





**TEXTO PARA AS QUESTÕES DE 01 A 05.**

“Vivemos em um mundo em que ficou mais difícil dizer não. São tantas coisas bacanas pululando ao nosso redor, são tantas as demandas na vida e no trabalho *que o “sim” acaba se impondo*. É como se o que está fora – as redes sociais[,] os amigos[,] os colegas de trabalho[,] o parceiro ou parceira[,] a família – importasse mais. E se aquela pessoa ficar com raiva? E se nossa relação ficar abalada? E se eu ficar desatualizado, ficar de fora, perder o emprego, ficar marcado no trabalho? Dirigimos o olhar primeiro para o outro, esquecendo de olhar para nós mesmos.

Não por acaso, muita gente acaba dizendo sim quando queria mesmo era dizer não. Não por acaso, muita gente anda se sentindo sobrecarregada, ansiosa, esgotada ou, no caso do ambiente de trabalho, sofrendo com burnout. Responder apenas com o sim nos custa **mental, física** e emocionalmente. É cansativo.

Aprender a dizer não é um exercício diário e que começa conosco. Se uma pessoa não consegue falar não a si mesma, não conseguirá dizer não aos outros. É como aprender uma nova competência. Eventualmente, erraremos. Mas, com uma certa insistência, aprenderemos. [...]”

GUERRA, Arthur. O poder do "não" para a nossa saúde mental. *Forbes Brasil*, 03 de outubro de 2023.

1) Por motivos de contexto, de nível de formalidade, entre outras razões, a regência verbal padrão não é seguida em alguns textos escritos, como é o caso do artigo apresentado. Assinale a alternativa em que se vê um verbo NÃO sendo utilizado conforme prescreve a norma padrão.

- “Dirigimos o olhar primeiro para o outro [...]”
- “[...] esquecendo de olhar para nós mesmos.”
- “Não por acaso, muita gente acaba dizendo sim [...]”
- “[...] não conseguirá dizer não aos outros.”
- “É como aprender uma nova competência.”

2) A qual classe de palavras pertencem os vocábulos grifados no texto, tendo em vista o contexto em que foram empregados?

- Numeral.
- Pronome.
- Adjetivo.
- Substantivo.
- Advérbio.

3) A oração destacada em itálico e sublinhada nesse texto exerce a função sintática de

- objeto direto.
- objeto indireto.

- aposto explicativo.
- adjunto adverbial.
- adjunto adnominal.

4) As vírgulas sinalizadas entre os colchetes em negrito tiveram de ser inseridas para

- isolar adjuntos adverbiais deslocados.
- isolar apostos explicativos.
- separar elementos em uma enumeração.
- separar nomes de locais e datas.
- isolar vocativos.

5) A palavra “como” utilizada no último parágrafo veicula no enunciado um sentido de

- comparação.
- estatuto de algo.
- causa.
- conformidade.
- ação de comer.

6) Leia o texto abaixo e, em seguida, analise as proposições elaboradas a respeito dele.

“A picada da aranha-armadeira (*Phoneutria nigriventer*) injeta um veneno que, em homens jovens, pode causar uma ereção involuntária, persistente e dolorosa chamada priapismo. Com base no mecanismo de funcionamento da toxina, um grupo da Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG), coordenado pela bióloga Maria Elena de Lima, identificou a parte da proteína que causa esse efeito colateral e sintetizou uma molécula para tratar a impotência sexual. O trabalho é importante porque uma proporção da população masculina tem doenças crônicas, como hipertensão e diabetes, que tornam contraindicados os medicamentos existentes contra esse problema. O peptídeo, denominado BZ371A, já foi testado em roedores e em pessoas (homens e mulheres) e se mostrou capaz de ativar a circulação sanguínea da região genital, sem efeitos tóxicos relevantes. Agora será aplicado a homens com disfunção erétil causada pela retirada da próstata, no estudo clínico de fase 2 conduzido pela empresa brasileira Biozeus Biopharmaceutical. Se avançar, esse composto poderá ser usado na forma de gel. A aplicação tópica tende a ter menos efeitos indesejados, além de atuar mais rapidamente (*Notícias UFMG*, 13 de setembro).”

ARANHAS, aliadas dos homens. *Pesquisa Fapesp*, novembro de 2023. Disponível em: <https://revistapesquisa.fapesp.br/aranhas-aliadas-dos-homens/>.

I. No primeiro período do texto, o conectivo “que” se classifica como um pronome relativo que antecipa a informação “homens jovens”.

II. No trecho “O trabalho é importante porque uma proporção da população masculina tem doenças crônicas [...]”, a conjunção “porque” introduz uma explicação.

III. No trecho “uma proporção da população masculina tem doenças crônicas, como hipertensão e diabetes, que tornam contraindicados os medicamentos existentes contra esse problema.”, o conectivo “que” é uma conjunção integrante que retoma “doenças crônicas”.

IV. Em “Se avançar, esse composto poderá ser usado na forma de gel.”, o conectivo “se” veicula um sentido de condição.

Está(ão) correta(s)

- a) I, II e III.
- b) II e IV.
- c) I, II e IV.
- d) II, III e IV.
- e) I, II, III e IV.

---

7) Leia o poema a seguir.

### **Beijo**

*Um beijo em lábios é que se demora  
e tremem no abrir-se a dentes línguas  
tão penetrantes quanto línguas podem.  
Mais beijo é mais. É boca aberta hiante  
para de encher-se ao que se mova nela.*

*É dentes se apertando delicados.*

*É língua que na boca se agitando  
irá de um corpo inteiro descobrir o gosto  
e sobretudo o que se oculta em sombras  
e nos recantos em cabelos vive.*

*É beijo tudo o que de lábios seja  
quanto de lábios se deseja.*

SENA, Jorge de. *Beijo*. Disponível em:  
<https://www.escritas.org/pt/t/1601/beijo>

Segundo esse poema, o beijo

- a) provoca desconforto em quem o pratica.
- b) não tem efeito prazeroso se não há toque de dentes e de língua.
- c) transmite mais informações do que o simples toque de lábios.
- d) oculta sensações de prazer que antes podiam ser sentidas naturalmente.
- e) só é desejado por quem se interessa em satisfazer o que o outro deseja.

---

8) Em qual das frases abaixo o acento grave está INCORRETO?

- a) Ainda bem que não gosto de dever nada à ninguém.
- b) Fomos trabalhar na ornamentação do sítio à tarde.
- c) Pensei bem... quero pagar o computador à vista.
- d) Por favor, deem passagem à senhora com o bebê!
- e) Bia assistiu animada à apresentação do marido.

9) Qual(is) é(são) a(s) função(ões) de cada um dos *quês* em destaque no excerto abaixo?

“A tristeza é uma emoção **que** experimentamos quando somos expostos a uma situação adversa, frustrante, **que** contraria nossas expectativas e desejos. Vários acontecimentos podem provocar tristeza, como, por exemplo, quando um brinquedo de **que** gostamos se quebra, quando planejamos um fim de semana de sol e piscina e acaba chovendo, quando um amigo de quem gostamos muito se muda de cidade, quando ficamos doentes, quando brigamos e rompemos a relação com alguém importante na nossa vida, quando alguém querido morre, etc. [...]”

NASCIMENTO, Mara Regina do; DILLMANN, Mauro (Org.). *Guia Didático e Histórico de verbetes sobre a morte e o morrer*. Porto Alegre: Casaletas, 2022. Adaptado.

- a) As três ocorrências são de pronomes relativos.
- b) A primeira ocorrência é de conjunção integrante, a segunda é de pronome relativo, e a última é de pronome interrogativo.
- c) As duas primeiras ocorrências são de conjunções subordinativas consecutivas, e a última é de pronome relativo.
- d) A primeira ocorrência é de pronome relativo, e as duas últimas são de conjunções subordinativas finais.
- e) As três ocorrências são de conjunções integrantes.

---

10) Qual dos grupos de palavras abaixo está escrito conforme a ortografia oficial da língua portuguesa?

- a) semirreta | onomatopeia | infraestrutura
- b) jóia | vicerreitor | manda-chuva
- c) guardarroupa | seqüência | jibóia
- d) autoônibus | co-operação | inter-municipal
- e) superumano | ante-sala | pósgraduação

---

11) Complete as lacunas do trecho abaixo com o presente do indicativo dos verbos indicados entre os colchetes, fazendo as flexões de concordância necessárias.

“No começo do século XI, quando se \_\_\_\_\_ [REVELAR] a organização feudal da sociedade, está claro que os detentores do poder de origem pública \_\_\_\_\_ [PRETENDER] assimilar o território de seu distrito a um grande domínio, extorquir de todos os residentes e de todos os passantes que não são cavaleiros o que extorquem dos não-livres que lhes pertencem, e \_\_\_\_\_ [VER-SE] os instrumentos do poder público, quando se \_\_\_\_\_ [APLICAR] à parte desarmada do povo, dominializar-se. [...]”

DUBY, Georges (org.). *História da vida privada, 2: da Europa feudal à Renascença* (tradução de Maria Lúcia Machado). São Paulo: Companhia das Letras, 2009. Adaptado.

A alternativa que preenche corretamente as lacunas desse texto é

- a) revelava | pretenderam | viam-se | aplicavam.
- b) revela | pretendem | veem-se | aplicam.
- c) revelaram | pretenderam | viram-se | aplicaram.
- d) revelou | pretendiam | viram-se | aplicou.
- e) revelam | pretendem | vê-se | aplica.

12) Leia a tirinha a seguir.



LEITE, Will. *O mais feio*. 23 de novembro de 2023.

O humor dessa tirinha tem relação com o emprego de um dos graus do adjetivo. Assinale a alternativa que identifica corretamente esse grau.

- a) Comparativo de superioridade.
- b) Comparativo de inferioridade.
- c) Superlativo absoluto sintético.
- d) Superlativo relativo de superioridade.
- e) Superlativo absoluto analítico.

13) Assinale a alternativa em que a grafia do *porquê* se encontra adequada ao contexto da sentença.

- a) Não sabemos o por que de Amara não ter comparecido ao nosso encontro.
- b) Por quê seu irmão não estendeu a cama, hein?
- c) Deixei de contabilizar meus gastos com frutas e legumes porquê preciso comer melhor.
- d) As ladeiras que descí e subi na infância estão agora distantes de mim... Por que?
- e) As crianças passam por uma fase conhecida como “a fase dos porquês”.

14) Leia o texto a seguir.

### O que há em um nome?

Não vou dizer o meu nome de batismo. Aos 15 anos quis adotar o nome de Goldie. Mas desisti quando vi que havia uma porção de mulheres esquisitas chamadas Goldie. Então tive uma ideia brilhante: adotei o nome de Alma. Alma é um termo derivado do hebraico *nephesh*, que significa vida ou criatura, e também do latim *animu*, que significa “o que anima”. É

um nome bonito, duvido que alguém o ache feio. Feio era o meu nome antigo. Não vou dizer qual era, de jeito nenhum.

Quando adotei o nome Alma, pintei os cabelos de louro. O dourado anima, simboliza vibração elevada, vigor, inteligência superior e nobreza. É a cor da opulência, da luz e da prosperidade. Traz charme e constrói confiança, dá poder, persuasão, energia e inteligência. Senti isso tudo olhando o meu rosto no espelho.

Mas os clientes não gostavam.

“Alma?”, disse um deles. “Posso chamar você de Mimi?”

“Mimi, Mimi?!”, gritei. “Ponha-se daqui para fora.”

Dona Erotildes me chamou.

“Genoveva”, ela disse.

“Pelo amor de Deus, dona Erotildes, não me chame por esse nome”, pedi.

“Mas é o seu nome.”

“Não, não, não, eu já o abandonei há muito tempo.”

“Quero saber por que você brigou com o cliente.”

“Ele me chamou de Mimi.”

“Mas Alma não dá, você não pode trabalhar aqui com esse nome. Alma? Isso não é nome de gente. Outra coisa, você é uma mulher bonita, a mais bonita de todas, mas é a que tem menos clientes. Quando ouvem o nome Alma eles desistem. Olha, Genoveva, temos que mudar o seu nome.”

“Pelo amor de Deus, não me chame de Genoveva.”

“Está bem. Anda, vamos escolher um nome para você.”

Ficaram meia hora vendo nomes. Nenhum foi aceito por nenhuma das duas.

Finalmente dona Erotildes deu um soco na mesa.

“Já decidi. O seu nome vai ser Mimi. É um nome bonito, agradável, sensual, fácil de memorizar. Mimi, seu nome vai ser Mimi.”

“Mimi não, por favor.”

“Será Mimi, ou então vou mandar você embora.”

Mimi chorou muito. Seus olhos chegaram a inchar. Mas acabou se conformando.

E então, no lupanar de dona Erotildes, a Mimi passou a ser a mais solicitada.

Nome? O que há em um nome?

FONSECA, Rubem. O que há em um nome? In: \_\_\_\_\_ . *Histórias curtas*. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 2015.

### Glossário:

**lupanar**: substantivo masculino Casa de prostituição. = ALCOUCE, BORDEL, PROSTÍBULO (“lupanar”, in Dicionário Priberam da Língua Portuguesa [em linha], 2008-2023, <https://dicionario.priberam.org/lupanar>.)

De acordo com o texto,

- a) a proprietária do bordel permitia que suas subordinadas fossem maltratadas pelos clientes.
- b) os nomes próprios de todas as profissionais do sexo deveriam seguir o que os clientes desejavam.

- c) o nome “Alma” em uma profissional do sexo causava desconforto nos clientes da casa de prostituição.  
d) “Mimi” era um nome mais agradável a Genoveva do que seu nome de batismo.  
e) Erotildes não apreciava dispensar as profissionais do sexo de seu bordel.

---

**MATEMÁTICA**

---

15) Joana comprou um sofá e pagou R\$252,00 de entrada e mais seis prestações iguais de R\$145,00. Quando ela quitar metade das prestações do sofá, ela terá pago o total de:

- a) R\$252,00
- b) R\$870,00
- c) R\$435,00
- d) R\$687,00
- e) R\$1.374,00

---

16) A população da cidade de Felixlândia era 45.267 moradores no ano de 1985. Em 2023, um novo levantamento constatou que a população era de 58.243 moradores. Quantos anos se passaram até que o novo levantamento fosse feito?

- a) 40
- b) 39
- c) 38
- d) 37
- e) 36

---

17) Na escola que Ana frequenta existe uma turma do primeiro ao nono ano do fundamental, cada turma possui 28 alunos. Quantos alunos frequentam do primeiro ao oitavo ano?

- a) 252
- b) 224
- c) 196
- d) 280
- e) 308

---

18) Sabendo que o número  $28.35\_$  é divisível por 2 e por 3. Qual das alternativas a seguir representa o último algarismo desse número?

- a) 0
- b) 1
- c) 2
- d) 3
- e) 4

---

19) Se  $x = 367,20$  e  $y = 26,8$ , podemos afirmar que  $x + y$ , é:

- a) Um número múltiplo de 2
- b) Um número múltiplo de 3
- c) Um número múltiplo de 5

- d) Um número múltiplo de 7
  - e) Um número múltiplo de 11
- 

20) O valor da expressão numérica  $2,5 + 2\frac{1}{2} - 3$ , é:

- a) Um divisor do número 231
  - b) Um divisor do número 232
  - c) Um divisor do número 235
  - d) Um divisor do número 237
  - e) Um divisor do número 239
- 

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

---

21) Dentre os métodos analíticos descritos abaixo qual deles é comumente utilizado para determinar a concentração de lipídios em alimentos?

- a) Cromatografia de íons
  - b) Espectroscopia de absorção atômica
  - c) Cromatografia gasosa
  - d) Ressonância magnética nuclear
  - e) Imunohistoquímica
- 

22) A principal diferença entre titulação volumétrica ácido-base e titulação volumétrica redox é:

- a) a titulação ácido-base, é uma reação entre um ácido e uma base, enquanto a titulação redox, é uma reação entre agentes redutores e oxidantes.
  - b) a titulação ácido-base utiliza um indicador de pH, enquanto a titulação redox não requer indicadores.
  - c) a titulação ácido-base envolve a transferência de elétrons, enquanto a titulação redox não envolve alterações de pH.
  - d) a titulação ácido-base é mais adequada para ácidos fracos, enquanto a titulação redox é mais adequada para ácidos fortes.
  - e) a titulação ácido-base só pode ser utilizada com controle de temperatura e portanto é uma técnica mais complexa.
- 

23) Qual é a relação entre densidade e temperatura para a maioria das substâncias?

- a) A densidade aumenta com o aumento da temperatura.
  - b) A densidade diminui com o aumento da temperatura.
  - c) A densidade não é afetada pela temperatura.
  - d) A densidade aumenta exponencialmente em relação temperatura.
  - e) A densidade se mantém constante até 100°C
- 

24) Enzimas são compostos orgânico que tem como principal função:

- a) Serem realçadores de sabor em alimentos industrializados
- b) Alterar os produtos de uma reação e aumentar seu rendimento

- c) Catalisar reações químicas específicas, diminuindo sua energia de ativação  
d) Dificultar o início de reação espontâneas aumentando a vida útil dos reagentes população local  
e) Aumentar o rendimento de reações química industriais
- 

25) Qual método é amplamente utilizado para a determinação de carboidratos em alimentos, envolvendo a reação com ácido anidro sulfúrico?

- a) Método de Folin-Ciocalteu  
b) Método de Kjeldahl  
c) Método de Lowry  
d) Método de Fenol-Sulfúrico  
e) Método de Bradford
- 

26) Em uma análise gravimétrica, qual é o princípio fundamental utilizado para determinar a quantidade de substância presente?

- a) Medição de volumes precisos  
b) Medição de temperaturas específicas  
c) Medição da massa da substância  
d) Medição da pressão atmosférica  
e) Medição do pH da substância
- 

27) Na análise de proteínas em alimentos, qual técnica é frequentemente utilizada para separar proteínas com base em sua massa molecular?

- a) Cromatografia líquida de alta eficiência (HPLC)  
b) Eletroforese em gel  
c) Espectrometria de massas  
d) Análise de fluorescência  
e) Filtração
- 

28) Durante uma análise laboratorial, um químico utiliza uma bureta para medir com precisão o volume de uma solução. Ele observa que a temperatura ambiente está mais elevada do que a temperatura padrão de 25°C. Como essa variação de temperatura pode afetar a precisão da medição volumétrica?

- a) O aumento da temperatura causará uma dilatação na bureta, resultando em medições subestimadas.  
b) O aumento da temperatura causará uma contração na bureta, resultando em medições superestimadas.  
c) A temperatura não tem efeito na precisão da medição volumétrica usando uma bureta.  
d) O aumento da temperatura afetará a viscosidade da solução, mas não terá impacto na medição volumétrica.  
e) O aumento da temperatura causará evaporação da solução na bureta, resultando em medições subestimadas.
- 

29) Durante uma aula prática em um laboratório de química, os alunos estão realizando experimentos que

envolvem manipulação de substâncias químicas corrosivas. Quais dos seguintes EPIs são mais apropriados e essenciais para garantir a segurança dos alunos?

- a) Luvas de látex e jaleco.  
b) Óculos de sol e sandálias.  
c) Boné e avental.  
d) Roupas casuais e calçados comuns.  
e) Braceletes e relógios de pulso
- 

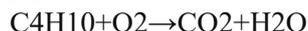
30) Qual é um exemplo de Equipamento de Proteção Coletiva (EPC) que deve ser utilizado em laboratórios de química para minimizar os riscos associados a vapores tóxicos?

- a) Protetor auricular.  
b) Mangueira de incêndio.  
c) Chuveiro de emergência.  
d) Máscara facial.  
e) Coifa de exaustão.
- 

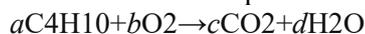
31) Um estudante precisa preparar 500 mL de uma solução de ácido clorídrico (HCl) 0,1 M. Como o ácido clorídrico é uma solução concentrada, com uma concentração de 12 M, qual será a quantidade, em mililitros, que o estudante precisará medir para preparar a solução desejada?

- a) 4,17 mL  
b) 41,7 mL  
c) 50 mL  
d) 417 mL  
e) 83,3 mL
- 

32) Considere a seguinte equação química não balanceada:



Realize o balanceamento da equação, assegurando que todos os átomos estejam corretamente balanceados, e forneça os coeficientes estequiométricos mínimos:



Qual é o valor de (a + b + c + d) após o balanceamento?

- a) 26  
b) 24  
c) 38  
d) 33  
e) 28
- 

33) Um cuidado que deve ser tomado no descarte de halogênios é evitar o descarte em recipientes de alumínio, devido a sua composição. É um exemplo de resíduo de halogênio:

- a) etanol  
b) pentano  
c) éter etílico  
d) acetonitrila  
e) bromofórmio
-

34) Ao realizar uma síntese química, um químico mistura 2,5 moles de hidrogênio (H<sub>2</sub>) com 1,5 moles de oxigênio (O<sub>2</sub>) para formar água (H<sub>2</sub>O). Qual é a reação balanceada correspondente e quantos moles de água serão produzidos?

- a)  $2H_2+1O_2\rightarrow 2H_2O$  e serão produzidos 3 moles de água.
- b)  $2H_2+1O_2\rightarrow 1H_2O$  e serão produzidos 2,5 moles de água.
- c)  $2H_2+2O_2\rightarrow 2H_2O$  e serão produzidos 2,5 moles de água.
- d)  $4H_2+2O_2\rightarrow 4H_2O$  e serão produzidos 5 moles de água.
- e)  $1H_2+0,5O_2\rightarrow 1H_2O$  e serão produzidos 2,5 moles de água.

---

**CONHECIMENTOS LOCAIS**

---

35) De acordo com o IBGE, a pecuária do município de Presidente Sarney é marcada pela presença de:

- I- Bovinocultura
- II- Equinocultura
- III- Bubalinocultura
- IV- Quelonicultura
- V- Cáfila

Estão corretas as afirmativas:

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

---

36) Em função do alto índice de desmatamento na Amazônia, a cobertura vegetal do município de Presidente Sarney está sendo reflorestada com o bioma Cerrado.

A afirmação está:

- a) Parcialmente correta, já que o bioma que cobre o município é a Caatinga.
- b) Totalmente incorreta, pois não é verdadeira a afirmação sobre a vegetação do município está sendo reflorestada.
- c) Parcialmente correta, já que a vegetação do município está sendo reflorestada com bioma Caatinga.
- d) Correta e está de acordo com a legislação ambiental.
- e) Correta, sendo que o bioma Cerrado já foi replantado em mais de 50% da área total do município.

---

37) A atual participação da indústria no PIB do município de Presidente Sarney é de aproximadamente:

- a) 70,6%.
- b) 57,7 %.
- c) 2,9%.

- d) 65,9%.
  - e) 13,8%.
- 

38) O município de Presidente Sarney está localizado na região \_\_\_\_\_ do estado do Maranhão.

A lacuna é corretamente preenchida por:

- a) Leste.
  - b) Sudeste.
  - c) Sul.
  - d) Norte.
  - e) Sudoeste.
- 

39) Sabendo que a população de Presidente Sarney é de 17.470 (IBGE, 2022), cuja área total é 724,164 km<sup>2</sup>, a densidade demográfica do município é:

- a) 34,12 habitantes/km<sup>2</sup>.
  - b) 0,042 habitantes/km<sup>2</sup>.
  - c) 24,12 habitantes/km<sup>2</sup>.
  - d) 0,24 habitantes/km<sup>2</sup>.
  - e) 241 habitantes/km<sup>2</sup>.
- 

40) A nova praça da Família do município de Presidente Sarney foi inaugurada na gestão municipal de:

- a) Patrícia Castro
  - b) Fabiana Castro.
  - c) Juliana Castro.
  - d) Valéria Castro.
  - e) Joslene Castro.
-