a 6 RN. Quantas RN equivalem a 2 AL?

- a) 24 RN
- b) 12 RN
- c) 10 RN
- d) 8 RN
- e) 4 RN

11. O projeto “Educação Financeira para Toda a Vida” realiza uma pesquisa de preço mensalmente e analisando o histórico do arroz verificou que o preço do quilograma do arroz, no mês de janeiro de determinado ano, sofreu 5% de aumento no dia 10, já no dia 20, 7% de aumento e no dia 30, 12% de aumento. Qual é a variação percentual total sofrida pelo arroz ao longo do referido mês? (<https://www.ufpb.br/educacaofinanceira/contents/menu/educacao-financeira/supermercado>)

- a) 5%
- b) 7%
- c) 12%
- d) 12,35%
- e) 25,832%

12. Qual é a principal fonte de financiamento para as cooperativas de crédito?

- a) Subsídios do governo
- b) Empréstimos internacionais
- c) Impostos e juros sobre empréstimos e serviços prestados
- d) Venda de ações no mercado de ações
- e) Doações de caridade

13. Qual é a finalidade do Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS) no Brasil?

- a) Fornecer uma reserva financeira para o trabalhador
- b) Cobrir despesas médicas
- c) Servir como aposentadoria após seu primeiro emprego
- d) Investir em ações
- e) Financiar viagens de férias

14. A REDE OBEF cresceu nos últimos anos de forma exponencial tendo representações em todos os estados brasileiros. A REDE OBEF decidiu fazer uma boa ação para ajudar crianças em situação vulnerável e realizou uma campanha solidária, arrecadando 9.000 pacotes de fraldas, 3.960 pacotes de lenços umedecidos e 2.340 sabonetes. A organização decidiu separar estes itens em bolsas higiênicas de mesma composição, de modo que cada item seja distribuído igualmente por todas as bolsas. Sabendo que não houve sobra de qualquer um dos itens e que cada criança foi contemplada com uma única bolsa higiênica, qual deve ser o número de pacotes de lenços umedecidos colocadas em cada bolsa para que o maior número de crianças seja contemplado?

- a) 13
- b) 22
- c) 50
- d) 85
- e) 180

15. O jovem prof. Evaldo da UFPA tem um cartão de crédito cuja taxa de juros, caso ele pague o mínimo da fatura ou atrase, é de 15% a.m. Sua fatura, com vencimento no mês de janeiro de 2023, foi de R\$ 1.250,00. Sabe-se que ele efetuou o pagamento mínimo da fatura, o que corresponde a 20% dela, e que, a partir de então, não conseguiu mais pagá-la, de modo que ela foi sendo “rolada” ao longo dos meses. Considerando  $(1,15)^5=2.011$ , o valor total de sua dívida em junho do mesmo ano, isto é, cinco meses depois, será.

- a) R\$ 1.150,00
- b) R\$ 1.750,00
- c) R\$ 2.011,00
- d) R\$ 2.187,50
- e) R\$ 2.513,75



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"/>