



COLÉGIO TIRADENTES

BRIGADA MILITAR - RS



PROVAS DE LÍNGUA PORTUGUESA E MATEMÁTICA
23/24

PROVA DE PORTUGUÊS

Texto 1

SOLIDARIEDADE

Com mais de 4 mil pessoas, rede de voluntários acelera reconstrução de Roca Sales e Muçum



Durante todo o sábado, voluntários se espalharam por Roca Sales para ajudar na limpeza e reconstrução do município - Foto: Luís André Pinto/Secom

Uma rede de solidariedade formada por mais de 4 mil voluntários está engajada no processo de reconstrução das cidades de Roca Sales e Muçum neste final de semana. Cadastrada por uma força-tarefa das prefeituras e do governo do Estado, a mão de obra conta com pessoas – em muitos casos, famílias inteiras – de mais de 20 municípios gaúchos. Na prática, é como se desembarcasse na região, em apenas um dia, a população inteira de Muçum para ajudar na reconstrução. Em Roca Sales, a operação se desenvolve da seguinte maneira: depois de efetivado o cadastro, no qual voluntários descrevem a função que pretendem exercer, a coordenação encaminha o interessado para um dos mais de 30 grupos de 15 e 40 pessoas. Mesclando diferentes perfis de mão de obra, as equipes são deslocadas, com apoio da Brigada Militar, para um dos nove pontos mais críticos da cidade, locais que foram mapeados pelas forças de segurança do Estado e pelo Exército. Só neste sábado (16/9), a força-tarefa voluntária recebeu o reforço de 30 eletricitistas. Reparos da rede elétrica são um dos serviços mais demandados pelos moradores que estão, aos poucos, reconstruindo seus imóveis. A área urbanizada da cidade – de aproximadamente 4 quilômetros quadrados, onde se concentra a maior parte das construções – ficou praticamente toda destruída.

As questões 1 a 12 devem ser respondidas com base no Texto 1.

Questão 1. O tema central do texto é:

- a) O desequilíbrio ambiental e suas consequências.
- b) A vulnerabilidade das pessoas atingidas pelas chuvas no Rio Grande do Sul.
- c) Os serviços básicos da comunidade e a urgência de seu restabelecimento.
- d) A necessidade de mão de obra qualificada para reerguer as cidades.
- e) A rede de solidariedade estabelecida para reconstrução das cidades.

Questão 2. Sobre a construção da proposta global do texto, é **correto** afirmar que:

- a) Trata-se de um texto literário, com investimento na poeticidade.
- b) Há investimento em opiniões pessoais, o que caracteriza a subjetividade do texto.
- c) Trata-se de um texto de caráter jornalístico, marcado pela objetividade no relato.
- d) A imagem que compõe a proposta não atua na construção de sentidos pretendidos no texto.
- e) Os fatos compõem uma proposta dissertativa, com argumentos bem desenvolvidos.

Questão 3. Em relação ao conteúdo do texto, é **correto** afirmar que:

- a) O trabalho dos voluntários é controlado exclusivamente pelas prefeituras dos municípios atingidos.
- b) A disponibilização de eletricitistas não é mais necessária, uma vez que muitos profissionais já se cadastraram como voluntários.
- c) A reconstrução dos municípios vai se dar apenas com o trabalho de voluntários.
- d) O trabalho voluntário de reconstrução dá mostras do espírito solidário das pessoas envolvidas.
- e) O voluntariado é pouco exercido no país.

Questão 4. São aspectos presentes no texto, à **exceção de**:

- a) A grandiosidade da rede de solidariedade.
- b) A importância da mão de obra oferecida.
- c) A organização das tarefas.
- d) A participação do Estado.
- e) O desespero das famílias atingidas.

Questão 5. Observe o segmento do texto.

“Uma rede de solidariedade formada por mais de 4 mil voluntários está engajada no processo de reconstrução das cidades de Roca Sales e Muçum neste final de semana.”

Leia as afirmativas em relação à construção desse segmento.

I – O uso do numeral tem função argumentativa, construindo uma ideia de quantidade bastante positiva quanto à comprovação da rede de solidariedade formada.

II – A construção envolvendo o numeral determina de modo específico e exato o número de voluntários envolvidos na rede de solidariedade.

III – A determinação temporal dos fatos expressa em “neste final de semana” é dependente da informação do dia em que a notícia está sendo veiculada.

Estão **corretas** as afirmações expressas em:

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

Questão 6. No período “Na prática, é como se desembarcasse na região, em apenas um dia, a população inteira de Muçum para ajudar na reconstrução.”, há duas ideias introduzidas por orações subordinadas. São elas, respectivamente:

- a) Comparação e causa
- b) Causa e condição
- c) Conformidade e finalidade
- d) Comparação e finalidade
- e) Causa e consequência.

Questão 7. O uso da voz passiva no texto contribui para destacar o papel de uma equipe de comando responsável pela orientação dos voluntários. Exemplo disso é o que ocorre em:

- a) A mão de obra conta com pessoas.
- b) As equipes são deslocadas
- c) A força-tarefa voluntária recebeu o reforço de 30 eletricitistas.
- d) A operação se desenvolve da seguinte maneira
- e) A coordenação encaminha o interessado

Questão 8. Os adjetivos cumprem diferentes papéis argumentativos no texto. Assinale a alternativa na qual o adjetivo se encontra destacado:

- a) “Uma rede de solidariedade formada por mais de 4 mil **voluntários** está engajada no processo de reconstrução das cidades de Roca Sales e Muçum neste final de semana”
- b) “Mesclando diferentes perfis de mão de obra, as equipes são deslocadas, com apoio da Brigada Militar, para um dos nove pontos mais **críticos** da cidade, locais que foram mapeados pelas forças de segurança do Estado e pelo Exército.”
- c) “Na **prática**, é como se desembarcasse na região, em apenas um dia, a população inteira de Muçum para ajudar na reconstrução.”
- d) “Cadastrada por uma força-tarefa das prefeituras e do governo do Estado, a mão de obra conta com pessoas – em **muitos** casos, famílias inteiras – de mais de 20 municípios gaúchos.”
- e) “ A área urbanizada da cidade – de aproximadamente 4 quilômetros quadrados, onde se concentra a maior parte das construções – ficou **praticamente** toda destruída.”

Questão 9. Assinale a alternativa que apresenta pronome indefinido conforme o uso do texto:

- a) “muitos casos” (l.3)
- b) “neste final de semana” (l.2)
- c) “uma força-tarefa” (l.2)
- d) “seus imóveis” (l.11)
- e) “onde se concentra” (l.12)

Questão 10. O uso das vírgulas no segmento “Na prática, é como se desembarcasse na região, em apenas um dia, a população inteira de Muçum para ajudar na reconstrução.” Justifica-se porque o referido sinal de pontuação:

- a) Separa elementos de citações.
- b) Introduz oração subordinada adjetiva explicativa.
- c) Delimita a função sintática de aposto.
- d) Marca adjuntos adverbiais deslocados.
- e) Marca o vocativo.

Questão 11. No segmento “depois de efetivado o cadastro, no qual voluntários descrevem a função que pretendem exercer, a coordenação encaminha o interessado para um dos mais de 30 grupos de 15 e 40 pessoas.”, a oração destacada é classificada como:

- a) Substantiva
- b) Adverbial
- c) Adjetiva
- d) Coordenada
- e) Principal

Questão 12. Adjuntos adnominais funcionam como especificações da informação, tal qual ocorre em:

- a) “está engajada” (l.1)
- b) “com pessoas” (l.3)
- c) “são deslocadas” (l.8)
- d) “Em Roca Sales” (l.5)
- e) “Uma rede de solidariedade” (l.1)

Texto 2

Quando você doa sangue ajuda a salvar muitas vidas. DOE SANGUE REGULARMENTE.

A doação de sangue é um ato de amor, voluntário e altruísta. Doar sangue é fazer a diferença na vida de quem precisa. Uma doação ajuda a salvar até 4 vidas. É simples, rápido e seguro. **Procure o Hemocentro mais próximo e seja um doador regular.**

Saiba mais em gov.br/doesangue

DISQUE SAÚDE **136**

[/minsaude](#)
[/ministeriodasaude](#)
[/MinSaudeBR](#)

Rafael de Oliveira
Precisa do sangue regularmente devido a doença falciforme.

SUS + MINISTÉRIO DA SAÚDE GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

As questões 13 a 20 devem ser respondidas com base no texto 2.

Questão 13. O texto é parte da campanha nacional em prol da doação de sangue. Em sua construção argumentativa, destaca-se o seu caráter:

- a) Dissertativo
- b) Apelativo
- c) Poético
- d) Didático
- e) Descritivo

Questão 14. São recursos argumentativos usados no texto, **com exceção de**:

- a) Depoimentos pessoais de doadores regulares de sangue.
- b) Especificação do local a ser procurado.
- c) Uso de verbo no modo imperativo para estabelecer relação com o interlocutor.
- d) Indicação quantitativa que confirma a importância da ação.
- e) Apelo virtual com o uso de imagem que alude ao tema da proposta.

Questão 15. Acerca do uso das palavras “regular” e “regularmente”, no texto, é **correto** afirmar que elas desempenham as seguintes classes de palavras, respectivamente:

- a) Pronome, advérbio
- b) Advérbio, substantivo
- c) Verbo, adjetivo
- d) Verbo, advérbio
- e) Adjetivo, advérbio

Questão 16. Sobre a formação da palavra “regularmente”, é **correto** afirmar que se trata de:

- a) Composição por aglutinação
- b) Composição por justaposição
- c) Derivação sufixal
- d) Derivação prefixal
- e) Parassíntese

Questão 17. A palavra “você” é acentuada com base na mesma regra que rege a acentuação de:

- a) Óleo
- b) Altruísta
- c) Rápido
- d) Bênção
- e) Até

Questão 18. Há dígrafo na palavra

- a) Sangue
- b) Muitas
- c) Vidas
- d) Doação
- e) Próximo

Questão 19. Há hiato na palavra

- a) Sangue
- b) Doe
- c) Muitas
- d) Órgão
- e) Mais

Questão 20. No período “Quando você doa sangue ajuda a salvar vidas”, a conjunção subordinada auxilia na construção da ideia de:

- a) Comparação
- b) Explicação
- c) Tempo
- d) Causa
- e) Concessão

Texto 3

Mia Couto

O continente africano, com seu encanto e sua cultura, está em todos os livros de Mia Couto. Um dos mais relevantes autores da atualidade, ele produz obras que tentam recriar a língua portuguesa com uma influência moçambicana, produzindo um novo modelo de narrativa e revelando uma outra maneira de falar e de contar histórias.

Em 1975, ingressou na atividade jornalística, chegando a dirigir veículos de comunicação como a Agência de Informação de Moçambique, a revista *Tempo* e o jornal *Notícias*. Mas abandonou a carreira para finalizar sua formação em Biologia. Atualmente, possui uma empresa que realiza estudos de impacto ambiental, além de desenvolver trabalhos de pesquisa sobre mitos, lendas e crenças que intervêm na gestão tradicional dos recursos naturais.

Dentre suas obras publicadas no Brasil destacam-se *O fio das missangas*, *E se Obama fosse africano*, *Antes de nascer o mundo*, *Estórias abensonhadas* e *Terra sonâmbula*. Em 2013, foi agraciado com o Prêmio Camões de Literatura e, em 2014, com o Prêmio Literário Internacional Neustadt. No ano de 2015, tornou-se o primeiro escritor em língua portuguesa a ser indicado ao Prêmio Man Booker.

[...] Mia Couto produz histórias repletas de humanidade, lirismo e fantasia. Ao buscar elementos das mitologias tribais, das lendas e dos causos regionais, torna mais evidente em suas obras a existência de um português de múltiplos, comprovando que a língua portuguesa está em constante evolução.

As questões 21 a 25 devem ser respondidas com base no **texto 3**.

Questão 21. O texto se caracteriza pela predominância do seu caráter.

- a) Apelativo
- b) Poético
- c) Autobiográfico
- d) Jornalístico
- e) Fático

Questão 22. Trata-se de um elemento usado para retomada do nome “Mia Couto” no texto:

- a) “novo” (l.3)
- b) “que” (l.7)
- c) “que” (l.8)
- d) “ele” (l.2)
- e) “português” (l.15)

Questão 23. São recursos de especificidade da informação no texto, **com exceção de**:

- a) Determinação de períodos temporais datados.
- b) Uso de nomes próprios
- c) Adjetivos qualificadores
- d) Advérbios de intensidade
- e) Interjeições expressivas

Questão 24. Um dos recursos de coesão do texto é a construção com sujeito oculto ou desinencial. Essa construção só **não** acontece em:

- a) “Um dos mais relevantes autores da atualidade, ele produz obras que tentam recriar a língua portuguesa com uma influência moçambicana”
- b) “Em 1975, ingressou na atividade jornalística, chegando a dirigir veículos de comunicação como a Agência de Informação de Moçambique, a revista *Tempo* e o jornal *Notícias*.”
- c) “Mas abandonou a carreira para finalizar sua formação em Biologia.”
- d) “Atualmente, possui uma empresa que realiza estudos de impacto ambiental, além de desenvolver trabalhos de pesquisa sobre mitos, lendas e crenças que intervêm na gestão tradicional dos recursos naturais.”
- e) “No ano de 2015, tornou-se o primeiro escritor em língua portuguesa a ser indicado ao Prêmio Man Booker.”

Questão 25. Analise as afirmações sobre a palavra “intervêm” no texto.

- I. Trata-se de um verbo conjugado na terceira pessoa do plural.
- II. É uma palavra derivada.
- III. O acento gráfico marca a concordância verbal.

Está **correto** o que se afirma em:

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

PROVA DE MATEMÁTICA

Questão 26. Em uma escola de artes, os estudantes matriculados podem optar pelo material de sua preferência: alguns utilizam lápis 2B, outros utilizam lapiseira 2.0 e ainda alguns optam por utilizar os dois materiais. Uma pesquisa feita com esses estudantes verificou que 55 usam lápis 2B, 45 usam lapiseira 2.0 e 27 usam apenas lápis 2B. Sabendo que todos os estudantes utilizam pelo menos um dos dois materiais para desenhar, então, dentre os pesquisados, o número de estudantes que usam apenas lapiseira 2.0 é

- a) 29
- b) 33
- c) 17
- d) 12
- e) 41

Questão 27. Avalie as afirmações a seguir e associe (V) para as afirmações **verdadeiras** e (F) para as **falsas**.

()	$1,2 \in \mathbb{N}$
()	$\frac{4}{5} = 0,8$
()	$\frac{7,1202}{5,2} = \frac{71202}{52000}$
()	$13,500 = 1,35 \times 10^3$
()	$\frac{1}{3} > \frac{1}{2}$

A sequência **correta** de preenchimento dos parênteses de cima para baixo, é:

- a) V – V – V – V – V
- b) V – F – F – V – F
- c) F – V – V – F – F
- d) V – V – V – F – V
- e) F – F – F – F – F

Questão 28. Uma pequena empresa, que comercializa kits de brindes para escolas, tem três opções de produtos. Observe o quadro a seguir, com a quantidade de produtos oferecidos em cada kit e seus respectivos valores. Sabemos ainda, que o preço de cada caneta é igual ao dobro de cada adesivo.

	Quantidade de canetas	Quantidade de adesivos	Quantidade de clips	Preço R\$
Kit abelha	3	3	6	12,00
Kit borboleta	2	5	4	11,00
Kit joaninha	5	3	2	14,00

Sobre as informações do quadro acima, podemos concluir **corretamente** que:

- a) O clip é o objeto mais caro dos kits.
- b) O clip custa 25% do valor da caneta.
- c) O adesivo é o objeto mais barato dos kits.
- d) O preço de cada adesivo é R\$ 1,50.
- e) Os três itens têm o mesmo preço.

Questão 29. A expressão $\sqrt{128} + \frac{\sqrt{2}}{4} - \sqrt{512}$ equivale a

- a) $\frac{32\sqrt{2}}{3}$
- b) $\frac{-33\sqrt{2}}{2}$
- c) $\frac{65\sqrt{2}}{4}$
- d) $\frac{-35\sqrt{2}}{3}$
- e) $\frac{-31\sqrt{2}}{4}$

Questão 30. Joaquim pretende alugar um espaço em uma casa de festas para comemorar o aniversário de seu filho. Para isso, pesquisou os valores cobrados por duas empresas: Amigoteca e Brinqueteca. Ambas cobram uma taxa fixa pelo uso do espaço e outra taxa que varia conforme o número de crianças convidadas. A soma das duas taxas representa o valor total da locação.

Empresa	Taxa fixa (R\$)	Taxa por convidado (R\$)
Amigoteca	40	8
Brinqueteca	61	5

Sobre essa situação, é possível afirmar que Joaquim gastará menos com a empresa Amigoteca, se a lista de convidados tiver:

- a) 05 crianças
- b) 23 crianças
- c) 12 crianças
- d) 07 crianças
- e) 10 crianças

Questão 31. Resolvendo a equação de primeiro grau dada por $3(9x - 12) - 4(-3x + 5) = 61$, o valor de x é

- a) 2
- b) 3
- c) 2,5
- d) 3,5
- e) 4

Questão 32. Em uma urna há 100 cartas numeradas de 1 a 100. Retirando-se 2 cartas, aleatoriamente, obtém-se o seguinte:

- Ao multiplicar o valor da primeira carta por 5 e somar com o triplo do valor da segunda carta, o resultado é 47.
- Ao multiplicar o valor da primeira carta por 3 e subtrair com o dobro do valor da segunda carta, obtém-se o número 13.

Qual a diferença entre o valor da primeira carta e o da segunda?

- a) 4
- b) 2
- c) 7
- d) 1
- e) 3

Questão 33. No universo dos números reais, a inequação $(x - 1)^2 < 2(x - 1)$ tem como conjunto solução

- a) $1 < x < 3$
- b) $1 < x < 5$
- c) $3 < x < 5$
- d) $2 < x < 4$
- e) $2 < x < 5$

Questão 34. Martina, estudante de engenharia mecânica, criou um método matemático para calcular a velocidade de um dispositivo autônomo de corrida. O modelo apontou o valor de $(128)^{1/7}$ metros por segundo. Sobre esse velocidade, assinale a alternativa **correta**:

- a) A velocidade do dispositivo, em metros por segundo, é negativa.
- b) A velocidade do dispositivo, em metros por segundo, é um número irracional.
- c) A velocidade do dispositivo, em metros por segundo, é um número primo.
- d) A velocidade do dispositivo, em metros por segundo, é nula.
- e) A velocidade do dispositivo, em metros por segundo, é igual a $12\sqrt{2}$

Questão 35. Uma empresa comercializa embalagens descartáveis para hambúrguer. O custo total, com fornecedores e outras despesas, para a compra de x unidades de embalagem é dado por uma função $C(x)$, enquanto a receita gerada pela venda dessas embalagens é simbolizada por $R(x)$. Dessa forma, o lucro total, obtido pela diferença entre a receita e o custo, é dado por $L(x)$, sendo que $L(x) = R(x) - C(x)$. Considerando as funções: $R(x) = 3x$ e $C(x) = x + 8$, qual a quantidade mínima de produtos comercializados para não haver prejuízo?

- a) 0
- b) 1
- c) 3
- d) 4
- e) 5

Questão 36. As raízes da equação biquadrada $3x^4 + 3x^2 - 90 = 0$, no conjunto dos números reais, são:

- a) $+ 5$ e $- 6$
- b) $- 5$ e $+ 5$
- c) $- 6$ e $+ 6$
- d) $-\sqrt{6}$ e $+\sqrt{6}$
- e) $-\sqrt{5}$ e $\sqrt{5}$

Questão 37. A diferença entre as raízes da equação $x^2 - 4x + 4 = 0$ é

- a) 0
- b) 2
- c) 5
- d) $- 1$
- e) $- 10$

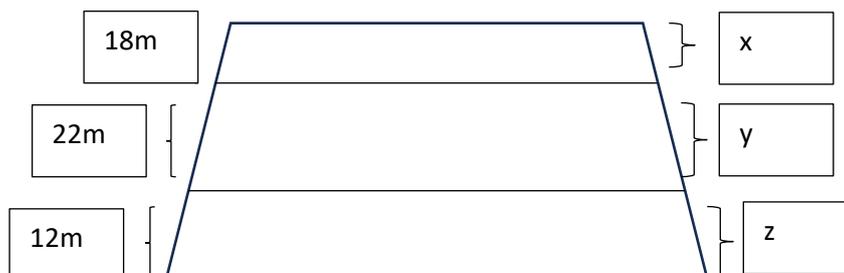
Questão 38. A alternativa que traz, **corretamente**, o discriminante da equação $5x^2 - 5x - 10 = 0$ e sua consequência é:

- a) $\Delta = 625$, e possui duas raízes reais e iguais.
- b) $\Delta = - 175$, e não possui raízes reais.
- c) $\Delta = 5$, e possui duas raízes e diferentes.
- d) $\Delta = 225$, e possui duas raízes reais e diferentes.
- e) $\Delta = - 125$, e não possui raízes reais.

Questão 39. Uma professora de matemática selecionou 16 questões de um concurso para que os estudantes do oitavo ano resolvessem em 4 dias. Para conseguir resolver nesse tempo, eles teriam que fazer 4 questões por dia, durante 4 dias consecutivos. Se a professora acrescentasse mais 8 questões às selecionadas, e aumentasse o prazo dos 4 para 8 dias, quantas questões os estudantes deveriam fazer por dia, no mínimo, para resolverem tudo cumprindo o novo prazo?

- a) 1 questão por dia
- b) 3 questões por dia
- c) 4 questões por dia
- d) 2 questões por dia
- e) 5 questões por dia

Questão 40. Eduardo decidiu dividir o terreno ABCD, na forma de trapézio, em três lotes, todos na forma de trapézio, conforme mostra a figura a seguir. Quais são as medidas de x, y e z, respectivamente, sabendo que $x + y + z = 78$ metros?



- a) 9 m, 11 m e 36 m
- b) 26 m, 27 m e 25 m

- c) 10 m, 14 m e 8 m
- d) 27 m, 33 m e 18 m
- e) 22 m, 26 m e 16 m

Questão 41. O valor da diferença $299^2 - 298^2$ é:

- a) 1
- b) 597
- c) 999
- d) 89.401
- e) 101.215

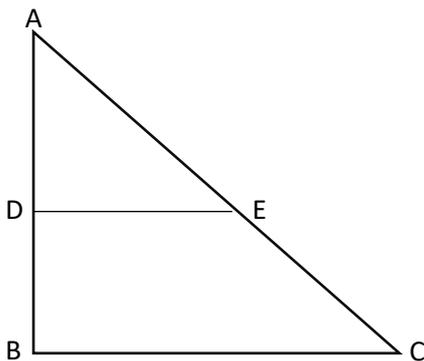
Questão 42. A forma fatorada do polinômio $4x^5 - 8x^4 - 3x^3 + 6x^2 - 5x + 10$ é

- a) $(2x^4 - x^3 - 5)(x - 2)$
- b) $(4x^2 - 2)(x - 1)$
- c) $(4x^4 - 3x^2 - 5)(x - 2)$
- d) $(x^4 + x^2 - 2)(2x - 2)$
- e) Não é possível fatorar o polinômio.

Questão 43. Uma torneira com vazamento libera 120mL de água por hora, durante 7 horas. A quantidade total de água desperdiçada nesse vazamento está **corretamente** indicada em

- a) 8,40 mm³
- b) 840 mm³
- c) 84 cm³
- d) 0,840 L
- e) 0,00840 m³

Questão 44. Observe a figura a seguir



Essa figura representa um triângulo de vértices ABC, retângulo em B, em que o segmento DE é paralelo ao lado BC. Algumas medidas são conhecidas:

- $AB = 24\text{cm}$
- $BC = 18\text{ cm}$
- $BD = 8\text{ cm}$

Com essas informações, é possível concluir que a área do trapézio DBCE é:

- a) 96 cm^2
- b) 84 cm^2
- c) 16 cm^2
- d) 64 cm^2
- e) 120 cm^2

Questão 45. A prefeitura de Candeias pretende ampliar a área de uma pequena praça construída no centro da cidade. Atualmente, essa praça tem formato retangular, medindo $20 \text{ m} \times 40 \text{ m}$, totalizando 800 m^2 de área. A ideia da prefeitura é aumentar a área da praça e modificar seu formato, transformando-a em uma praça quadrada, mantendo, no entanto, uma de suas medidas em 40 m . Sabendo que a intenção da prefeitura é que a praça passe a ter 1.600 m^2 de área, quantos km de caminhada fará uma pessoa, ao dar uma volta completa no contorno da nova praça?

- a) $0,16 \text{ km}$
- b) 16 km
- c) $1,6 \text{ km}$
- d) 160 km
- e) $1,06 \text{ km}$

Questão 46. Um terreno tem formato retangular, sendo que o lado maior mede o quádruplo do lado menor. Sabendo que o perímetro desse terreno mede 270 metros, podemos afirmar que sua área, em metros quadrados, mede

- a) 4.556
- b) 7.011
- c) 6.212
- d) 2.916
- e) 9.522

Questão 47. Uma loja de artigos para cães fez a seguinte promoção: na compra de um kit composto por um pacote de petiscos e um brinquedo, com 25% de desconto, o valor final ficaria R\$ $90,00$. Ao terminar a promoção, esse kit voltou a ser vendido pelo valor original, que é

- a) R\$ $80,00$
- b) R\$ $84,00$
- c) R\$ $96,00$
- d) R\$ $112,00$
- e) R\$ $120,00$

Questão 48. Uma loja de artigos para pesca vendeu seus 3 últimos pacotes de iscas por R\$ $24,00$ cada. Com isso, teve lucro de 25% com a venda do primeiro pacote, 20% com a venda do segundo pacote e prejuízo de 20% com a venda do terceiro pacote. Sabendo que o percentual de lucro é calculado sobre o preço de custo, ao final, pode-se afirmar que o lojista teve

- a) Prejuízo de R\$ 2,80
- b) Lucro de R\$ 2,50
- c) Lucro de R\$ 2,80
- d) Prejuízo de R\$ 2,50
- e) Não teve lucro nem prejuízo

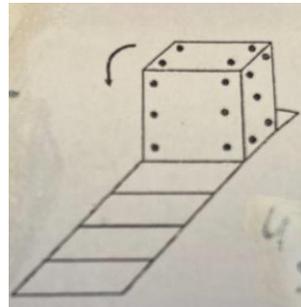
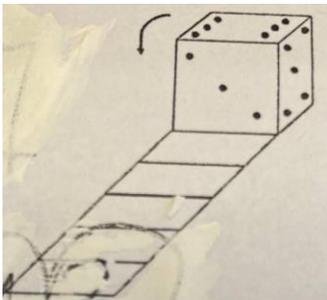
Questão 49. Animais de estimação fazem parte de muitos lares brasileiros atualmente. Em 2021, foram contabilizados 149 milhões de pets no país, segundo o Instituto Pet Brasil.

“Quem lidera o segmento é o setor de pet food responsável pela venda de alimentos industrializados para os bichinhos. Só nos primeiros três meses deste ano o setor teve faturamento de R\$ 33,1 bilhões, valor que equivale a 56,3% do ganho total do mercado pet no período.”

Com base nas informações presentes no texto, podemos concluir que o mercado pet comercializou no Brasil, nos três primeiros meses do ano, a quantia aproximada de

- a) R\$ 58,8 bilhões
- b) R\$ 47,2 bilhões
- c) R\$ 56,1 bilhões
- d) R\$ 53,9 bilhões
- e) R\$ 40,6 bilhões

Questão 50. Um dado comum, não viciado, possui 6 faces numeradas de 1 a 6, sendo que a soma das faces opostas é sempre 7. O dado da imagem a seguir está inicialmente com o número 6 na face superior.



Girando esse dado por 33 vezes, sempre no mesmo sentido, de modo que, após o primeiro movimento, a face com número 3 fique na parte inferior, é possível afirmar que, ao final dos 33 movimentos, a face superior irá mostrar o número

- a) 6
- b) 2
- c) 1
- d) 3
- e) 4

BOA PROVA!