





## LÍNGUA PORTUGUESA

1) Leia o texto a seguir.



LEITE, Will. *Eu tô na fila certa?* 12 de novembro de 2023.

Nessa tirinha, pode-se inferir que

- assumir os próprios erros é considerado mais doloroso do que extrair dentes sem anestesia.
- a espera nas filas para a extração de dentes é sempre longa.
- extrair dentes com anestesia é mais difícil do que alguém assumir seus próprios erros.
- extrair dentes sem anestesia e assumir os próprios erros são ações igualmente assustadoras.
- assumir os próprios erros não compensa se a pessoa ainda não extraiu dentes sem anestesia.

2) Assinale a alternativa em que a classificação sintática da expressão sublinhada esteja correta entre os colchetes.

- Trilhas **sonoras** de filmes e de séries são ótimas para a concentração. [PREDICATIVO DO SUJEITO]
- Meus** filhos adoram soltar pipa durante as férias escolares. [ADJUNTO ADNOMINAL]
- Cláudio viu **dois filhotinhos de gato** perdidos na rua. [OBJETO INDIRETO]
- A correia dentada do meu carro arrebentou **antes do prazo de troca**. [APOSTO EXPLICATIVO]
- Os parques aquáticos **são** destinos muito procurados pelas pessoas no verão. [VERBO INTRANSITIVO]

3) Leia o trecho de uma canção apresentado abaixo.

**Que você se**

*Tudo que você me fez eu lhe desejo em dobro  
Você vai pagar por tanto desaforo  
De lhe ver sorrir enquanto eu chorava em vão*

*Eu quero que você se dane  
Que você se lasque  
Que você se engasgue  
Que você se engane  
Que você me chame pra que eu possa dizer não*

*Eu quero que seu carro quebre  
Que seu peito caia*

*Que a chuva estrague seu dia de praia  
Que um prego rasgue a sua minissaia  
Que seu novo amor no final lhe traia  
Que você tropece  
Que você trupique  
Que se estrumbique e dê o seu chilique  
Que você comece, depois perca o pique  
Que alguém copie o seu vestido chique  
[...]*

PEDRA LETÍCIA. *Que você se*. *Eu sou pedreiro*. 2011.

Qual é o modo verbal que estrutura a segunda e a terceira estrofes desse trecho?

- Indicativo.
- Imperativo.
- Subjuntivo.
- Particípio.
- Infinitivo.

4) Leia o trecho abaixo, observando o conectivo em destaque.

“Macabéa é personagem de *A Hora da Estrela*, novela que Clarice Lispector (1920-1977) publicou em 1977, e que traz como principal novidade a tentativa de fuga da autora de uma escrita intimista que a perseguiu desde sempre. Clarice é reconhecida por construções de diálogos interiores, por filosofar sobre o mundo dos homens e dos bichos; uma escrita que muitas vezes não quer e não pode chegar a lugar algum, dado que seu projeto estético era também essa indefinição de fim; **no entanto**, Macabéa tem seu final garantido pelo narrador, que, neste caso, é um homem, porque talvez uma mulher que narrasse a vida dessa pobre datilógrafa nordestina, teria hesitado em lhe dar o fim que lhe coube. [...]”

MARTINS, Georgina. *A cartomante de Clarice*. *Ciência Hoje*, setembro de 2023. Coluna Literária.

O conectivo grifado pode ser substituído, sem que haja alteração no sentido do enunciado, por

- “ademais”.
- “desse modo”.
- “portanto”.
- “outrossim”.
- “contudo”.

5) Qual dos pares de vocábulos abaixo NÃO está escrito conforme a ortografia oficial da língua portuguesa?

- póstumo | pesticida
- micróbio | bactéria
- perseção | prestígio
- opinião | placebo
- mortuário | mesário

6) Recebe acento gráfico o seguinte trio de palavras:

- a) “residencial”, “fenomenal” e “consciente”.
- b) “saude”, “suiço” e “moida”.
- c) “urubu”, “jacu” e “tupi”.
- d) “coisa”, “gratuito” e “meio”.
- e) “clero”, “clara” e “melro”.

7) Qual é o sujeito da oração “Nos últimos anos, as agressões ao ambiente e o desrespeito à natureza contribuíram para o aumento de doenças infecciosas no mundo.” (*Ciência Hoje das Crianças*, 31/08/2023)?

- a) “Nos últimos anos”
- b) “as agressões ao ambiente”
- c) “as agressões ao ambiente e o desrespeito à natureza”
- d) “o aumento de doenças infecciosas”
- e) “o aumento de doenças infecciosas no mundo”

8) No período “Nesta sexta-feira (17/11), Sam Altman — uma das mentes mais brilhantes da emergente indústria da Inteligência Artificial, um homem que para muitos se tornou o porta-voz da AI — foi demitido sem cerimônia da empresa que cofundou.” (*BBC Brasil*, 18/11/23), em qual voz verbal se encontra a oração fora dos travessões?

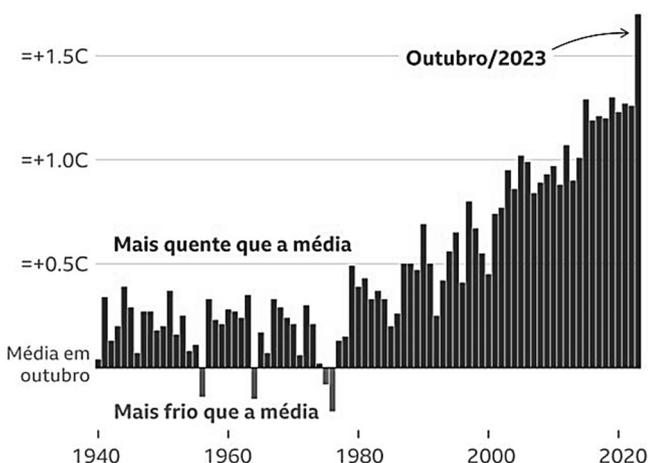
- a) Ativa.
- b) Passiva analítica.
- c) Passiva sintética.
- d) Reflexiva.
- e) Reflexiva recíproca.

9)

Leia o texto a seguir.

### Outubro de 2023 é o mais quente já registrado

Temperatura média global em outubro por ano, comparada com médias de outubro entre 1850-1900



Fontes: ERA5, C3S/ECMWF

BBC

McGRATH, Matt; POYNTING, Mark. É 'praticamente certo' que 2023 será o ano mais quente já registrado, indicam novos dados. *BBC Brasil*, 08 de novembro de 2023.

De acordo com esse texto,

- a) de 2020 a 2023, não houve registro, no mundo, de temperaturas com +1,5°C de variação em relação à média esperada para o mês de outubro.
- b) o aumento da temperatura esperada para o mês de outubro no planeta ultrapassou +1°C já a partir dos anos 1980.
- c) os meses de outubro compreendidos entre os anos de 1940 e de 1960 que apresentaram temperatura acima da média esperada para o mês atingiram mais de +0,5°C de diferença para tal média.
- d) o aumento mais expressivo da temperatura esperada para o mês de outubro no mundo aconteceu entre os anos de 1980 e de 2000.
- e) houve somente quatro meses de outubro compreendidos entre 1940 e 2023 que registraram uma temperatura abaixo da média esperada para esse mês.

10) Dentre os grupos de palavras abaixo, aquele que apresenta a separação silábica correta de todas as palavras que o compõem é

- a) ad-vo-ga-do | mi-nu-ci-o-so | ob-je-ti-fi-car.
- b) pe-ca-dor | so-be-ra-nia | mo-me-nto.
- c) pe-i-xe | ar-tró-po-de | sa-ma-mba-ia.
- d) po-li-cial | agro-no-mia | en-ge-nhe-iro.
- e) ce-pi-a-do-ra | ce-lu-lar | pa-ra-li-sia.

11) Assinale a alternativa em que se pode constatar o uso de um predicado nominal.

- a) “Na tarde desta quarta-feira, o Santos divulgou informações sobre a venda de ingressos para o duelo diante do Fluminense, pelo Campeonato Brasileiro.” (*Terra*, 22/11/23)
- b) “Produções aguardadas pelo público, como ‘Napoleão’, ‘Wonka’ e ‘Aquaman 2’, chegam às telonas ainda em 2023.” (*CNN Brasil*, 23/11/23)
- c) “Apresentador do programa *Que História é Essa, Porchat?*, o humorista Fabio Porchat terá um especial de final de ano na Globo.” (*MSN*, 22/11/23)
- d) “Abel Ferreira não vai responder oferta ou sondagem de qualquer clube até o apito final da última rodada do campeonato Brasileiro.” (*UOL*, 23/11/23)
- e) “O aumento dos incêndios florestais, das inundações e das secas em todo o mundo são apenas alguns dos sinais altamente visíveis das mudanças climáticas.” (*BBC Brasil*, 22/11/23)

12) Dentre as sentenças abaixo, uma NÃO apresenta a(s) vírgula(s) empregada(s) de maneira correta. Identifique essa sentença.

- a) Os animais de estimação da fazenda, que adoeceram misteriosamente, recuperaram-se bem.
- b) Faço das suas as minhas alegrias, compadre!
- c) Muitos abraços e beijos depois, o casal decidiu morar junto.
- d) Minhas meias de unicórnio, ficaram manchadas depois da lavagem.

e) As lacraias são artrópodes, isto é, têm pernas articuladas.

13) Leia o excerto abaixo.

“O conflito iniciado em 7 de outubro entre o Hamas, que controla a Faixa de Gaza, e Israel já matou mais de 14 mil pessoas. É o capítulo mais recente (e um dos mais violentos) do longo histórico de conflitos territoriais que acontecem na região desde a Antiguidade. [...]”

BATTAGLIA, Rafael. Israel e Palestina: o contexto histórico. *Superinteressante*, 22 de novembro de 2023. Qual das palavras a seguir recebe a classificação de adjetivo, tendo em vista seu emprego no trecho acima?

- a) “conflito”.
- b) “controla”.
- c) “pessoas”.
- d) “histórico”.
- e) “territoriais”.

14) A palavra “como”, empregada duas vezes na tirinha abaixo, veicula sentidos diferentes em cada ocorrência. Assinale a alternativa que identifica, correta e respectivamente, tais sentidos.



@DONA. ANÉSIA

LEITE, Will. *Anésia* #721. 18 de novembro de 2023.

- a) Estatuto (de algo ou de alguém) e comparação.
- b) Causa e conformidade.
- c) Comparação e conformidade.
- d) Conformidade e causa.
- e) Causa e estatuto (de algo ou de alguém).

## MATEMÁTICA

15) Marcela tinha um conjunto de 20 canetinhas e, após utilizá-las, esqueceu 7 delas secaram pois ficaram destampadas. Dessa forma, quantas canetinhas Marcela ainda possui?

- a) 11

- b) 12
- c) 13
- d) 14
- e) 15

16) Um determinado hotel possui capacidade máxima para 120 hóspedes. Considerando que o hotel possui 24 quartos, todos com a mesma capacidade, quantos hóspedes cabem em cada quarto?

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

17) Um ônibus de viagem possui 45 poltronas. Se foram compradas apenas 31 passagens, quantos assentos ficaram vazios nesse ônibus?

- a) 11
- b) 14
- c) 17
- d) 20
- e) 23

18) Renata é professora e deseja presentear cada um de seus 32 alunos com 2 lápis e 3 pirulitos. Quantos lápis e quantos pirulitos, respectivamente, Renata terá que comprar?

- a) 32 lápis e 64 pirulitos.
- b) 64 lápis e 96 pirulitos.
- c) 64 lápis e 128 pirulitos.
- d) 96 lápis e 64 pirulitos.
- e) 128 lápis e 32 pirulitos.

19) A prefeitura de uma cidade realizou uma festa em comemoração ao dia das crianças. O número de crianças presentes nesse evento foi de 3746. Esse número escrito em extenso é:

- a) três mil setecentos e quarenta e seis.
- b) trinta e sete mil e quarenta e seis.
- c) três mil e setenta e quatro e seis.
- d) trezentos e setenta e quatro e seis.
- e) trinta mil setecentos e quarenta e seis.

20) Alice e Bárbara frequentam a mesma academia. Alice vai 3 dias seguidos na academia e descansa no 4º dia. Bárbara vai 9 dias seguidos e não vai no 10º dia. Considerando que no dia 1º de agosto elas nenhuma das duas foi a academia, o próximo dia que as duas irão tirar folga juntas novamente será:

- a) 9
- b) 10
- c) 15
- d) 18
- e) 20

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21) Um técnico deseja aliquotar 500mL de uma solução. Qual das vidrarias abaixo seria a mais adequada para essa ação:

- a) Béquer
- b) Pipeta automática
- c) Bureta
- d) Pipeta pasteur
- e) Proveta

22) O equipamento abaixo, é um equipamento essencial no cotidiano laboratorial. Qual é a principal função desse equipamento?



- a) Cultivo de células in vitro
- b) Higienização de matéria orgânica
- c) Preparo de meios de cultura
- d) Esterilizar materiais por calor úmido
- e) Manter a temperatura estável por longos períodos

23) O garroteamento é uma técnica utilizada na coleta de sangue dos membros superiores. Essa técnica tem como principal objetivo:

- a) Reduzir a dor experimentada pelo paciente na coleta
- b) Facilitar o acesso as artérias de grande porte
- c) Tornar as veias mais proeminentes, devido ao aumento do fluxo sanguíneo
- d) Impedir hemorragia em casos de erro técnico.
- e) Reduzir o risco de contaminação do profissional

24) Durante a realização de um esfregaço sanguíneo para análise laboratorial, o profissional de saúde percebe que as células estão muito agrupadas e não estão distribuídas uniformemente na lâmina. Qual procedimento adicional seria mais apropriado para melhorar a qualidade do esfregaço e obter resultados mais precisos?

- a) Aumentar a pressão durante a aplicação do esfregaço para dispersar as células.
- b) Adicionar mais corante à amostra para realçar as características celulares.
- c) Diminuir a velocidade ao deslizar a lâmina sobre a lamínula para permitir uma distribuição mais uniforme.
- d) Repetir a coleta de sangue usando uma agulha de maior calibre.
- e) Utilizar uma lâmina mais fina para permitir uma distribuição mais uniforme das células.

25) Durante a preparação de corantes hematológicos para análise laboratorial, o profissional de laboratório nota que a solução corante está muito concentrada, resultando em uma coloração excessiva das células. Qual ação corretiva seria mais adequada para corrigir esse problema e obter uma coloração mais equilibrada?

- a) Adicionar mais água à solução corante para diluir a concentração.
- b) Aumentar o tempo de imersão das lâminas na solução corante.
- c) Reduzir a quantidade de corante adicionada à solução.
- d) Aquecer a solução corante para acelerar o processo de coloração.
- e) Agitar vigorosamente as lâminas durante a imersão para dispersar o excesso de corante.

26) Um importante aspecto da manutenção da biossegurança em laboratórios é a sinalização correta dos riscos. O símbolo abaixo descreve um risco de que tipo?



- a) Produto inflamável
- b) Produto corrosivo
- c) Produto tóxico
- d) Produto radioativo
- e) Produto irritante

27) O descarte de agulhas utilizadas na coleta de sangue deve ser realizado em:

- a) lixeira comum, desde que seja uma agulha pequena.
- b) recipientes rígidos e resistentes a perfurações, devidamente identificados.
- c) vasos sanitários para evitar riscos de acidentes com a equipe de limpeza.
- d) sacos plásticos normais, desde que bem lacrados.

e) caixas de papelão, independentemente do tamanho da agulha utilizada.

---

28) A esterilização é um procedimento de extrema importância para a manutenção de equipamentos em um laboratório. Assinale a alternativa que contém um método químico de esterilização

- a) Calor úmido
  - b) Raios ultravioletas
  - c) Calor seco
  - d) Água deionizada
  - e) Oxido de Etileno
- 

29) Durante o preparo de um meio de cultura em laboratório, é essencial seguir procedimentos precisos para garantir a qualidade dos resultados. Qual das seguintes práticas é mais apropriada ao preparar um meio de cultura sólido?

- a) Adicionar ingredientes de maneira arbitrária para promover a diversidade nutricional.
  - b) Utilizar água destilada ou deionizada, independentemente da disponibilidade de outras fontes.
  - c) Esterilizar o meio antes de adicionar os nutrientes, para evitar a degradação térmica dos componentes.
  - d) Armazenar os meios preparados em condições ambiente para preservar a textura adequada.
  - e) Ignorar o controle de pH, pois ele não afeta significativamente o crescimento microbiano.
- 

30) Durante o diagnóstico por imunofluorescência, um técnico de laboratório precisa identificar antígenos específicos em uma amostra clínica. Qual dos seguintes passos é crucial para o sucesso dessa técnica?

- a) Aquecer a amostra antes de aplicar o anticorpo conjugado.
  - b) Utilizar anticorpos não específicos para amplificar a fluorescência.
  - c) Adicionar o reagente de contraste antes da incubação com o anticorpo.
  - d) Escolher um fluoróforo adequado ao microscópio utilizado
  - e) Ressuspender as células em meio de cultura antes da aplicação dos reagentes de imunofluorescência.
- 

31) São exemplos de testes sorológicos que podem ser realizados para o diagnóstico de sífilis EXCETO:

- a) ELISA
  - b) Hemaglutinação
  - c) PCR
  - d) Imunofluorescência direta
  - e) Esfregaço sanguíneo
- 

32) O aparelho abaixo é um instrumento laboratorial utilizado principalmente na separação de amostras. Qual o nome desse equipamento?



- a) Autoclave
  - b) Estufa
  - c) Termociclador
  - d) Centrifuga
  - e) Capela de fluxo laminar
- 

33) Durante a observação de uma amostra microscópica, um técnico percebe que a imagem está fora de foco. Quais dos seguintes procedimentos ele deve seguir para corrigir o problema?

- a) Aumentar imediatamente a potência de ampliação para melhorar a nitidez.
  - b) Girar o condensador para aumentar a quantidade de luz que atinge a amostra.
  - c) Utilizar o ajuste fino para corrigir a nitidez da imagem.
  - d) Mudar a objetiva para uma de menor potência para melhorar a profundidade de campo.
  - e) Ajustar a iluminação de fundo para obter uma imagem mais clara.
- 

34) Um técnico deseja preparar um meio de cultura do tipo Agar Chocolate em seu laboratório. Após o preparo ele observa que o meio está muito líquido. Para corrigir essa situação e obter um meio de consistência adequada o técnico deverá:

- a) Aumentar a concentração de agar no meio.
  - b) Adicionar mais nutrientes à solução para espessá-la.
  - c) Incubar o meio por mais tempo para permitir a evaporação do excesso de líquido.
  - d) Diminuir a temperatura de solidificação do agar durante a preparação.
  - e) Agitar vigorosamente o meio para promover a homogeneização e espessamento.
-

## CONHECIMENTOS LOCAIS

30) De acordo com o IBGE (2022), a população do município de Presidente Sarney é de:

- a) 17.470 habitantes.
- b) 27.540 habitantes.
- c) 97.740 habitantes.
- d) 7.470 habitantes.
- e) 58.740 habitantes.

31) Setor econômico com maior participação no PIB do município de Presidente Sarney:

- a) Indústria.
- b) Turismo.
- c) Agropecuária.
- d) Mineração.
- e) Robótica.

32) Municípios que são limítrofes de Presidente Sarney:

- a) Pinheiro, Santa Helena e Serrano.
- b) Serrano, Santa Helena e Pedro do Rosário
- c) São Bento, Pinheiro, Serrano e São João Batista.
- d) Pinheiro, Santa Helena e Pedro do Rosário.
- e) Santa Helena, Serrano e Pedro do Rosário.

33) O município de Presidente Sarney localiza-se na mesorregião geográfica:

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

34) Sobre o município de Presidente Sarney é correto afirmar que:

- ( ) O município faz parte da bacia do rio Turiaçu.
- ( ) O município está localizado no ponto mais extremo do estado do Maranhão.
- ( ) No brasão do município está escrito igualdade e fraternidade.
- ( ) Os primeiros habitantes foram espanhóis e portugueses.

A sequência correta é:

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

40) Presidente Sarney é uma cidade brasileiro do estado do Maranhão foi elevada à categoria de município em:

- a) 1996.
- b) 1994.
- c) 1998.
- d) 1991.
- e) 1989.