

Texto I

Leia o texto com atenção e responda ao que se pede nas questões de 1 a 5.



Segurança

O ponto de venda mais forte do condomínio era a sua segurança. Havia as mais belas casas, os jardins, os playgrounds, as piscinas, mas havia, acima de tudo, segurança. Precisou-se cercar toda a área por um muro alto. Havia um portão principal com muitos guardas que controlavam tudo por um circuito fechado de TV. Só entravam no condomínio os proprietários e visitantes devidamente identificados e crachados. Mas os assaltos começaram assim mesmo. Os ladrões pulavam os muros. Os condôminos decidiram colocar torres com guardas ao longo do muro alto. Nos quatro lados. As inspeções tornaram-se mais rigorosas no portão de entrada. Agora não só os visitantes eram obrigados a usar crachá. Os proprietários e seus familiares também. Não passava ninguém pelo portão sem se identificar para a guarda. Nem as babás. Nem os bebês. Mas os assaltos continuaram. Decidiram

eletrificar os muros. Houve protestos, mas no fim todos concordaram. O mais importante era a segurança. Quem tocasse no fio de alta tensão em cima do muro morreria eletrocutado. Se não morresse, atrairia para o local um batalhão de guardas com ordens de atirar para matar. Mas os assaltos continuaram.

Grades nas janelas de todas as casas. Era o jeito. Mesmo se os ladrões ultrapassassem os altos muros, e o fio de alta tensão, e as patrulhas, e os cachorros, e a segunda cerca, de arame farpado, erguida dentro do perímetro, não conseguiriam entrar nas casas. Todas as janelas foram engradadas. Mas os assaltos continuaram. Foi feito um apelo para que as pessoas saíssem de casa o mínimo possível. Dois assaltantes tinham entrado no condomínio no banco de trás do carro de um proprietário, com um revólver apontado para a sua nuca. Assaltaram a casa, depois saíram no carro roubado, com crachás roubados. Além do controle das entradas, passou a ser feito um rigoroso controle das saídas. Para sair, só com um exame demorado do crachá e com autorização expressa da guarda, que não queria conversa nem aceitava suborno. Mas os assaltos continuaram.

Foi reforçada a guarda. Construíram uma terceira cerca. As famílias de mais posses, com mais coisas para serem roubadas, mudaram-se para uma chamada área de segurança máxima. E foi tomada uma medida extrema. Ninguém pode entrar no condomínio. Ninguém. Visitas, só num local predeterminado pela guarda, sob sua severa vigilância e por curtos períodos. E ninguém pode sair. Agora, a segurança é completa. Não tem havido mais assaltos. Ninguém precisa temer pelo seu patrimônio. Os ladrões que passam pela calçada só conseguem espiar através do grande portão de ferro e talvez avistar um ou outro condômino agarrado às grades da sua casa, olhando melancolicamente para a rua. Mas surgiu outro problema. As tentativas de fuga. E há motins constantes de condôminos que tentam de qualquer maneira atingir a liberdade. A guarda tem sido obrigada a agir com energia.

VERÍSSIMO, Luis Fernando. *Comédias para se ler na escola*. Rio de Janeiro: Objetiva, 2001. p.97-99.

Vocabulário

Crachado: aquele que utiliza crachá.

Perímetro: circuito.

Condômino: morador de condomínio.

Melancolicamente: triste.

Inspeção: ação de olhar, exame.

Motins: tumulto popular; movimento de revolta.

QUESTÃO 1

As crônicas são um gênero textual fundamentado em fatos do cotidiano, com a intenção de criticar, divertir ou propor uma reflexão. O texto “Segurança” propõe uma crítica

- (A) ao excesso de informações exigidas na portaria dos condomínios residenciais.
- (B) à crescente falta de liberdade do cidadão, devido ao alto índice de violência.
- (C) à falta de segurança nos condomínios de luxo nos dias de hoje.
- (D) ao abuso de equipamentos de segurança como cerca elétrica, circuito fechado de TV, grades.
- (E) à continuação dos assaltos no seu condomínio, mesmo investindo cada vez mais em segurança.

QUESTÃO 2

Considere as frases a seguir.

- I. “Os ladrões **pulavam** os muros.
- II. “Mas os assaltos **começaram** assim mesmo.”
- III. “**Assaltaram** a casa.”
- IV. “Agora, a segurança **é** completa.”

Os verbos em destaque classificam-se, respectivamente, como

- (A) intransitivo, transitivo direto, transitivo indireto, transitivo direto.
- (B) transitivo indireto, intransitivo, transitivo indireto, de ligação.
- (C) transitivo direto, intransitivo, transitivo direto, de ligação.
- (D) intransitivo, transitivo indireto, transitivo direto, transitivo indireto.
- (E) transitivo direto, transitivo direto, transitivo direto, de ligação.

QUESTÃO 3

Considere o fragmento de texto a seguir:

“Houve protestos.”

Nessa passagem, a forma verbal “Houve” é

- (A) transitiva direta.
- (B) transitiva indireta.
- (C) transitiva direta e indireta.
- (D) intransitiva.
- (E) de ligação.

QUESTÃO 4

Considere os enunciados a seguir e responda ao que se pede.

- I. “Só entram no condomínio os proprietários e visitantes devidamente identificados.”
- II. “Ninguém pode entrar no condomínio.”
- III. “Havia um portão principal com muitos guardas.”
- IV. “Construíram uma terceira cerca.”

Os sujeitos das frases acima classificam-se, respectivamente, como

- (A) composto, indeterminado, simples, desinencial.
- (B) desinencial, indeterminado, simples, desinencial.
- (C) simples, simples, simples, indeterminado.
- (D) indeterminado, indeterminado, inexistente, simples.
- (E) composto, simples, inexistente, indeterminado.

QUESTÃO 5

Assinale a opção que apresenta o adjunto adverbial corretamente destacado e a circunstância expressa por ele.

- (A) “Havia um portão principal com **muitos** guardas. – Intensidade
- (B) “Grades nas janelas **de todas as casas**.” – Lugar
- (C) “**Ninguém** pode entrar no condomínio.” – Negação
- (D) “A guarda tem sido obrigada a agir **com energia**.” – Modo
- (E) “E há motins **constantes** de condôminos.” – Causa

Considere a seguinte passagem de texto para responder ao que se pede nas questões 6 e 7.

- 1 Foi reforçada a guarda. Construíram uma terceira cerca. As famílias de mais posses, com mais coisas para serem roubadas, mudaram-se para uma chamada área de segurança máxima. E foi tomada uma medida extrema. Ninguém pode entrar no condomínio. Ninguém. Visitas, só num local predeterminado pela guarda, sob sua severa vigilância e por curtos períodos. E ninguém pode sair.
- 4 Agora, a segurança é completa. Não tem havido mais assaltos. Ninguém precisa temer pelo seu patrimônio. Os ladrões que passam pela calçada só conseguem espiar através do grande portão de ferro e talvez avistar um ou outro condômino agarrado às grades da sua casa, olhando melancolicamente para a rua. Mas surgiu outro problema. As tentativas de fuga. E há motins constantes de condôminos que tentam de qualquer maneira atingir a liberdade. A guarda tem sido obrigada a agir com energia.
- 7

QUESTÃO 6

Assinale a opção em que os dois termos apresentados desempenham a mesma função sintática nos períodos em que ocorrem.

- (A) “a guarda” (l.1) e “uma terceira cerca” (l.1)
- (B) “Ninguém” (l.5) e “outro problema” (l.7)
- (C) “pelo seu patrimônio” (l.5) e “para a rua” (l.7)
- (D) “uma medida extrema” (l.2) e “motins constantes de condôminos” (l. 7 e 8)
- (E) “completa” (l.5) e “com energia” (l.8)

QUESTÃO 7

Assinale a opção que apresenta o predicado corretamente analisado.

- (A) “Mas surgiu outro problema.” – Predicado nominal
- (B) “Ninguém precisa temer pelo seu patrimônio.” – Predicado verbo-nominal
- (C) “Agora, a segurança é completa.” – Predicado nominal
- (D) “E há motins constantes de condôminos” – Predicado nominal
- (E) A vigilância do condomínio estava rigorosa. – Predicado verbal

QUESTÃO 8

Considere as seguintes orações e assinale a opção correta.

I. Precisa-se de mais segurança.

II. Construiu-se uma terceira ponte.

- Ⓐ Em I, o termo “se” é pronome apassivador.
- Ⓑ Em II, o termo “se” é índice de indeterminação do sujeito.
- Ⓒ Nos dois enunciados, há sujeito indeterminado.
- Ⓓ O sujeito da oração I é indeterminado.
- Ⓔ O sujeito da oração II é inexistente.

QUESTÃO 9

Leia a manchete abaixo e assinale a opção que apresenta corretamente a função sintática do termo apresentado.

Condomínio é invadido por bandidos em Vila Velha

<https://folhavoritoria.com.br/videos/tv-vitoria/es-no-ar/c2YWehMsoNA>, ES no Ar, exibição em 19/11/2020.

- Ⓐ “por bandidos” – agente da passiva
- Ⓑ “em Vila Velha” – objeto indireto
- Ⓒ “bandidos” – núcleo do sujeito simples
- Ⓓ “condomínio” – adjunto adverbial de lugar
- Ⓔ “por bandidos” – objeto indireto

Texto II

Considere o texto a seguir para responder às questões de 10 a 13.

O Calibre

Os Paralamas do Sucesso

Eu vivo sem saber até quando ainda estou vivo
Sem saber o calibre do perigo
Eu não sei d'aonde vem o tiro

Por que caminhos você vai e volta?
Aonde você nunca vai?
Em que esquinas você nunca para?
A que horas você nunca sai?

Há quanto tempo você sente medo?
Quantos amigos você já perdeu?
Entrincheirado, vivendo em segredo
E ainda diz que não é problema seu

E a vida já não é mais vida
No caos ninguém é cidadão
As promessas foram esquecidas
Não há estado, não há mais nação

Perdido em números de guerra
Rezando por dias de paz
Não vê que a sua vida aqui se encerra
Com uma nota curta nos jornais

Eu vivo sem saber até quando ainda estou vivo
Sem saber o calibre do perigo
Eu não sei d'aonde vem o tiro

www.lettras.mus.br/

QUESTÃO 10

Considere o seguinte verso da canção.

“Eu **vivo** sem saber até quando ainda estou **vivo**”

Os termos destacados exercem, respectivamente, função sintática de

- Ⓐ verbo transitivo direto e verbo intransitivo.
- Ⓑ verbo intransitivo e predicativo do sujeito.
- Ⓒ adjunto adverbial e verbo intransitivo.
- Ⓓ verbo de ligação e adjunto adverbial.
- Ⓔ predicativo do sujeito e verbo de ligação.

QUESTÃO 11

O texto I (“Silêncio”) aponta um tema que também se encontra no texto II (“O Calibre”) e fica evidente no seguinte verso

- Ⓐ “E ainda diz que não é problema seu”.
- Ⓑ “Perdido em números de guerra”.
- Ⓒ “As promessas foram esquecidas”.
- Ⓓ “Por que caminhos você vai e volta?”.
- Ⓔ “Entrincheirado, vivendo em segredo”.

QUESTÃO 12

Considere o seguinte verso da canção.

“Não há estado, não há mais nação”

A forma verbal “há”, nas duas ocorrências, é impessoal com sujeito inexistente. Assinale a opção que também apresenta verbo impessoal e sujeito inexistente.

- Ⓐ Faz muito frio na madrugada.
- Ⓑ Existe muita violência hoje em dia.
- Ⓒ Amanheci doente.
- Ⓓ Chegaram tarde demais na festa.
- Ⓔ Vive-se com medo nas ruas.

QUESTÃO 13

Tendo como referência os aspectos linguísticos e semânticos da canção apresentada, assinale a opção correta.

- Ⓐ Em “Eu vivo sem saber até quando ainda estou vivo”, o termo “vivo” (na segunda ocorrência) exerce a função sintática de adjunto adverbial de modo.
- Ⓑ No verso “As promessas foram esquecidas”, o termo “as promessas” desempenha a função sintática de agente da passiva.
- Ⓒ Em “E a vida já não é mais vida”, o termo “vida” exerce funções sintáticas distintas nas duas ocorrências.
- Ⓓ O termo “caos” (v.13), no contexto, significa **ordem, rotina**.
- Ⓔ No verso “No caos ninguém é cidadão”, o predicado é verbal, pois expressa uma ação praticada pelo sujeito.

Texto III

Considere o texto a seguir para responder à questão que se segue.



<http://www.arionauocartuns.com.br/2016/04/charge-violencia-nas-escolas.html>

QUESTÃO 14

Tendo o texto acima como referência, julgue as proposições a seguir.

- I. Os termos “agora” e “já” exercem a mesma função sintática.
- II. O uso da vírgula em “Pronto, filhinha.” é facultativo.
- III. Na fala da personagem, a preposição “para” exprime a ideia de lugar.
- IV. O termo “para a escola” exerce a função sintática de objeto indireto da locução verbal “pode ir”.

Está correto o que se afirma em

- (A) apenas I, II e III.
- (B) apenas II e IV.
- (C) apenas I.
- (D) apenas I e III.
- (E) apenas IV.

QUESTÃO 15

Haiti: a tragédia como destino

Segundo o Fundo das Nações Unidas para a Infância (Unicef), cerca de 540 000 crianças foram afetadas de alguma forma **pele terremoto de magnitude 7,2** no sábado 14. Golpe doloroso para um canto do mundo em que dois terços da população vivem na pobreza, morrem **de fome** e há **escassas perspectivas de educação e emprego**. Alguma ajuda já foi enviada, mas teme-se a reprise da situação de onze anos atrás, quando o acidente sísmológico devastou a capital, Porto Príncipe, e a inépcia e má coordenação da assistência internacional aos mais necessitados foram atalhos para um devastador surto de cólera.

Veja, 21/8/2021.

Os termos sublinhados no texto apresentado exercem, respectivamente, função sintática de

- (A) objeto indireto – objeto indireto – sujeito.
- (B) agente da passiva – adjunto adverbial – sujeito.
- (C) adjunto adverbial – objeto indireto – objeto direto.
- (D) sujeito – objeto indireto – objeto direto.
- (E) agente da passiva – adjunto adverbial – objeto direto.

MATEMÁTICA

QUESTÃO 1

A respeito de dois ângulos complementares, analise as afirmações a seguir.

- I. Dois ângulos complementares são sempre adjacentes.
- II. O complemento de um ângulo agudo é um ângulo obtuso.
- III. Existem dois ângulos complementares de modo que a medida de um deles é igual ao dobro da medida do complemento dele.
- IV. A soma das medidas de dois ângulos complementares é igual a um ângulo raso.

Assim, é correto afirmar que

- (A) apenas a afirmação III é verdadeira.
- (B) apenas as afirmações I e II são verdadeiras.
- (C) apenas a afirmação IV é falsa.
- (D) todas as afirmações são verdadeiras.
- (E) todas as afirmações são falsas.

QUESTÃO 2

Considere x e y números inteiros quaisquer. É correto afirmar que

- (A) $x \cdot y$ pode não ser um número inteiro.
- (B) $\frac{x}{5}$ será sempre um número inteiro.
- (C) $2x - 3y$ será sempre um número inteiro.
- (D) $-\sqrt{y}$ será sempre um número inteiro.
- (E) $\frac{y}{x}$ nunca será um número inteiro.

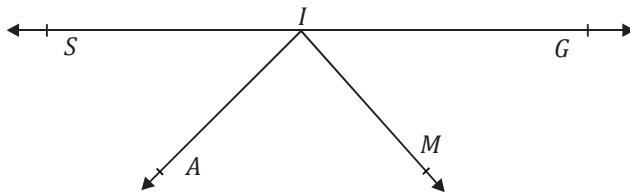
QUESTÃO 3

Considere dois números inteiros e positivos, com dois algarismos cada um, sendo os quatro algarismos distintos entre si. Sabendo que a soma desses dois números inteiros é igual a 79, então a soma desses quatro algarismos é um número

- (A) quadrado perfeito.
- (B) primo.
- (C) múltiplo de 3.
- (D) maior que 30.
- (E) menor que 15.

QUESTÃO 4

Na figura a seguir, os pontos S , I e G são colineares e \overline{IM} é bissetriz de \widehat{AIG} .



Sabendo que $\widehat{GIM} = (2x + 11)^\circ$ e $\widehat{SIA} = (4x - 26)^\circ$, então a medida, em grau, do ângulo \widehat{AIG} é igual a

- (A) 111.
- (B) 112.
- (C) 113.
- (D) 114.
- (E) 115.

QUESTÃO 5

Em uma divisão, o divisor é 12, o quociente é 20 e o resto é o maior possível. Nessas condições, a soma dos algarismos do dividendo dessa divisão é igual a

- (A) 8.
- (B) 9.
- (C) 10.
- (D) 11.
- (E) 12.

QUESTÃO 6

Geomelino multiplicou um número natural por 7 e, por descuido, acrescentou um zero à direita desse produto. Desse modo, o produto errado que ele encontrou foi 45864 unidades maior que o correto. Nessas condições, determine a soma dos algarismos desse número natural que Geomelino multiplicou.

- (A) 7
- (B) 9
- (C) 10
- (D) 17
- (E) 19

RASCUNHO

QUESTÃO 7

Se $A = 100^{2x}$, $B = 1000^{4x}$, $C = 100^4$ e $A \cdot B = C$, então o valor de x é igual a

- (A) $\frac{1}{2}$.
- (B) $\frac{2}{3}$.
- (C) $\frac{4}{5}$.
- (D) $\frac{3}{2}$.
- (E) $\frac{5}{2}$.

QUESTÃO 8

Os meses de janeiro, março, maio, julho, agosto, outubro e dezembro têm 31 dias. Em um determinado ano, o dia 31 de junho ocorreu em uma quinta-feira. Então, o dia 15 de novembro, desse mesmo ano, foi

- (A) sábado.
- (B) domingo.
- (C) terça.
- (D) quarta.
- (E) quinta.

QUESTÃO 9

Uma fábrica produziu 165 garrafas de refrigerante que precisam ser colocadas em caixas que comportem 10 ou 12 unidades. As caixas devem estar completas e deve-se usar, no mínimo, 5 caixas de cada tamanho. As garrafas de refrigerante excedentes serão descartadas. Se forem utilizadas x caixas de 12 e y caixas de 10, de modo que o descarte seja mínimo, então $x \cdot y$ é igual a

- (A) 25.
- (B) 30.
- (C) 36.
- (D) 42.
- (E) 56.

QUESTÃO 10

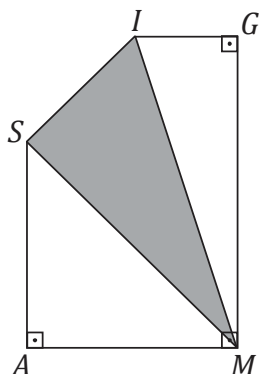
A loja de doces **Melados e Gostosos** obtém certo lucro com a venda de brigadeiros, de 100 gramas de massa cada um, a R\$ 0,50 a unidade. Com o aumento de 25% no custo de produção desses brigadeiros, a loja continuou a vendê-los por R\$ 0,50 a unidade, porém, diminuiu em 20% a massa deles. Nessas condições, é correto concluir que

- (A) a loja manteve a margem de lucro.
- (B) a loja ampliou a margem de lucro.
- (C) a loja reduziu a margem de lucro.
- (D) a loja passou a ter prejuízo.
- (E) não é possível concluir nada a respeito do lucro ou do prejuízo.

RASCUNHO

QUESTÃO 11

Considere a figura a seguir, em que $IG = 2$ cm, $GM = 6$ cm, $AM = AS = 4$ cm.



Nessas condições, é correto afirmar que a área do triângulo SIM , em cm^2 , é igual a

- (A) 6.
- (B) 7.
- (C) 8.
- (D) 12.
- (E) 16.

QUESTÃO 12

Considere um conjunto A dos números racionais escritos na forma $\frac{\beta}{3}$, com

$\beta \in \mathbb{Z}_+^*$. Sabendo que β e 3 são primos entre si, então a soma dos elementos do conjunto A , que são maiores que 5 e menores que 12, é igual a

- (A) 357.
- (B) 170.
- (C) 119.
- (D) 51.
- (E) 17.

QUESTÃO 13

Considere as seguintes igualdades.

$$\begin{aligned} 1 + 3 &= 4 \\ 1 + 3 + 5 &= 9 \\ 1 + 3 + 5 + 7 &= 16 \\ 1 + 3 + 5 + 7 + 9 &= 25 \\ 1 + 3 + 5 + 7 + 9 + 11 &= 36 \\ 1 + 3 + 5 + 7 + 9 + 11 + 13 &= 49 \\ &\dots \end{aligned}$$

Então, a soma dos algarismos do resultado da expressão

$$(1 + 3 + 5 + 7 + \dots + 843 + 845 + 847) \text{ é igual a}$$

- (A) 30.
- (B) 32.
- (C) 35.
- (D) 36.
- (E) 37.

RASCUNHO

QUESTÃO 14

Um reservatório de água tem duas torneiras – A e B – para enchê-lo e um ralo C para esvaziá-lo. Sozinhas, as torneiras A e B enchem esse reservatório em, respectivamente, 4h e 5h. O ralo C , com as torneiras A e B fechadas, esvazia o reservatório em 20 horas. Em quanto tempo esse tanque, inicialmente vazio, ficará completamente cheio se as torneiras A e B e o ralo C forem todos abertos?

- (A) 1h30.
- (B) 2h.
- (C) 2h30.
- (D) 3h.
- (E) 3h30.

QUESTÃO 15

A expressão

$$-2^6 + \sqrt{361} \cdot \left\{ \sqrt{256} - 2^4 + \left[-10 + \left(\sqrt{50 + \sqrt{213 - \sqrt{289}}} \right) \right]^{22} \cdot \left[\left(-\frac{1}{2} \right)^3 \right]^6 - \sqrt{324} \right\}$$

é igual a

- (A) - 101.
- (B) - 102.
- (C) - 103.
- (D) - 104.
- (E) - 105.

RASCUNHO