### POLÍCIA MILITAR DO PARANÁ DIRETORIA DE ENSINO E PESQUISA

# COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR

### PROCESSO CLASSIFICATÓRIO

23/202





CURITIBA - LONDRINA - CORNÉLIO PROCÓPIO - MARINGÁ - FOZ DO IGUAÇU - PATO BRANCO - UNIÃO DA VITÓRIA

PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO						
FREENCHIWENTO OBRIGATORIO						
NOME DO(A) CANDIDATO(A)						
DATA DE NASCIMENTO INSCRIÇÃO		ASSINATURA DO(A) CANDIDATO(A)				

### Língua Portuguesa - Matemática - Ciências - Geografia - História - Produção de texto

- 1. Verifique se este caderno de prova apresenta 5 folhas, contendo 30 questões e uma proposta de produção de texto, impressas em frente e verso.
- 2. Você receberá, além do caderno de prova, um cartão-resposta e uma folha para a versão definitiva da produção de texto. Não borre, não dobre, nem rasure, pois NÃO serão fornecidas outras dessas folhas.
- 3. Confira o número de sua inscrição no cartão-resposta e na versão definitiva da produção de texto.
- 4. Preencha esta capa com seu nome, data de nascimento, número de inscrição e assinatura no campo de **preenchimento** obrigatório.
- 5. Qualquer folha faltante, defeito na questão ou falha na impressão deve ser informada imediatamente ao(à) Aplicador(a)/Professor(a).
- 6. Para cada questão, há somente uma resposta correta.
- 7. Tome cuidado ao passar as respostas para o cartão-resposta: preencha completamente o campo referente à resposta de cada questão (● é a forma correta).
- 8. A questão será anulada caso seja assinalada mais de uma alternativa para uma mesma questão no cartão-resposta.

- 9. Use somente caneta esferográfica de **tinta preta** para o preenchimento do cartão-resposta. As questões do caderno de prova podem ser respondidas a lápis.
- 10. A prova é sem consulta. Você deve ter sobre a carteira somente lápis, borracha e caneta de tinta preta.
- 11. Não é permitido utilizar calculadora, telefone celular, *tablet*, relógio ou qualquer tipo de equipamento eletrônico.
- 12. A duração da prova é de 3 horas, incluindo o tempo para preenchimento do cartão-resposta e da versão definitiva da produção de texto.
- 13. Ao término da prova, chame o(a) Aplicador(a)/Professor(a) e entregue a ele(a) o caderno de prova, o cartão-resposta e a versão definitiva da produção de texto.
- 14. Caso tenha qualquer dúvida, chame o(a) Aplicador(a)/ Professor(a) que está em sua sala.
- 15. Qualquer tentativa de cola ou fraude acarretará o recolhimento dos materiais e a anulação da sua prova.
- 16. Você poderá destacar desta folha o campo **RESPOSTAS** caso queira conferir seu gabarito posteriormente.

Você pode destacar este campo e levá-lo, ao final da prova, para posterior conferência.

#### **RESPOSTAS** 7 13 19 25 1 8 2 14 20 26 9 15 21 27 3 10 16 22 28 4 5 11 17 23 29 12 18 24 30

### LÍNGUA PORTUGUESA

1. Leia um trecho do texto "Dia do rock: veja os 25 nomes de roqueiros mais populares entre os pets" e observe o *ranking* dos nomes de cães.

Elvis não morreu. Ele está vivinho da silva e ainda é capaz de ficar horas a fio brincando de pegar a bolinha. Mesmo agora, em sua fase gordinha, ele ainda tem o mesmo temperamento agitado de quando era jovem. Charmoso, Elvis é amigável com todo mundo, seja com pessoas, seja com cachorros como ele.

Este Elvis de quem falamos é um buldogue de 3 anos de idade, batizado em homenagem ao astro do rock, Elvis Presley. Ele foi adotado pelo casal Carolina e Rodrigo Setti, e virou "irmão" de Guilherme, de 14 anos, e Vinicius, de 11.

Assim como Elvis, muitos outros bichos têm na certidão de nascimento um nome que faz referência a um músico ou musicista famoso no mundo do rock'n'roll. Neste Dia Mundial do Rock (13), um levantamento feito pela Dog Hero (plataforma que reúne serviços para pets no país inteiro) mostra os nomes de roqueiros mais populares entre cães e gatos brasileiros.

Elvis, por exemplo, é o oitavo nome mais comum entre os tutores que escolhem artistas internacionais - neste ranking, o vencedor é Bob Dylan. Na lista dos nacionais, a primeira posição é ocupada por Pitty, seguida de Leo Jaime.

(...)

Disponível em: <a href="https://www1.folha.uol.com.br/folhinha/2023/07/dia-do-rock-veja-os-25-nomes-de-roqueiros-mais-populares-entre-os-pets.shtml">https://www1.folha.uol.com.br/folhinha/2023/07/dia-do-rock-veja-os-25-nomes-de-roqueiros-mais-populares-entre-os-pets.shtml</a>>. Acesso em: 18 jul. 2023

# Segundo o texto sobre os nomes de roqueiros mais escolhidos para pets, é correto afirmar que

- a) o Elvis do primeiro parágrafo refere-se ao conhecido cantor de Rock.
- b) o artista Bob Dylan fica atrás do cantor Elvis no ranking internacional.
- c) a cantora Pitty é líder entre os que escolhem nomes nacionais para seus pets.
- d) os jovens Guilherme e Vinícius ganharam mais um irmão, cujo nome é Leo Jaime.

#### 2. Observe os balões presentes na tirinha que segue.

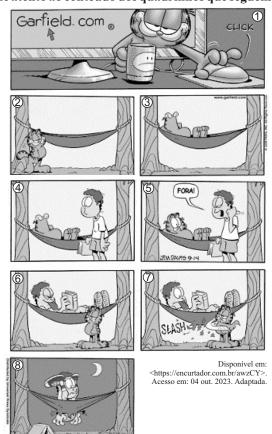


Disponível em: <a href="https://revistagalileu.globo.com/Cultura/Livros/noticia/2016/01/20-tirinhas-sobre-paixao">https://revistagalileu.globo.com/Cultura/Livros/noticia/2016/01/20-tirinhas-sobre-paixao</a> por-livros.html>. Acesso em: 14 jul. 2023

Com base na tirinha apresentada, qual das personagens, da esquerda para a direita, demonstra um hábito de leitura mais diversificado?

- a) A primeira personagem
- b) A segunda personagem
- c) A terceira personagem
- d) A quarta personagem

#### 3. Fique atento ao conteúdo dos quadrinhos que seguem.



Agora, analise as afirmações a seguir e assinale a alternativa correta.

- a) Nessa história em quadrinhos, predomina a linguagem verbal como recurso comunicativo.
- b) Os elementos não verbais presentes nos quadrinhos indicam que a história acontece dentro de uma casa.
- c) No último quadrinho, a Lua aparece ao fundo para sugerir que a personagem não conseguiu sair rapidamente da rede.
- d) No antepenúltimo quadrinho, a expressão facial de Jon demonstra que ele estava agradecendo ao gato por este ter lhe cedido a rede.

### 4. Observe os sinais de pontuação na tirinha que segue.



Disponível em: <a href="https://bichinhosdejardim.com/">https://bichinhosdejardim.com/</a>>. Acesso em: 03 mar. 2023. Adaptada

Os sinais de pontuação são importantes para a compreensão do texto. No segundo quadrinho da tirinha, os pontos de exclamação expressam

- a) medo.
- b) certeza.
- c) dúvida.
- d) preocupação.

# 5. Leia o poema "A bailarina", de Cecília Meireles, e fique atento às palavras em destaque para responder a esta questão sobre acentuação.

#### A bailarina

Esta menina tão pequenina quer ser bailarina. Não conhece nem dó nem ré mas sabe ficar na ponta do <u>pé</u>.

Não conhece nem mi nem fá Mas inclina o corpo para <u>cá</u> e para lá

Não conhece nem lá nem si, mas fecha os olhos e sorri.

Roda, roda, roda, com os bracinhos no ar e não fica tonta nem sai do lugar.

Põe no cabelo uma estrela e um <u>véu</u> e diz que caiu do <u>céu.</u>

Esta menina tão pequenina quer ser bailarina.

Mas depois esquece todas as danças, e <u>também</u> quer dormir como as outras crianças.

Disponível em: <a href="https://www.culturagenial.com/poemas-infantis-cecilia-meireles/">https://www.culturagenial.com/poemas-infantis-cecilia-meireles/</a>>. Acesso em: 26 jul.

# Assinale a única alternativa correta quanto à posição de sílaba tônica e à acentuação.

- a) As palavras "cá", "pé" e "céu" são monossílabas tônicas.
- b) Os termos "véu" e "céu" são acentuados por serem oxítonos.
- c) Há, entre as palavras destacadas, duas paroxítonas acentuadas.
- d) Os vocábulos "também" e "pé" são acentuados pelo mesmo motivo.

# 6. Leia um trecho do livro "Alice no País das Maravilhas" para responder a esta questão sobre pronomes.

- A Duquesa segurou carinhosamente o braço de Alice e caminhou ao seu lado, dizendo:
  - Você nem imagina o quanto estou feliz em vê-la.

A menina estranhou a mudança de temperamento da Duquesa, mas atribuiu sua ferocidade anterior ao excesso de pimenta, e pensou: "Quando eu for Duquesa" (embora não tivesse muita certeza disso), "vou proibir pimenta na minha cozinha. Deve ser a pimenta que deixa as pessoas zangadas, o vinagre que as torna azedas e o açúcar as adoça. Creio que os adultos deviam permitir às crianças comer mais doces para ficarem mais suaves...".

CARROL, Levis. Alice no País da Maravilhas. São Paulo: Scipione, 2014. P. 86.

#### Assinale a alternativa que apresenta um pronome possessivo.

- a) "Quando eu for Duquesa" (...)
- b) "A menina estranhou a mudança de temperamento da Duquesa"(...)
- c) "mas atribuiu sua ferocidade anterior ao excesso de pimenta"(...)
- d) "Deve ser a pimenta que deixa as pessoas zangadas, o vinagre que as torna azedas" (...)

# 7. Leia a canção do Colégio da Polícia Militar do Paraná para responder a esta questão sobre adjetivo.

Vamos todos perfilados, saudar, saudar Com fé e <u>orgulho</u> anunciar Do colégio da Polícia Militar Somos alunos <u>alegres</u> a cantar

Neste dia <u>sublime,</u> fagueiro, Corações num só coração O orgulho de ser <u>brasileiro</u> Somos filhos desta <u>grande</u> nação.

Meu <u>colégio</u> templo altaneiro A Pátria ensinou-me a louvar Salve, Salve, escola amiga Salve o Colégio da Polícia Militar.

Sempre à frente na ciência e na arte Sabedoria, <u>amor</u> nos legou A <u>família</u> amar, respeitar Esta escola também ensinou...

Disponível em: <a href="https://cpmlondrina.com.br/alunos/hinario/">https://cpmlondrina.com.br/alunos/hinario/</a>>. Acesso em: 18 jul. 2023.

O adjetivo é uma das dez classes de palavras da Língua Portuguesa. Assinale a alternativa cujas palavras, retiradas da canção do Colégio da Polícia Militar do Paraná, pertencem à classe dos adjetivos e exercem essa função no texto.

- a) orgulho alegres brasileiro
- b) alegres sublime grande
- c) brasileiro orgulho família
- d) amor sublime colégio

8. Observe as imagens que seguem e faça reflexões sobre a acentuação das palavras.



Disponível em: <a href="https://cadeorevisor.wordpress.com/2009/02/13/salada-de-frutas/">https://cadeorevisor.wordpress.com/2009/02/13/salada-de-frutas/</a>. Acesso em: 30 ago 2023.



Disponível em: <a href="https://180graus.com/blog-geral/internautas-nao-perdoam-erro-em-placa-de-farmacia-municipal-no-piaui/">https://180graus.com/blog-geral/internautas-nao-perdoam-erro-em-placa-de-farmacia-municipal-no-piaui/</a>. Acesso em: 30 ago. 2023.

- É muito comum que algumas pessoas tenham dificuldade em acentuar palavras, pois, na Língua Portuguesa, há muitas regras. A respeito das palavras presentes nas imagens, é correto considerar que
- a) a palavra "coco", referindo-se a uma fruta, não recebe acento, pois não há regra que justifique a acentuação nesse caso.
- b) o termo "municipal" deve ter acento, pois faz parte da mesma regra que "município", ou seja, ambas são paroxítonas.
- c) as palavras "melancia" e "farmacia" devem receber acento na penúltima sílaba, pois são paroxítonas.
- d) o termo "saude" está grafado com erro, pois deveria receber acento circunflexo na vogal "u".

# 9. Leia o texto que segue, retirado do livro "Viagem ao centro da Terra", e fique atento ao sujeito do trecho em destaque.

Jamais esquecerei aquele domingo. O calendário marcava 24 de maio de 1863. Guardo bem a data porque foi nesse dia que teve início a maior aventura de minha vida. Eu estava em casa, sossegado, quando meu tio chegou, muito antes do horário de costume. É bom deixar claro que meu tio não é um tio comum, mas o célebre professor Otto Lidenbrock, um dos maiores mineralogistas do mundo. Para uma pessoa metódica como ele, chegar fora de hora era sinal de que algo extraordinário havia acontecido ou estava para acontecer.

Mas o que poderia ser? Morávamos no número 19 da Rua Köning, uma das mais antigas de Hamburgo, e nada de espantoso ocorria por ali, principalmente num domingo. Os domingos da Rua Köning deviam ser os mais aborrecidos de toda a Alemanha. A chegada inesperada de meu tio quebrou a monotonia e nos encheu de inquietações.

Fragata, Claudio. Viagem ao centro da Terra / Júlio Verne; tradução e adaptação Claudio Fragata. 1. ed. – São Paulo: FTD, 2013. P. 35.

## Ao observar o trecho destacado, é possível afirmar que a expressão que exerce a função de sujeito é

- a) "meu tio".
- b) "não é um tio comum".
- c) "mas o célebre professor Otto Lidenbrock".
- d) "um dos maiores mineralogistas do mundo".

# 10. Leia o trecho que segue, retirado do livro "O menino do dedo verde", de Maurice Druon.

Clássico da literatura infantojuvenil, O menino do dedo verde encanta gerações de leitores no Brasil e no mundo, há pelo menos cinco décadas, com a mensagem de esperança do menino que transforma tudo o que toca. A mágica história de Tistu, garoto com o raro poder de semear o bem por onde passa, é uma aventura fantástica com final singelo e extraordinário.

Druon, Maurice. O menino do dedo verde. 2. ed. Rio de Janeiro: José Olympio, 2017.

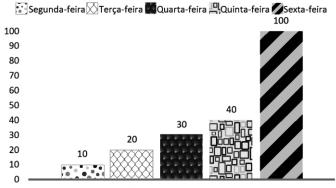
# Analise as afirmações a seguir sobre o protagonista da obra "O menino do dedo verde" e assinale a alternativa correta.

- a) A partir do momento em que aprendeu a andar e falar, Tistu foi enviado à escola.
- b) Na escola, Tistu não era como todo mundo, pois se destacou e demonstrou ser um menino extremamente inteligente e atento.
- c) O Sr. Papai preferiu que o Tistu nunca frequentasse a escola e que a Dona Mamãe fosse a responsável pela instrução do filho.
- d) Dona Mamãe preferiu começar em casa a instrução de Tistu e só o enviou à escola quando ele tinha oito anos de idade.

### **MATEMÁTICA**

11. A empresa Parafuse Bem é especializada em produzir parafusos e vende para todo o Estado do Paraná. No gráfico que segue, está representada a produção da empresa durante uma semana.

# PRODUÇÃO DE PARAFUSOS EMPRESA PARAFUSE BEM



Quantidade de Parafusos Produzidos (em milhares)

Assinale a alternativa correta no que diz respeito à quantidade de parafusos produzidos durante uma semana.

- a) A produção de quarta-feira foi maior que a produção de quintafeira.
- b) A produção da quinta-feira representa o dobro da produção da terça-feira.
- c) A produção da segunda-feira representa a metade da produção da quarta-feira.
- d) A soma da produção dos quatro primeiros dias da semana foi menor do que a metade da produção de sexta-feira.

12. Em um dia, uma fábrica produziu 45 brinquedos com defeitos. Essa quantidade corresponde a 15% da produção diária.

O total de brinquedos produzidos nesse dia, entre perfeitos e imperfeitos, é:

- a) 675.
- b) 450.
- c) 300.
- d) 100.

#### 13. Faça a leitura da notícia a seguir.

Não é mito: lacres das latas de alumínio "viram" mesmo cadeiras de rodas; veja como isso acontece

Possivelmente, você já viu alguém juntar lacres de latas de alumínio em casa ou soube de alguma campanha de coleta desses anéis. São várias iniciativas do tipo pelo país, que unem objetivos socioambientais importantes: reduzir o impacto do lixo, garantindo a destinação correta de milhões de lacres, e, ao mesmo tempo, converter os resíduos arrecadados em ajuda para quem precisa. Uma das ações mais conhecidas é a doação de cadeiras de rodas para pessoas que não têm condições de comprar.

São necessárias, em média, 140 garrafas pet de 2 litros cheias de lacres para comprar uma cadeira, como explica a equipe do projeto Lacre Solidário, da SPMAR, concessionária que administra os trechos Sul e Leste do Rodoanel, em São Paulo.

Disponível em: <a href="https://exame.com/negocios/lacres-latas-aluminio-cadeiras-de-rodas">https://exame.com/negocios/lacres-latas-aluminio-cadeiras-de-rodas</a>>. Acesso em: 07 jul. 2023.

Considere que cada cadeira de rodas custa R\$ 350,00. Supondo que foram arrecadadas 3.640 garrafas pet de 2 litros cheias de lacres, qual foi o custo total das cadeiras compradas?

- a) R\$ 4.550,00
- b) R\$ 9.100,00
- c) R\$ 18.200,00
- d) R\$ 637.000,00

14. Aos 72 segundos de uma música tocada pela Banda do CPM, o guitarrista e o saxofonista tocam a primeira nota principal dessa canção juntos. A partir daí, essa nota é tocada a cada 35 segundos pelo guitarrista e a cada 15 segundos pelo saxofonista.

A nota principal será repetida pela segunda vez pelos dois instrumentos juntos após

- a) 50 segundos.
- b) 105 segundos.
- c) 177 segundos.
- d) 2.520 segundos.

15. As placas de trânsito podem ser circulares, octogonais regulares, triangulares, quadradas, em forma de cruz ou retangulares, ou seja, existem seis formatos de placas de sinalização. As de parada obrigatória são octogonais regulares e possuem suas arestas laterais com medida de 0,25m, como pode ser observado abaixo.



Diante disso, o perímetro desta placa de PARE, em metros, é:

- a) 1,5
- b) 2
- c) 20
- d) 200

#### 16. Leia a notícia que segue sobre o Censo 2022.

Os primeiros resultados consolidados do Censo Demográfico de 2022 divulgados nesta quarta-feira (28) pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) apontam que o Paraná ultrapassou o Rio Grande do Sul em número de habitantes. Em 12 anos, o Estado ganhou praticamente um milhão de novos residentes, passando de 10.444.526 no Censo de 2010 para 11.443.208 pessoas no estudo mais recente.

O crescimento da população paranaense foi de 9,56% no período, maior do que o aumento em termos nacionais, que foi de 6,5%, o equivalente a 12,3 milhões de novos brasileiros. Com isso, o Estado passa a ser oficialmente o 5º mais populoso do País e o primeiro da região Sul, à frente do Rio Grande do Sul (que passou de 10.693.923 para 10.880.506 habitantes) e de Santa Catarina (de 6.248.436 para 7.609.601 habitantes).

Disponível em: <a href="https://www.aen.pr.gov.br/Noticia/Censo-2022-Parana-ultrapassa-o-Rio-Grande-do-Sul-e-se-torna-o-mais-populoso-da-regiao-Sul-">https://www.aen.pr.gov.br/Noticia/Censo-2022-Parana-ultrapassa-o-Rio-Grande-do-Sul-e-se-torna-o-mais-populoso-da-regiao-Sul-- Acesso em: 07 jul. 2023.

Considerando os dados do IBGE apontados na notícia, quantos habitantes o Paraná registrou, em 2022, a mais do que o Rio Grande do Sul e Santa Catarina, respectivamente?

- a) 249.397 e 2.834.935 habitantes
- b) 186.583 e 1.361.165 habitantes
- c) 749.285 e 5.194.772 habitantes
- d) 562.702 e 3.833.607 habitantes

17. Uma confeitaria produziu dois bolos do mesmo tamanho, dos quais o primeiro foi dividido em 12 pedaços iguais, e o segundo, em 15 pedaços iguais. Um cliente comprou 5 pedaços do primeiro bolo e 4 pedaços do segundo bolo.

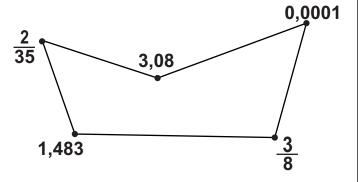
A fração correspondente à soma dos pedaços que esse cliente comprou em relação a um bolo inteiro é:

- a)  $\frac{9}{60}$
- b)  $\frac{1}{9}$
- c)  $\frac{9}{27}$
- d)  $\frac{41}{60}$

18. Por recomendação médica, Ricardo precisa emagrecer 10% de sua massa corporal, que está em 98 kg. Procurou, então, uma academia e um nutricionista. Depois de um mês de exercícios e de uma alimentação mais saudável, Ricardo conseguiu emagrecer 4,8 kg. A partir disso, quantos quilos ainda faltam para ele atingir o objetivo?

- a) 9,8 kg
- b) 5,2 kg
- c) 5 kg
- d)4kg

19. No esquema a seguir, estão representadas cinco localizações de residências repassadas a um entregador de compras *online*.



O entregador deve fazer as entregas nessas cinco casas, porém a numeração foi escrita, por extenso, conforme especificado abaixo.

- 1. Um inteiro, quatrocentos e oitenta e três centésimos.
- 2. Três oitavos.
- 3. Um décimo de milésimo
- 4. Três inteiros e oito décimos.
- 5. Dois inteiros e trinta e cinco avos.

Qual alternativa apresenta a escrita, por extenso, correta dos números descritos na imagem?

- a) 1, 2 e 3
- b) 1, 2 e 4
- c)2,3e4
- d) 2, 3 e 5

20. Leia o texto que segue e responda a esta questão sobre medida de tempo.

[...] Os Jogos Olímpicos de 1984, realizados em Los Angeles, nos Estados Unidos, foram um grande marco para a história do esporte. O evento recebeu a primeira edição da maratona feminina nas Olimpíadas, a qual foi vencida pela atleta estadunidense Joan B. Samuelson, com o tempo de 2h24min52s.

Mas o fato que mais chamou a atenção do mundo nesse dia foi a chegada da atleta suíça Gabrielle Andersen, por representar o espírito olímpico, a determinação e a superação de seus próprios limites. Devido ao forte calor, mais de 30 graus, ela se desidratou, teve cãibras e finalizou os últimos 200 metros cambaleando, precisando ser amparada pelos médicos. Ela cruzou a linha de chegada na trigésima sétima posição com o tempo de 2h48min42s.

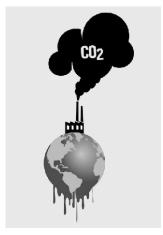
Disponível em: <a href="https://aventurasnahistoria.uol.com.br/noticias/almanaque/jogos-olimpicos-de-1984-a-emocionante-historia-da-corredora-gabriela-andersen-schiess.phtml">https://aventurasnahistoria-da-corredora-gabriela-andersen-schiess.phtml</a>. Acesso em: 07 jul. 2023. Adaptado.

Quanto tempo depois de a campeã cruzar a linha de chegada, a atleta suíça completou a prova?

- a) 23min50s
- b) 24min10s
- c) 24min50s
- d) 25min34s

### CIÊNCIAS

#### 21. Analise a imagem para responder à questão proposta.



Disponível em: <a href="https:br.freepik.com/vetores/gas-carbonico">https:br.freepik.com/vetores/gas-carbonico</a>. Acesso em: 30 jul. 2023.

# Assinale a alternativa que apresenta o evento intensificador do impacto atmosférico presente na imagem acima.

- a) Aumento do nível dos oceanos.
- b) Diminuição da cobertura vegetal em áreas urbanas.
- c) Mudanças no regime de chuvas pelo fenômeno El Niño.
- d) Queima de combustíveis fósseis, como carvão mineral e petróleo.

# 22. Leia o texto a seguir para responder à questão proposta sobre vacina contra a dengue.

"Chamado de Qdenga, o imunizante contra a dengue, que chegou recentemente ao Brasil, é o único que pode ser aplicado em pessoas que nunca pegaram a doença. A chegada da vacina Qdenga pode representar um avanço no controle da doença. Segundo a Anvisa, a proteção varia conforme o tipo de dengue. Porém, a eficácia global do imunizante atingiu 80% de prevenção de casos sintomáticos."

Disponível em: <a href="https://www.em.com.br/app/noticia/saude-e-bem-viver/2023/07/03/interna\_bem\_viver,1515620/tres-duvidas-sobre-a-nova-vacina-da-dengue.shtml">https://www.em.com.br/app/noticia/saude-e-bem-viver/2023/07/03/interna\_bem\_viver,1515620/tres-duvidas-sobre-a-nova-vacina-da-dengue.shtml</a>). Acesso em: 07 ago. 2023.

### A finalidade da vacina contra a dengue no organismo humano é

- a) curar o paciente com dengue.
- b) fornecer anticorpos prontos para combater a doença.
- c) formar a memória imunológica, preparando as defesas do organismo para um possível contato com o vírus da dengue.
- d) fornecer proteção pouco duradoura contra o vírus da dengue, já que a produção de anticorpos não será estimulada no organismo.
- 23. No corpo humano, todos os sistemas trabalham em conjunto, garantindo a manutenção das atividades do organismo. Sobre os sistemas e o funcionamento do corpo humano, considere as seguintes afirmativas e verifique quais são verdadeiras e quais são falsas.

- 1. O gás carbônico é liberado pela expiração e o oxigênio chega até os pulmões pela inspiração.
- 2. Na respiração bucal, a saliva, além de umidificar o ar, funciona como uma barreira protetora contra impurezas.
- 3. A vacina é importante, porque estimula o sistema circulatório a produzir hormônios de defesa, os anticorpos.
- 4. O coração é composto por músculos e atua bombeando o sangue que leva oxigênio e nutrientes para todas as células do corpo.

### Assinale a alternativa que apresenta apenas as informações verdadeiras.

- a) Somente as afirmativas 1 e 4.
- b) Somente as afirmativas 1, 2 e 4.
- c) Somente as afirmativas 2 e 3.
- d) Somente as afirmativas 1, 3 e 4.
- 24. Entre as características do planeta Terra, que permitem a existência da vida, está a sua localização em relação ao Sol. O planeta está localizado a uma distância que possibilita a chegada de luz e calor em quantidades suficientes para a manutenção da vida.

### Sobre a importância da luz solar para os seres vivos, assinale a alternativa correta.

- a) As plantas utilizam a luz solar para realizar o processo da fotossíntese, produzindo gás carbônico e alimento.
- b) As plantas utilizam a luz solar para realizar o processo da fotossíntese, produzindo gás oxigênio e alimento.
- c) A luz solar permite a ocorrência da fotossíntese, processo realizado apenas pelas plantas.
- d) Os seres heterótrofos utilizam a luz solar para realizar o processo da fotossíntese.

### **GEOGRAFIA**

- 25. Coordenadas geográficas são um conjunto de linhas imaginárias traçadas no globo terrestre. A respeito desse conteúdo, assinale a alternativa correta.
- a) Tanto a latitude quanto a longitude referem-se à distância do ponto em relação ao Meridiano de Greenwich.
- b) Latitude refere-se à distância leste ou oeste a partir do Meridiano de Greenwich, enquanto longitude refere-se à distância norte ou sul a partir da Linha do Equador.
- c) Latitude refere-se à distância norte ou sul a partir da Linha do Equador, enquanto longitude refere-se à distância leste ou oeste a partir do Meridiano de Greenwich.
- d) Latitude refere-se à distância do ponto em relação aos polos norte e sul, enquanto longitude refere-se à distância do ponto em relação à Linha Internacional de Data.

#### 26. Observe no texto a distribuição da população do Brasil.

"Através do censo demográfico de 2022, o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) apontou o Paraná como o quinto estado mais populoso do país com quase 12 milhões de habitantes, ficando atrás apenas de São Paulo, Minas Gerais, Rio de Janeiro e Bahia. Na região Sul, foi apontado como o estado mais povoado, ficando à frente do Rio Grande do Sul e de Santa Catarina."

Disponível em: <a href="https://cbncuritiba.com.br/materias/parana-e-o-quinto-estado-mais-populoso-do-pais-com-quase-12-milhoes-de-habitantes-aponta-previa-do-censo-2022/">https://cbncuritiba.com.br/materias/parana-e-o-quinto-estado-mais-populoso-do-pais-com-quase-12-milhoes-de-habitantes-aponta-previa-do-censo-2022/</a>> Acesso em: 14 ago. 2023. Adaptado.

Sobre a distribuição da população do Paraná, assinale a alternativa que indica, atualmente, as três cidades mais populosas do nosso Estado.

- a) Ponta Grossa, Cascavel e São José dos Pinhais.
- b) Colombo, Araucária e Almirante Tamandaré.
- c) Fazenda Rio Grande, Pinhais e Sarandi.
- d) Curitiba, Londrina e Maringá.
- 27. As regiões brasileiras representam as divisões territoriais do país. Cada uma delas apresenta diferenças físicas ou naturais, bem como questões econômicas. A atualização dessa divisão, feita pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), aconteceu em 1970 e identificou cinco áreas com características específicas.

Nesse sentido, o espaço regional brasileiro caracteriza-se conforme o mapa a seguir.



Disponível em: <a href="https://www.suportegeografico.com/2023/05/1-mapa-mudo-sobre-as-regioes.html">https://www.suportegeografico.com/2023/05/1-mapa-mudo-sobre-as-regioes.html</a> Acesso em: 05 out. 2023

### Identifique a afirmativa verdadeira quanto às regiões brasileiras.

- a) A região Sul é composta por um clima subtropical, apresentando vegetação diversificada. Como exemplo, pode-se destacar a Mata Atlântica.
- b) A região Centro-Oeste apresenta uma vegetação diversificada, mas sua característica principal pode ser observada pela presença de floresta densa com folhas que caem no inverno.
- c) Por ser litorânea, a região Nordeste apresenta singularidade. A Mata Atlântica é sua principal representação.
- d) A região Norte, extensa área de nosso território, é marcada pela presença do Pantanal por causa do intenso período de chuvas semestrais.

### HISTÓRIA

28. Quando os conquistadores portugueses chegaram ao Brasil, a população indígena local praticava caça, pesca e agricultura. Plantava feijão, milho, abóbora e, principalmente, a mandioca, cuja farinha se tornou alimento básico no Brasil Colônia.

Assinale a alternativa correta quanto à localização das nações tupis na chegada dos conquistadores portugueses.

- a) Os tupis estavam localizados na região central do Brasil, perto do Pantanal.
- b) Os tupis estavam localizados próximo do litoral atlântico, faixa costeira.
- c) Os tupis habitavam o território das Cordilheiras dos Andes.
- d) Os tupis habitavam a região do Golfo do México.
- 29. As guerras Napoleônicas que marcaram a política internacional europeia durante o início do século XIX tiveram consequências diretas para Portugal, principalmente a partir de 1807.

Sobre a invasão francesa a Portugal, assinale a alternativa que corresponde a esse contexto histórico.

- a) A partir da quebra do Bloqueio Continental, por Portugal, a Inglaterra invadiu a França.
- b) Após a invasão francesa à Península Ibérica, Portugal e Espanha uniram forças contra Napoleão.
- c) Seguida a ocupação das tropas de Napoleão a terras portuguesas, a Corte de Portugal transferiu-se para a Rússia.
- d) Após a quebra do Bloqueio Continental, a família real e a Corte portuguesa se viram obrigadas a fugir para o Brasil.
- 30. Leia o texto que segue sobre o Segundo Reinado no Brasil. (Observação: a ortografia do texto segue as normas da época.)
- "A Princesa Imperial Regente, em Nome de Sua Magestade o Imperador o Senhor D. Pedro II, Faz saber a todos os súditos do Império que a Assembleia Geral decretou e Ela sancionou a Lei seguinte:
- Art.  $1^{\circ}$ É declarada extinta, desde a data desta Lei, a escravidão no Brasil.
- Art. 2º Revogam-se as disposições em contrário.

Manda, portanto, a todas as autoridades, a quem o conhecimento e execução da referida Lei pertencer, que a cumpram, e façam cumprir e guardar tão inteiramente como nela se contém."

Disponível em: <a href="https://www.camara.leg.br/noticias/64000-confira-a-integra-da-lei-aurea/">https://www.camara.leg.br/noticias/64000-confira-a-integra-da-lei-aurea/</a> Acesso em: 15 de ago. 2023.

# A Lei Áurea, que entrou em vigor em 1888, fez parte de um contexto de mudanças na estrutura social, política e econômica por

- a) acabar com as desigualdades na sociedade brasileira.
- b) garantir o fim do preconceito social e racial no Brasil.
- c) estabelecer, oficialmente, o fim da escravidão no Brasil.
- d) instituir a igualdade política no território brasileiro.

### PRODUÇÃO DE TEXTO

Chegou a hora de escrever. Sua tarefa é produzir uma página de um diário. Para isso, você deve contar a ele uma experiência sua com a leitura. Escreva sobre um livro que você tenha lido e sobre as reflexões que o livro provocou em você, bem como a importância da leitura na formação das crianças. Não se esqueça de mencionar o nome do livro e do autor da referida obra.



Disponível em: <a href="https://br.pinterest.com/pin/my-saves--26529085296184325/">https://br.pinterest.com/pin/my-saves--26529085296184325/</a>. Acesso em: 03 ago. 2023.

O texto escrito por você deve ter, no mínimo, 8 linhas e, no máximo, 10. Não atribua título. Seu texto deve estar em 1ª pessoa do singular. Não se identifique. Não se esqueça de que aqui você fará apenas o rascunho da questão discursiva. A versão final deverá ser reescrita na folha da versão definitiva.

