

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto a seguir, de Eduardo Galeano, para responder às questões de 1 a 4.

História clínica

Informou que sofria de taquicardia toda vez que o via, mesmo que fosse de longe.

Declarou que suas glândulas salivares secavam quando ele a olhava, mesmo que fosse por acaso.

Admitiu uma hipersecreção das glândulas sudoríparas toda vez que ele falava com ela, mesmo que fosse apenas por cortesia.

Reconheceu que padecia de graves desequilíbrios de pressão sanguínea quando ele a tocava, mesmo que fosse por engano.

Confessou que por ele padecia de tonturas, que sua visão se enevoava, que seus joelhos afrouxavam. Que nos dias não conseguia parar de dizer bobagens e que nas noites não conseguia dormir.

– Foi há muito tempo, doutor – disse. Eu nunca mais senti nada disso.

O médico ergueu as sobrancelhas.

– Nunca mais sentiu nada disso?

E diagnosticou:

– Seu caso é grave.

(Bocas do tempo. Porto Alegre: L&PM, 2010. p15.)

QUESTÃO 1

Do ponto de vista do texto, o diagnóstico médico é

- (A) irônico, pois a ausência dos sintomas indicava perda do impulso vital para o amor.
- (B) contraditório, pois, se os sintomas desapareceram, a personagem estava curada.
- (C) correto, pois todo ser humano deve ter algum incômodo.
- (D) incorreto, pois o alívio físico é indicador de saúde.
- (E) não é contraditório, pois os sintomas permaneceram ininterruptos.

QUESTÃO 2

Indique, entre os seguintes trechos retirados do texto, aquele em que o termo destacado se refere ao ser amado.

- (A) “[...] **a** olhava [...]”
- (B) “[...] falava com **ela** [...]”
- (C) “[...]que **sua** visão [...]”
- (D) “[...]que **o** via [...]”
- (E) “[...]ele **a** tocava[...]

QUESTÃO 3

Considere o seguinte trecho de texto:

Confessou que por ele padecia de tonturas **inexplicáveis**, que sua visão se enevoava, que seus joelhos afrouxavam. Que nos dias não conseguia parar de dizer **bobagens** e que **nas noites** não conseguia dormir.

Os termos destacados exercem função sintática, respectivamente, de

- (A) adjunto adnominal – objeto direto – objeto indireto.
- (B) adjunto adnominal – objeto direto – adjunto adverbial.
- (C) predicativo do sujeito – objeto direto – adjunto adverbial.
- (D) predicativo do sujeito – objeto direto – objeto indireto.
- (E) adjunto adverbial – objeto direto – adjunto adverbial.

QUESTÃO 4

No trecho: “– Foi há muito tempo, doutor.”, o verbo é impessoal com sujeito inexistente.

Entre as frases abaixo, somente uma apresenta sujeito inexistente. Assinale-a,

- (A) Não se necessita de domadores.
- (B) Acontecem fatos inusitados.
- (C) Construíram-se represas.
- (D) Choveram calúnias na sessão plenária.
- (E) Deverá haver guerras inúteis.

QUESTÃO 5

- 1 O castelo, a igreja e a cidade foram cenários de teatro. É sintomático que a Idade Média tenha ignorado um lugar próprio para o teatro. Os palcos e as encenações eram improvisados onde houvesse um outro centro de vida social. Na igreja, as cerimônias religiosas eram festas, e do drama litúrgico é que saiu o teatro. No castelo, os banquetes, os torneios, espetáculos de trovadores,
- 4 jograis, dançarinos e domadores de ursos se sucediam. Nas cidades, teatros mambembes foram erguidos nas praças. Todas as classes sociais faziam das festas familiares cerimônias ruinosas: os casamentos deixavam os camponeses empobrecidos por anos e os senhores, por meses. Os jogos exerciam uma sedução singular sobre a sociedade. Escrava da natureza, ela entregava-se ao acaso: os
- 7 dados rolavam em todas as mesas. Prisioneira de estruturas sociais rígidas, ela transformou a própria estrutura social em um jogo.

Jacques Le Goff. *A civilização do ocidente medieval*.

No que se refere ao trecho apresentado e aos múltiplos aspectos a ele relacionados, assinale a opção correta.

- (A) Em “Os palcos e as encenações eram improvisados onde houvesse um outro centro de vida social” (l.2), a forma verbal “houvesse” está flexionada na 3ª pessoa do singular para concordar com a expressão “um centro de vida social”, o que atende à exigência de uso do verbo **haver** em contextos formais.
- (B) Mantendo-se a correção gramatical do ponto de vista da norma-padrão, o trecho “Nas cidades, teatros mambembes foram erguidos nas praças” (l.4) poderia ser reescrito da seguinte forma: **Nas cidades, erguiam-se teatros mambembes nas praças.**
- (C) Em “Todas as classes sociais faziam das festas familiares cerimônias ruinosas”, o termo “ruinosas” exerce função sintática de adjunto adnominal.
- (D) Os termos “empobrecidos” (l.5) e “por anos” (l.5) subordinam-se a **casamentos**.
- (E) No último período, a forma verbal é transitiva direta.

QUESTÃO 6

Ainda com base na leitura do texto “A civilização do ocidente medieval”, de Jacques Le Goff, responda ao que se pede.

Considere o trecho de texto a seguir:

Os casamentos **deixavam os camponeses empobrecidos por anos e os senhores, por meses.**

O predicado destacado classifica-se como verbo-nominal. Assinale a opção que apresenta predicado de classificação semelhante.

- (A) A multidão permanece inerte.
- (B) Os anatomistas do séc. XVII já pesquisavam, fascinados, os mistérios do cérebro.
- (C) Alguns retirantes chegavam a um local longínquo.
- (D) Várias famílias estão desamparadas nas grandes metrópoles.
- (E) Amanhã, o atual prefeito passará o cargo para o seu sucessor.

QUESTÃO 7

- 1 Os representantes do povo francês, reunidos em Assembleia Nacional, tendo em vista que a ignorância, o esquecimento ou o desprezo dos direitos do homem são as únicas causas dos males públicos e da corrupção dos governos, resolveram declarar solenemente os direitos naturais, inalienáveis e sagrados do homem, a fim de que esta declaração, sempre presente em todos os
- 4 membros do corpo social, lhes lembre permanentemente seus direitos e seus deveres; a fim de que os atos do Poder Legislativo e do Poder Executivo, podendo ser a qualquer momento comparados com a finalidade de toda a instituição política, sejam por isso mais respeitados; a fim de que as reivindicações dos cidadãos, doravante fundadas em princípios simples e incontestáveis, se dirijam
- 7 sempre à conservação da Constituição e à felicidade geral.

Declaração universal dos direitos humanos – 1789. Internet: www.direitoshumanos.usp.br (com adaptações)

A partir do fragmento de texto precedente, da Declaração Universal dos Direitos Humanos, de 1789 e dos múltiplos aspectos a ele relacionados, assinale a opção correta.

- (A) A expressão “as únicas causas dos males públicos e da corrupção dos governos” (l.2) exerce função de complemento da forma verbal que a antecede “são” (l.2).
- (B) O termo “inalienáveis” (l.3) desempenha função sintática de adjunto adverbial e faz referência a “direitos naturais”.
- (C) Em “sempre presente em todos os membros do corpo social” (l.3 e 4), o termo “em todos os membros do corpo social” desempenha função sintática de agente da passiva.
- (D) A substituição do termo “as reivindicações” (l.6) por **os sonhos** manteria o sentido original do texto.
- (E) No trecho “se dirijam sempre à conservação da Constituição” (l.6 e 7), o termo “da Constituição” exerce função sintática de complemento nominal.

QUESTÃO 8

- 1 Ao saber que estava íntegro o casamento da sobrinha, considerou-o o Lemos derrotado em seus planos. Como, porém, era homem que não abandonava facilmente uma boa ideia, cogitou no modo de não perder a partida. A única ideia que lhe ocorreu foi de expediente banal; mas acontece que são estes precisamente os que surtem efeito quando se trata de assuntos
- 4 que se resolvem pelas conveniências sociais. Em sua passagem para a casa de Aurélia, via Seixas à janela, na Rua das Mangueiras, uma menina, apontada entre as elegantes da corte.
- 7 Seixas pertencia a essa classe de homens, criados pela sociedade moderna, e para os quais o amor deixou de ser um sentimento e tornou-se uma fineza obrigada entre os cavalheiros e as damas de bom-tom.
- 10 Calcularam-se os encargos materiais a que ia sujeitar-se para montar casa, e mantê-la com decência. Jamais poderia viver longe da sociedade, retirado desse mundo elegante que era sua pátria. As naturezas superiores obedecem a uma força recôndita. É a predestinação. Uns a têm para a glória, outros para o dinheiro; a dele era essa, a galanteria. Seixas estava muito longe de ser um Camors; mas já nele existia o embotamento do senso moral, que o influxo de uma civilização adiantada, e no seio de uma sociedade corroída como a de Paris, acaba por abortar aqueles monstros.

José de Alencar. *Senhora*.

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

- (A) “o casamento da sobrinha” (l.1) e “uma boa ideia” (l.2)
- (B) “de assuntos” (l.3) e “à janela” (l.4)
- (C) “a essa classe de homens” (l.6) e “pela sociedade moderna” (l.6)
- (D) “os encargos materiais” (l.8) e “o embotamento do senso moral” (l.11)
- (E) “de ser um Camors” (l.10 e 11) e “de uma sociedade corroída” (l.11 e 12)

QUESTÃO 9

Lira I

- 1 Eu, Marília, não sou algum vaqueiro,
que viva de guardar alheio gado,
de tosco trato, de expressões grosseiro,
- 4 dos rios gelos, dos sóis queimado.
Tenho próprio casal e nele assisto;
dá-me vinho, legume, fruta, azeite;
- 7 das brancas ovelhinhas tiro o leite
e mais as finas lãs de que me visto.
Graças, Marília bela,
- 10 graças à minha estrela.
[...]
Irás a divertir-se na floresta,
- 13 sustentada, Marília, no meu braço;
aqui descansarei a quente sesta,
dormindo um leve sono em teu regaço;
- 16 enquanto a luta jogam os pastores,
e emparelhados correm nas campinas,
toucarei teus cabelos de boninas,
- 19 nos troncos gravarei os teus louvores,
Graças, Marília bela,
graças à minha estrela.

Tomás Antônio Gonzaga. *Antologia da poesia árcade brasileira*.

Vocabulário

Boninas: espécie de flor do campo.

Casal: sítio, chácara.

Regaço: colo.

Assinale a opção que apresenta corretamente a função sintática do termo destacado.

- (A) “nele” (v.5): adjunto adverbial da forma verbal “assisto”
- (B) “Marília bela” (v.9): aposto explicativo
- (C) “a luta” (v.16): sujeito da forma verbal “jogam”
- (D) “emparelhados” (v.17): adjunto adverbial de modo
- (E) “à minha estrela” (v.21): adjunto adnominal de “graças”

QUESTÃO 10

Era bonita, fresca, saía das mãos da natureza cheia daquele feitiço. O feitiço, **precário e eterno**, que o indivíduo passa a outro indivíduo, para os fins secretos da criação. Era assim que ela se comportava naquele momento. Era clara, muito clara, faceira, pueril, cheia **de ímpetos misteriosos**; muita preguiça e alguma devoção – devoção, ou talvez medo; creio que medo. Aí tem o digníssimo leitor, em poucas linhas, o retrato físico e moral da pessoa que devia influir mais tarde na minha vida; era aquilo com dezesseis anos. Havia ali **mistérios** que ainda me iria restaurar o passado, para tocar a instabilidade das nossas impressões e a vaidade dos nossos afetos.

Machado de Assis. *Memórias póstumas de Brás Cubas*.

Os termos destacados no texto exercem, respectivamente, função sintática de

- (A) aposto explicativo – objeto indireto – sujeito.
- (B) adjunto adverbial – objeto indireto – objeto direto.
- (C) predicativo do sujeito – complemento nominal – objeto direto.
- (D) aposto explicativo – complemento nominal – objeto direto.
- (E) predicativo do sujeito – adjunto adnominal – objeto direto

QUESTÃO 11

Considere o trecho de texto a seguir.

As grandes corporações prestam contas ao mercado, **têm** acionistas que cobram resultados e, em sua essência, existem para produzir lucro. No fundo, elas investem em diversidade porque se trata de algo positivo para os negócios. **Chamam** a isso de tolerância. Primeiro porque as novas gerações não toleram os intolerantes, e uma empresa antirracista tem mais chance de conquistar os consumidores do que outras que não se posicionam. Mas **existem** sinais evidentes de benefícios financeiros gerados pela nova postura.

Época, 12/7/2019.

Os verbos em destaque classificam-se, respectivamente, como

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

QUESTÃO 12

Joe Biden chegou **à Casa Branca** em janeiro com fama de moderado e cauteloso, um presidente na medida para estabilizar os Estados Unidos, país estremeado pelos efeitos da pandemia do novo coronavírus e pelos desatinos de quatro anos de Donald Trump. Passados cem dias de mandato, o marco inicial de todas as Presidências, o ocupante da Casa Branca virou outra pessoa. Três ambiciosíssimos planos econômicos assinados **por ele**, divulgados um logo depois do outro, pretendem derramar astronômicos 6 trilhões de dólares na economia. No longo prazo, Biden enxerga um novo Estados Unidos, no qual a onipresente mão do Estado impulse o acesso **da população mais pobre** à saúde e à educação, a redução **das desigualdades sociais** e a garantia de um meio ambiente limpo e sustentável.

Veja, 27/8/2020.

Os termos destacados no texto precedente são preposicionados e, ao mesmo tempo, desempenham funções sintáticas distintas. Assinale a opção que apresenta corretamente a classificação dos termos em destaque.

- (A) Objeto indireto – agente da passiva – adjunto adnominal – complemento nominal
- (B) Adjunto adverbial – objeto indireto – complemento nominal – adjunto adnominal
- (C) Objeto indireto – complemento nominal – adjunto adnominal – objeto indireto
- (D) Adjunto adverbial – agente da passiva – adjunto adnominal – complemento nominal
- (E) Adjunto Adverbial – objeto indireto – adjunto adnominal – complemento nominal

QUESTÃO 13

Uma flor, o Quincas Borba. Nunca em minha infância, nunca em toda a minha vida, achei um menino mais gracioso, inventivo e travesso. Era a flor, e não já da escola, senão de toda a cidade. A mãe, miúda, adorava o filho e trazia-o animado, asseado, enfeitado, com um vistoso pajem atrás, um pajem que nos deixava gazear a escola, ir caçar ninhos de pássaros, ou perseguir lagartixas nos morros do Livramento e da Conceição ou simplesmente arruar, à toa, como dois peraltas sem emprego.

Machado de Assis. Memórias póstumas de Brás Cubas.

O termo “miúda”, no contexto em que ocorre, exerce função sintática de

- (A) adjunto adverbial de modo.
- (B) adjunto adnominal.
- (C) predicativo do sujeito.
- (D) predicativo do objeto.
- (E) aposto explicativo.

QUESTÃO 14

Nas escadas do império, eram feitos leilões, divertindo-se muito o povo ali apinhado com as graçolas pesadas do pregoeiro. Estiveram aí algum tempo entretidos os nossos conhecidos, e foram depois procurar no meio do Campo um lugar onde pudessem fazer alto para cear e ver o fogo.

Manuel A. de Almeida. Memórias de um Sargento de Milícias.

Ao transpor o segmento “[...]eram feitos leilões como ainda hoje” para a voz passiva sintética, obter-se-á:

- (A) Fazem-se leilões.
- (B) Faziam-se leilões.
- (C) Fizeram-se leilões.
- (D) Far-se-ão leilões.
- (E) Faziam leilões.

QUESTÃO 15

Considere os enunciados a seguir.

- I. Vendem-se lotes em Alphaville.
- II. Precisa-se de publicitários.

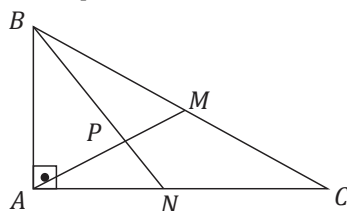
Assinale a opção correta no que diz respeito ao emprego do termo “se”: pronome apassivador ou índice de indeterminação do sujeito.

- (A) Em I, o sujeito classifica-se como indeterminado.
- (B) Em II, o sujeito classifica-se como simples.
- (C) Somente a oração II admite passagem para a voz passiva analítica.
- (D) Em I, o termo “se” funciona como índice de indeterminação do sujeito.
- (E) Em I, há ocorrência de voz passiva pronominal.

MATEMÁTICA

QUESTÃO 1

Considere o triângulo ABC a seguir, retângulo em A , em que M e N são pontos médios dos lados \overline{BC} e \overline{AC} , respectivamente.



Se $BC = 30$ cm, então a medida do segmento \overline{AP} , em cm, é igual a

- (A) 5.
- (B) 10.
- (C) 12.
- (D) 15.
- (E) 18.

QUESTÃO 2

Gildete e Gildênio encontram-se em uma sala onde há 10 cadeiras enfileiradas. De quantas maneiras diferentes Gildete e Gildênio podem escolher seus lugares para sentar-se, sabendo que entre eles deve sempre ter pelo menos uma cadeira vazia?

- (A) 18
- (B) 56
- (C) 72
- (D) 80
- (E) 90

QUESTÃO 3

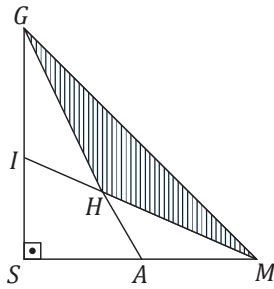
Dois dados, ambos com as faces numeradas de 1 a 6, são lançados simultaneamente. Observando os números das faces voltadas para cima, a probabilidade de que a soma desses números seja maior que 7 é igual a

- (A) $\frac{5}{6}$
- (B) $\frac{7}{12}$
- (C) $\frac{3}{4}$
- (D) $\frac{5}{12}$
- (E) $\frac{1}{6}$

RASCUNHO

QUESTÃO 4

Considere o triângulo SGM a seguir, retângulo em S , com $I \in \overline{SG}$ e $A \in \overline{SM}$.



Sabendo que \overline{GA} e \overline{MI} concorrem no ponto H , $SI = 1$ cm, $IG = 2$ cm, $SM = 3$ cm, $AS = 1$ cm e que a área do quadrilátero $SAHI$ é $0,75$ cm², então, é correto afirmar que a razão entre as áreas dos triângulos SGM e GHM , nessa ordem, é igual a

- (A) 1,0.
- (B) 1,5.
- (C) 2,0.
- (D) 2,5.
- (E) 3,0.

QUESTÃO 5

Considere três números inteiros positivos e múltiplos consecutivos de 6, de modo que o dobro do maior seja igual ao triplo do menor. Com relação ao maior desses números, é correto afirmar que ele é

- (A) divisor de 9.
- (B) múltiplo de 30.
- (C) ímpar.
- (D) divisor de 500.
- (E) quadrado perfeito.

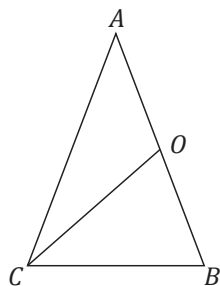
QUESTÃO 6

Empolgado com os jogos olímpicos, Januário comprou uma bicicleta e resolveu pedalar de quatro em quatro dias. Começou a fazê-lo em um sábado; pedalou pela segunda vez na quarta-feira seguinte e assim por diante. Nessas condições, na centésima vez em que Januário for pedalar, será

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

QUESTÃO 7

Considere o triângulo isósceles ABC , com $\overline{AB} \equiv \overline{AC}$ e $O \in \overline{AB}$.



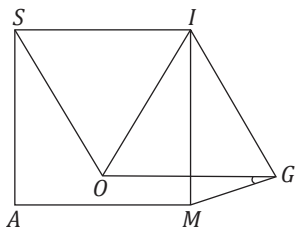
Se $\overline{AO} \equiv \overline{OC} \equiv \overline{BC}$, então a medida de \widehat{COA} é igual a

- (A) 36°.
- (B) 54°.
- (C) 72°.
- (D) 108°.
- (E) 144°.

RASCUNHO

QUESTÃO 8

Na figura a seguir, $SIMA$ é um quadrado e os triângulos ISO e IOG são equiláteros.



Nessas condições, a medida, em grau, do ângulo $O\hat{G}M$ é igual a

- (A) 15.
- (B) 22.
- (C) 24.
- (D) 30.
- (E) 45.

QUESTÃO 9

Considere uma balança de dois pratos em equilíbrio. Em um dos pratos tem três copos com metade de água em cada um deles e, no outro prato, dois copos completamente cheios de água. Sabendo que todos os copos são idênticos e que contêm, no total, 0,7 kg de água, é correto afirmar que a massa, em grama, de um copo vazio é igual a

- (A) 50.
- (B) 100.
- (C) 125.
- (D) 175.
- (E) 200.

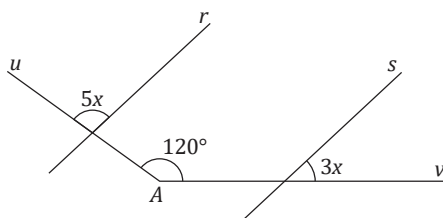
QUESTÃO 10

De acordo com o último censo do IBGE, entre 2000 e 2010, a população brasileira cresceu cerca de 12%. Verificou-se, também, que a população urbana passou de 81% para 84% da população total. Nessas condições, é correto concluir que, nesse período, a população não urbana

- (A) decresceu aproximadamente 6%.
- (B) decresceu aproximadamente 8%.
- (C) permaneceu praticamente a mesma.
- (D) cresceu aproximadamente 9%.
- (E) cresceu aproximadamente 12%.

QUESTÃO 11

Na figura a seguir, as retas r e s são paralelas entre si e u e v são duas transversais.



Sabendo que A é o ponto de interseção das retas u e v , calcule, em grau, o valor de x .

- (A) 25
- (B) 20
- (C) 18
- (D) 16
- (E) 15

RASCUNHO

QUESTÃO 12

Jandira e Januária fazem aniversário no mesmo dia. Atualmente, Jandira tem o quádruplo da idade de Januária. Daqui a x anos a idade de Jandira será o triplo da idade de Januária. Assumindo que as idades mencionadas estão expressas em ano, é correto afirmar que x corresponde

- (A) metade da idade atual de Januária.
- (B) metade da idade atual de Jandira.
- (C) dobro da idade atual de Januária.
- (D) cinco vezes a idade atual de Januária.
- (E) dois terços da idade atual de Jandira.

QUESTÃO 13

Uma montadora de veículos colocou à venda n unidades, ao preço único de R\$ 20 000,00. No primeiro dia, vendeu $\frac{2}{9}$ dos veículos; no segundo dia, vendeu $\frac{1}{7}$ do que restou e ainda sobraram 300 veículos. Se nesses dois dias os n veículos tivessem sido vendidos, a receita da montadora, em milhões de reais, seria de

- (A) 7,0.
- (B) 7,6.
- (C) 8,4.
- (D) 9,0.
- (E) 9,5.

QUESTÃO 14

Se $a^2 = 62^4$, $b^3 = 62^5$ e $c^4 = 62^6$, então o valor de $(abc)^{12}$ é igual a

- (A) 62^9 .
- (B) 62^{12} .
- (C) 62^{21} .
- (D) 62^{31} .
- (E) 62^{62} .

QUESTÃO 15

A expressão $\left(\frac{20}{7} \cdot \frac{5}{21} + \frac{1}{2}\right) + \left(3 \cdot \frac{1}{6} + 1\right)$ é igual a

$$2\frac{1}{2} - \frac{3 + \frac{1}{2}}{2 - \frac{1}{3}}$$

- (A) 15.
- (B) 28.
- (C) 35.
- (D) 54.
- (E) 63.

RASCUNHO