



Material de Treinamento 2024

PORTUGUÊS

Nível
CONECTACOO

8° ano Ensino Fundamental

Nome: _____

Escola: _____



Sistema **OCB/PI**

FECOOP/NE | OCB/PI | SESCOOP/PI

somos **coop**

Questão 01

Sem propriamente renegar a pátria, o brasileiro dado às letras sentia-se como uma espécie de cidadão da Europa; se o corpo, o coração, prendiam-se aqui, o espírito pairava ao pé da velha civilização, cuja seiva hauria, em cujas tradições se alimentava. [...]

Moço, foi auxiliar da cúpula do governo quando os seus detinham o poder, foi deputado estadual constituinte. Entre uma atividade e outra sentou praça nas hostes dos que fizeram a revolução constitucionalista de 1932, opondo-se de armas na mão à primeira fase da ditadura de Vargas.

Raquel de Queiroz

Quais palavras retiradas do texto são pluralizadas a partir da mesma regra?

- A) Revolução e mão.
- B) Civilização e mão.
- C) Coração e cidadão.
- D) Coração e civilização.
- E) Civilização e revolução

Questão 02

Leia o texto e responda à questão.

Cerca de 315 milhões de africanos vivem com menos de um dólar por dia – 84 milhões deles estão desnutridos. Um terço da população não sabe o que é água encanada e mais da metade não tem acesso a hospitais. Sem garantias básicas, o continente vira ninho de conflitos de terra, ditaduras e terroristas que podem agir na Europa ou nos EUA. (...) Com tantos problemas, nada melhor que receber ajuda do resto do mundo, certo? Pois é no meio dessa empolgação para fazer a pobreza virar história que o economista queniano James Shikwati grita para o mundo: “Pelo amor de Deus, parem de ajudar a África”.

Revista Superinteressante, edição 240, jun. 2007. p. 87.

No trecho “Cerca de 315 milhões de africanos vivem [...]”, o numeral sublinhado indica:

- A) quantidade de elementos constituintes de um conjunto.
- B) posse de pessoas em relação a um país.
- C) aumento proporcional.
- D) um número não inteiro.

Questão 03

Analise a notícia para responder à questão.

Previsão da Funceme é de chuva em todo o Ceará na segunda-feira de Carnaval

A Funceme afirma que os eventuais registros de chuva durante o Carnaval não devem ser tão intensos como os observados nos dois últimos fins de semana

A segunda-feira de Carnaval começou com chuva em Fortaleza e em outros 44 municípios do Ceará. A previsão da Fundação Cearense de Meteorologia e Recursos Hídricos (**Funceme**) é de chuvas em todo o Estado no dia 27 de fevereiro.

Até às 9 horas de hoje, a Funceme ainda não havia registrado o índice de chuvas na Capital. As maiores precipitações foram em Granja (75 milímetros), Abaiara (55 mm), Itaitinga (38 mm), Groaíras (37 mm) e Porteiras (22 mm).

PREVISÃO da Funceme é de chuva em todo o Ceará na segunda-feira de Carnaval. *Tribuna do Ceará*, 27 fev. 2017.

Disponível em: < <http://tribunadoceara.uol.com.br>>. Acesso em: 27 fev. 2017.

No texto, são empregados vários numerais em sua forma de algarismo. Todos os numerais que aparecem no texto são

- A) fracionários.
- B) ordinais.
- C) cardinais.
- D) multiplicativos.

E) Naturais

Questão 04

Analise a tirinha.



Na historinha, os numerais são empregados em sua forma de algarismo acompanhados de medidas de massa (quilos e gramas). Sobre seu emprego, assinale a alternativa correta.

- A) De acordo com a comparação dos algarismos entre si, o pinguim foi o animal que perdeu mais.
- B) Se estivessem por extenso, os numerais seriam respectivamente trinta, metade e quarenta.
- C) Os valores são correspondentes ao tamanho de cada animal, por isso, a girafa pode ter perdido 30 quilos, enquanto o macaco perdeu apenas dois.
- D) Na fala do rinoceronte, não há referência a nenhum numeral, no entanto, fica claro que ele também emagreceu.

Questão 05

Leia o texto a seguir para responder à questão.

1º dia de provas do Enem 2018 teve menor índice de ausentes dos últimos nove anos e 71 eliminados

Dois estudantes eliminados neste domingo (4) foram flagrados com ponto eletrônico. Em dois municípios, prova foi interrompida por falta de energia elétrica e estudantes vão poder refazer.

Acesso em: 5 nov. 2018.

O fato principal da notícia está relacionado ao(à)

- A) número de pessoas que perderam a prova por atraso.
- B) quantidade de eliminados e à redução de faltas à prova.
- C) análise da dificuldade da prova e da ausência de inscritos.
- D) detalhamento das causas que levaram à eliminação dos estudantes.

Questão 06

Na oração “Comeu metade da *pizza*”, o numeral **metade** indica

- A) parte de um todo.
- B) conjunto de números.
- C) parte de uma sequência.
- D) quantidades multiplicadas.
- E) quantidades exponenciais

Questão 07

Leia o trecho da notícia a seguir para responder ao que se pede.

UFC é a terceira mais procurada do país no Sisu 2017

Foram 140 849 inscrições, quase 20 mil a menos que ano passado, quando a instituição foi a segunda mais buscada pelos candidatos do Enem

Balanço divulgado na tarde desta segunda-feira (6), pelo Ministério da Educação (MEC), aponta a Universidade Federal do Ceará (UFC) como a terceira instituição de ensino superior com mais inscrições no Sistema de Seleção Unificada (Sisu) de 2017. Foram 140 849 inscrições; ou seja, 22,4 candidatos por vaga ofertada. Somente a Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG) e Universidade Federal de Pernambuco (UFPE) obtiveram mais candidatos: 171 825 e 144 322 inscrições, respectivamente. [...]

UFC É a terceira mais procurada do país no Sisu 2017. *OPovo*, 6 fev. 2017.

Disponível em: < <http://www.opovo.com.br/noticias/fortaleza/2017/02/ufc-e-a-terceira-mais-procurada-do-pais-no-sisu-2017.html>>.

Acesso em 6 fev. 2017.

Na notícia, o numeral ordinal é empregado para

- A) indicar a colocação normalmente atingida pelos alunos que optam por se inscrever na UFC.
- B) apontar a quantidade de universidades buscadas pelos alunos inscritos no Sisu.
- C) valorizar a instituição, destacando-a como uma das mais procuradas em comparação a outras universidades do país.
- D) indicar a colocação da instituição em comparação a outras universidades do Nordeste que receberam inscrições do Sisu.

Questão 08

(BARA)TA-TA-TA-TA-RAVÓ

Vou logo avisando: para quem tem medo de baratas, esta é uma notícia difícil de ler. Mas aposto que os leitores da CHC são muito corajosos, certo? Por isso, vou contar: cientistas brasileiros encontraram nada menos que 18 fósseis da barata pré-histórica *Anthracoblattina mendesi* no município de Mafra, em Santa Catarina.

Bem, se você ficou admirado com a idade de *A. mendesi*, saiba que ela não é a barata mais antiga já encontrada. Um fóssil encontrado na China tem nada menos que 320 milhões de anos! Cerca de 315 milhões de anos atrás – ou seja, 85 milhões de anos antes de surgir o primeiro dinossauro –, esses insetos já haviam se diversificado bastante e se espalhado pelo planeta. E você acha que pode exterminá-los com um chinelo?

Disponível em: <http://chc.org.br>. Acesso em: 17 maio 2020.

Qual das locuções adverbiais a seguir transmite uma informação que está ligada ao fato central da notícia?

- A) “na China”.
- B) “pelo planeta”.
- C) “com um chinelo”.
- D) “em Santa Catarina”.

Questão 09

Leia o texto para responder ao que se pede.

Estudo indica que atletas de alta competição têm risco três vezes maior de ter incontinência

Um estudo desenvolvido na Faculdade de Desporto da Universidade do Porto (FADEUP) indica que as mulheres atletas de alta competição têm o triplo de probabilidade de ter incontinência urinária, quando comparadas com que aquelas que não praticam desporto. [...]

ESTUDO indica que atletas de alta competição têm risco três vezes maior de ter incontinência. *OJogo*, 27 fev. 2017.

Disponível em: <http://www.ojogo.pt/modalidades/noticias/interior/estudo-indica-que-atletas-de-alta-competicao-tem-risco-tres-vezes-maior-de-ter-incontinencia-5693933.html>. Acesso em: 28 fev. 2017.

O numeral presente no texto da notícia é classificado como

- A) cardinal.
- B) fracionário.
- C) multiplicativo.
- D) ordinal.

Questão 10

Não sou católica. Nem gosto de missas. Mas um dos momentos mais emocionantes que já experimentei foi assistir a uma missa no município de Fátima.

Nossa Senhora de Fátima fez aparições nesta localidade, hoje Fátima, para três pastores crianças, por um período de seis meses. Sua primeira aparição foi em 13 de maio de 1917 e a última, em 13 de outubro. Conhecer a história, saber destes acontecimentos e entrar em uma basílica construída em sua homenagem e cheia de devotos e pessoas de todo o mundo orando com os pensamentos em harmonia, todos pensando em Deus e em sua bondade no exato mesmo minuto é uma experiência indescritível.

É algo que você não sente com seu coração apenas, como muitos poderiam dizer. A sensação é física mesmo. Você fecha os olhos, eleva o pensamento e a alma e sente todo seu corpo responder a isso, em um misto de arrepio, desligamento, entrega, prazer.

Disponível em: .

Em qual pessoa do discurso esse relato é narrado?

- A) Primeira pessoa do discurso.
- B) Terceira pessoa do singular.
- C) Segunda pessoa do discurso.
- D) Terceira pessoa do plural.
- E) Terceira pessoa do discurso

Questão 11

Leia o trecho a seguir para responder à questão.

Na segunda entrevista da *Rolling Stone EUA* com cada um dos sete integrantes do BTS, Jimin contemplou o traço perfeccionista, descreveu sua experiência em um ano pandêmico, explicou o amor pela dança e mais. Disponível em: <https://rollingstone.uol.com.br>. Acesso: 20 maio 2023.

Nesse trecho, o numeral destacado é utilizado para

- A) fazer referência a uma parte dos integrantes do BTS.
- B) determinar quantas pessoas compõem a banda BTS.
- C) expressar a ordem de entrada de um dos integrantes na banda.
- D) indicar que o número original de integrantes da banda se multiplicou.

Questão 12

(BARA)TA-TA-TA-TA-RAVÓ

Vou logo avisando: para quem tem medo de baratas, esta é uma notícia difícil de ler. Mas aposto que os leitores da CHC são muito corajosos, certo? Por isso, vou contar: cientistas brasileiros encontraram nada menos que 18 fósseis da barata pré-histórica *Anthracoblattina mendesi* no município de Mafra, em Santa Catarina.

Nem todos os fósseis estavam completos, mas, com tantos exemplares à disposição, os pesquisadores, liderados pelo paleontólogo João Ricetti, da Universidade do Contestado, conseguiram ter uma boa ideia de como o animal era quando estava vivo, quase 300 milhões de anos atrás.

Em geral, os fósseis encontrados estavam muito comprimidos – achatados, por assim dizer –, mas alguns preservavam ainda alguma tridimensionalidade. Pela análise dos fósseis, João e seus colegas chegaram à conclusão de que *A. mendesi* era uma excelente corredora, como as baratas atuais. Só pensar nisso me dá calafrios...

Disponível em: <http://chc.org.br>. Acesso em: 17 maio 2020.

Em qual dos trechos a seguir o autor dessa notícia não apresenta neutralidade, ou seja, expõe seu ponto de vista?

- A) “esta é uma notícia difícil de ler”.
- B) “os fósseis estavam completos”.
- C) “chegaram à conclusão de que”.
- D) “quase 300 milhões de anos atrás”.

Questão 13

A verossimilhança, ou seja, tentar convencer o leitor de que as situações apresentadas podem não ser possíveis no contexto atual, mas são possíveis, baseadas em explicações científicas ficcionalizadas, é bastante presente nos enredos das ficções científicas. Leia o texto a seguir.

A crosta estéril de Mercúrio estava coberta por uma intrincada rede de cabos para capturar toda a luminosidade do Sol, e forçá-la a atravessar o hiperespaço. Alguém, ou alguma coisa, estava sabotando aquela missão supersecreta num mundo desprovido de ar. Ali não havia vida nenhuma, mas fantasmas impossíveis estavam aparecendo, e cobras assassinas feitas de rochas ceifavam vidas inocentes.

O poderoso Conselho de Ciência resolve mandar Lucky Starr para Mercúrio a fim de esclarecer os acidentes. Issac Asimov, *O grande Sol de Mercúrio*.

A verossimilhança no texto está presente na(s)

- A) corridas espaciais com fins turísticos e de entretenimento.
- B) necessidade da existência de robôs para sobrevivência da humanidade em um futuro pós-apocalíptico.
- C) colonização de diversos planetas do sistema solar.
- D) corrida desenfreada por universos paralelos disponíveis na galáxia.

Questão 14

Glitter e purpurina: a brincadeira de Carnaval que destrói a vida nos oceanos

Microplásticos é como são chamadas as minúsculas partículas feitas desse material que, basicamente, não se decompõe. No caso dos microplásticos usados na pele durante o Carnaval, é comum que sejam feitos de

copolímeros de plástico e flocos de alumínio. Depois da festa, quando você toma banho, as partículas coladas em seu corpo escorrem pelo ralo e se juntam às 8 milhões de toneladas de plástico que são lançadas nos oceanos todos os anos.

Os microplásticos são do pior tipo possível. Por conta de seu tamanho, é praticamente impossível recolhê-los e, por essa razão, eles somam 85% de todo o plástico encontrado na natureza. Nas águas, os plásticos costumam matar peixes, tartarugas e outros seres, que os ingerem confundindo com comida. O glitter e a purpurina são ainda mais maléficos: podem ser engolidos desde pelos seres mais diminutos até os do topo da cadeia alimentar. Além da morte dos animais, há ainda a questão econômica. Com a diminuição da vida aquática, toda a pesca fica prejudicada e, também, todos os povos e comunidades que dependem dela para sobreviver.

(Disponível em . Acesso em 23/01/2017.)

O texto trata, principalmente,

- A) da alegria, da magia e do brilho do Carnaval.
- B) da contribuição da festa de Carnaval para a poluição das ruas das cidades.
- C) dos perigos causados pelo descarte do glitter e da purpurina usados no Carnaval.
- D) do descaso do poder público em relação à morte de peixes, tartarugas e outros seres marinhos.

Questão 15

Leia o texto abaixo e responda a questão:



Elevador cai do 4º andar e fere 8 em São Carlos – SP

Um elevador despencou ontem do 4º Andar de um edifício em São Carlos, no interior paulista, com 11 pessoas dentro. O corpo de Bombeiros socorreu dez vítimas do acidente, sendo que cinco foram levadas à Santa Casa da cidade, mas apenas com ferimentos leves. Outras três pessoas tiveram escoriações. --- “O elevador, que tinha saído do 7º andar, tem capacidade para seis pessoas, cinco a menos que a lotação no momento do acidente.” Funcionários da Polícia Científica do município fizeram hoje a vistoria do elevador do Edifício Ana Paula, no bairro Vila Nery. Moradores já reclamavam a substituição do antigo elevador e pagaram nos últimos meses uma taxa de condomínio para que fosse feita a troca. A Polícia Científica investiga se a causa do acidente foi mesmo o excesso de pessoas.

Agência Estado. Disponível em: <http://www.globo.com>

Qual é o assunto desse texto?

- A) Uma briga no elevador.
- B) Uma morte dentro do elevador.
- C) Um acidente com um elevador.
- D) Um incêndio no elevador.

Questão 16

Leia a seguir o trecho de uma entrevista com Mauricio de Sousa, o criador da *Turma da Mônica*.

Com mais de 1 bilhão de gibis vendidos e 3 mil produtos licenciados ao longo da carreira – iniciada no fim da década de 1950 –, Mauricio conta que cada um de seus dez filhos já o inspirou na criação de personagens; o escritor sai pela tangente quando questionado se algum dos filhos tem ciúme do protagonismo conquistado por outros.

BOURROUL, Beatriz. Mauricio de Sousa detalha perfeccionismo com criações: "Sou um chato". *Quem*, 24 jun. 2018.

Disponível em: <https://revistaquem.globo.com>. Acesso em: 6 mar. 2021.

Entre os numerais presentes no texto, qual deles é coletivo?

- A) 1 bilhão.
- B) 3 mil.
- C) Década.
- D) Dez.

Questão 17

Sustentabilidade é desafio para a mobilidade urbana

Ações no transporte de massa visam reduzir emissão de gases nas grandes cidades do Brasil

29/03/2018 10h54 – Atualizado há 10 meses

[...]

A ampliação da linha 5-Lilás, com a inauguração prevista de sete estações até o fim do ano, e a abertura da Linha 17-Ouro, ligando o Aeroporto de Congonhas até o Morumbi, devem melhorar **esses** indicadores, colocando cerca de 1 milhão de usuários a mais por dia no sistema.

[...]

SUSTENTABILIDADE é desafio para a mobilidade urbana. G1, 29 mar. 2018.

Disponível em: <https://g1.globo.com>. Acesso em: 30 jan. 2019.

O pronome demonstrativo destacado no trecho anterior especifica a palavra

- A) “devem”.
- B) “usuários”.
- C) “melhorar”.
- D) “indicadores”.

Questão 18

Como fazer “*en passant*” no xadrez?

A última regra sobre peões se chama “*en passant*”, que em francês significa “passando”. Dessa forma, se um peão se mover duas casas em seu primeiro movimento e, ao fazer isso, cair ao lado do peão de um oponente (efetivamente pulando além da capacidade do outro peão de capturá-lo), esse outro peão tem a opção de capturar o primeiro peão como ele passa.

Este movimento especial deve ser feito imediatamente após o primeiro peão ter passado, caso contrário, a opção de capturá-lo não estará mais disponível.

Disponível em: <https://geekblog.com.br/como-jogar-xadrez-passo-a-passo-confira/>. Acesso em: 7 jun. 2023.

Que palavra, empregada no tutorial, recebeu acento por ser proparoxítona?

- A) Além.
- B) Última.
- C) Contrário.
- D) Disponível.

Questão 19

Leia, a seguir, uma notícia sobre a festa francesa pela vitória na Copa do Mundo de 2018.

Após vitória na Copa do Mundo, festa francesa tem confusão com a polícia em Paris

Loja da Champs-Élysées foi saqueada e polícia usou bombas de gás lacrimogêneo contra torcedores neste domingo (15).

Após a vitória da França na Copa do Mundo neste domingo (15), as comemorações em Paris acabaram em confusão com a polícia na famosa avenida Champs-Élysées, onde centenas de milhares de pessoas comemoraram a vitória francesa.

Segundo a agência AFP, uma loja foi saqueada. Cerca de trinta jovens roubaram a loja Drugstore Publicis à noite. De acordo com a agência, esses jovens, alguns encapuzados, invadiram a loja e saíram com garrafas de vinho e champanhe embaixo dos braços, registrando-se com celulares.

A polícia jogou bombas de gás lacrimogêneo e usou jatos d'água para dispersar as pessoas do local. A França venceu a Croácia por 4 x 2 neste domingo na Rússia. Milhares de franceses acompanharam a partida em locais famosos de Paris como o Arco do Triunfo, na Champs Élysées, e na Torre Eiffel. Os monumentos foram iluminados com as cores francesas após a vitória.

Disponível em: . Acesso em: 16 dez. 2018. (Adaptado)

Após ler a notícia, marque o item correto.

- A) O fato central da notícia é a vitória francesa sobre os rivais croatas na final da Copa do Mundo de 2018.
- B) O fato central da notícia é o relato do movimento que tomou conta da avenida Champs-Élysées com a vitória da seleção francesa.
- C) O fato central da notícia é a utilização, pela polícia, de bombas de gás lacrimogêneo contra os jovens que invadiram uma loja e saquearam produtos.
- D) O fato central da notícia é o relato de que pontos estratégicos de Paris foram iluminados com as cores francesas após a vitória da seleção.
- E) O fato central da notícia é o relato de que, durante a comemoração francesa, uma loja foi saqueada, o que gerou confusão e tornou necessária a ação policial.

Questão 20

Leia o texto.

Parede de tubarões

Centenas desses peixes se reúnem no atol de Fakarava

Férias de verão! Essa é a época de muita gente curtir o calor na praia, com a família e os amigos, e com um refrescante banho de mar. Mas, já pensou dar de cara com um tubarão durante um mergulho? E com centenas deles? Pois foi isso que aconteceu nas minhas férias!

Apesar de muita gente ter medo de tubarões, a maioria deles não oferece risco a nós, seres humanos. Ataques de tubarões são muito raros e, das mais de 400 espécies de tubarão, apenas três são responsáveis por ataques graves a humanos. Mesmo no caso dessas espécies, os ataques geralmente acontecem em situações particulares (mas isso é assunto para outra coluna).

BONALDO, Roberta. Parede de tubarões. *Ciência hoje das crianças*, 23 jan. 2017.

A palavra centenas, empregada no texto, pode ser classificada como um numeral

- A) cardinal.
- B) fracionário.
- C) ordinal.
- D) coletivo.
- E) inteiro.

Questão 21

Com inteligência artificial, Nasa descobre estrela com 8 planetas

Software do Google ajudou astrônomos a processar dados gerados pelo telescópio Kepler – uma parceira que permitiu descobrir planetas antes escondidos

A família do Sol é anormalmente grande: mesmo se a gente deixar o anão Plutão de fora, ele ainda tem oito planetas em sua órbita – um número alto, incomum no resto da galáxia. Foi por isso que um anúncio feito ontem (14) pela Nasa foi recebido com entusiasmo por astrônomos. Com a ajuda do telescópio Kepler e de um programa de inteligência artificial desenvolvido pelo Google, a agência espacial americana identificou o oitavo exoplaneta na órbita de uma estrela a 2,5 mil anos-luz da Terra, chamada Kepler 90.

“O Kepler já havia mostrado que a maior parte das estrelas têm planetas”, afirmou Paul Hertz, diretor da divisão da astrofísica da Nasa, no anúncio oficial. “Hoje, ele confirmou que as estrelas podem ter famílias de planetas tão grandes quanto a do Sistema Solar.”

O novo planeta de Kepler 90, batizado de Kepler 90i, é um rochoso 30% maior que a Terra, e também é o terceiro mais próximo de seu sol. Apesar disso, seu ano tem apenas 14,4 dias, e a temperatura em sua superfície provavelmente ultrapassa os 400°C. Nenhum de seus sete irmãos – cinco rochosos e dois gasosos – são habitáveis. Todos estão fora da área que possibilita a existência de água em estado líquido.

Mais legal do que a descoberta em si é como ela foi feita. O Kepler detecta planetas quando eles passam na frente das estrelas que os hospedam, fazendo sombra. A sombra é discreta – bem menos que 1% do brilho total do astro – mas está dentro do limite do detectável.

Um astrônomo treinado consegue lidar com as contas complicadas que estão envolvidas na identificação de um exoplaneta, mas não faz magia: algumas interferências na propagação da luz são tão discretas que passam batidas, e o número de alarmes falsos é muito alto. É aí que entra o Google. Com a ajuda da Nasa, a empresa ensinou um computador a processar a montanha de dados gerados pelo Kepler e separar o joio do trigo.

O Kepler já observou cerca de 200 mil estrelas – mas só encontrou 4 mil potenciais planetas, dos quais 2,5 mil foram confirmados. Com a aplicação de computadores em larga escala, é bem provável que um número imenso de exoplanetas antes ocultos apareçam em nosso radar.

Andrew Vanderburg, astrônomo da Universidade do Texas que participou da pesquisa, afirmou ao *Los Angeles Times* que é bem provável que a estrela venha a superar o Sol em número de planetas. “Há muito potencial imobiliário inexplorado no sistema de Kepler 90. Eu ficaria surpreso se não houvessem mais planetas em seu entorno.”. Uma órbita populosa, pelo jeito, não é exclusividade do Sol.

Revista Superinteressante. Disponível em: . Acesso em: 15 dez. 2017.

O texto lido, “Com inteligência artificial, Nasa descobre estrela com 8 planetas”, escrito por Bruno Vaiano e publicado na *Revista Superinteressante*, é considerado um artigo de divulgação científica. Esse gênero textual depende do assunto que é abordado e de alguns fatores de produção, como: o produtor do texto, para quem é produzido, qual a finalidade, qual seu veículo, o contexto de publicação etc. A partir disso, leia atentamente o texto e responda:

Qual é a ideia principal que o autor desenvolve no texto?

- A) A parceria entre a NASA e a Google.
- B) A descoberta do oitavo exoplaneta na órbita de uma estrela a 2,5 mil anos-luz da Terra.
- C) O lançamento da sonda espacial Kepler.
- D) A descoberta de uma novo exoplaneta integrando o sistema solar.

Questão 22

Com inteligência artificial, Nasa descobre estrela com 8 planetas

Software do Google ajudou astrônomos a processar dados gerados pelo telescópio Kepler – uma parceira que permitiu descobrir planetas antes escondidos

A família do Sol é anormalmente grande: mesmo se a gente deixar o anão Plutão de fora, ele ainda tem oito planetas em sua órbita – um número alto, incomum no resto da galáxia. Foi por isso que um anúncio feito ontem (14) pela Nasa foi recebido com entusiasmo por astrônomos. Com a ajuda do telescópio Kepler e de um programa de inteligência artificial desenvolvido pelo Google, a agência espacial americana identificou o oitavo exoplaneta na órbita de uma estrela a 2,5 mil anos-luz da Terra, chamada Kepler 90.

“O Kepler já havia mostrado que a maior parte das estrelas têm planetas”, afirmou Paul Hertz, diretor da divisão da astrofísica da Nasa, no anúncio oficial. “Hoje, ele confirmou que as estrelas podem ter famílias de planetas tão grandes quanto a do Sistema Solar.”

O novo planeta de Kepler 90, batizado de Kepler 90i, é um rochoso 30% maior que a Terra, e também é o terceiro mais próximo de seu sol. Apesar disso, seu ano tem apenas 14,4 dias, e a temperatura em sua superfície provavelmente ultrapassa os 400°C. Nenhum de seus sete irmãos – cinco rochosos e dois gasosos – são habitáveis. Todos estão fora da área que possibilita a existência de água em estado líquido.

Mais legal do que a descoberta em si é como ela foi feita. O Kepler detecta planetas quando eles passam na frente das estrelas que os hospedam, fazendo sombra. A sombra é discreta – bem menos que 1% do brilho total do astro – mas está dentro do limite do detectável.

Um astrônomo treinado consegue lidar com as contas complicadas que estão envolvidas na identificação de um exoplaneta, mas não faz magia: algumas interferências na propagação da luz são tão discretas que passam batidas, e o número de alarmes falsos é muito alto. É aí que entra o Google. Com a ajuda da Nasa, a empresa ensinou um computador a processar a montanha de dados gerados pelo Kepler e separar o joio do trigo.

O Kepler já observou cerca de 200 mil estrelas – mas só encontrou 4 mil potenciais planetas, dos quais 2,5 mil foram confirmados. Com a aplicação de computadores em larga escala, é bem provável que um número imenso de exoplanetas antes ocultos apareçam em nosso radar.

Andrew Vanderburg, astrônomo da Universidade do Texas que participou da pesquisa, afirmou ao *Los Angeles Times* que é bem provável que a estrela venha a superar o Sol em número de planetas. “Há muito potencial imobiliário inexplorado no sistema de Kepler 90. Eu ficaria surpreso se não houvessem mais planetas em seu entorno.”. Uma órbita populosa, pelo jeito, não é exclusividade do Sol.

Revista Superinteressante. Disponível em: . Acesso em: 15 dez. 2017.

Por que, segundo o autor, o melhor não é a descoberta do planeta Kepler 90, mas o modo como foi feita?

- A) A descoberta é feita por meio da identificação de sombras discretas nas estrelas que hospedam os planetas.
- B) Graças à ajuda da Nasa, a empresa Google ensinou um computador a processar os dados do Kepler com grande precisão, somando essa tecnologia ao olhar treinado dos astrônomos.
- C) Descobertas como essa são relativamente raras devido à complexidade do processo: as diferenças de propagação da luz dificultam a tarefa dos astrônomos, resultando em muitos alarmes falsos.
- D) A descoberta foi feita de maneira acidental, graças à tecnologia desenvolvida pela Google, o que impulsionou a inédita parceria entre a Nasa e a empresa.

Questão 23

Leia os textos a seguir:

Texto 1

Avião de pequeno porte cai sobre casas em SP, deixa 2 mortos e feridos

Queda foi perto do Aeroporto Campo de Marte, em região residencial. Mortos estavam dentro do avião e pedestres tiveram queimaduras.

Uma aeronave caiu na tarde desta sexta-feira (30) na região de Santana, Zona Norte de São Paulo, e causou a morte de duas pessoas, segundo o Corpo de Bombeiros. Houve ao menos seis feridos e outras cinco pessoas precisaram ser socorridas, mas sem ferimentos.

[...]

(Disponível em: <https://g1.globo.com/sp/sao-paulo/noticia/2018/11/30/aeronave-cai-na-zona-norte-de-sp.ghtml>. Acesso em 03/12/2018)

Texto 2

Avião de pequeno porte cai na Zona Norte de SP; dois morrem

Pilotos de 26 e 43 anos são as vítimas fatais do acidente, que deixou 13 pessoas feridas e afetou casas em área residencial na Casa Verde

Duas pessoas morreram e 13 ficaram feridas na queda de um avião de pequeno porte em uma área residencial no bairro da Casa Verde, Zona Norte de São Paulo, na tarde desta sexta-feira, 30. Segundo a Infraero, o monomotor Cessna 210 Centurion, matrícula PR-JEE, levantou do Campo de Marte às 15h55 com destino a Jundiá e caiu após a decolagem. Investigadores do Centro de Investigação e Prevenção de Acidentes Aeronáuticos (Cenipa) apuram as causas do acidente.

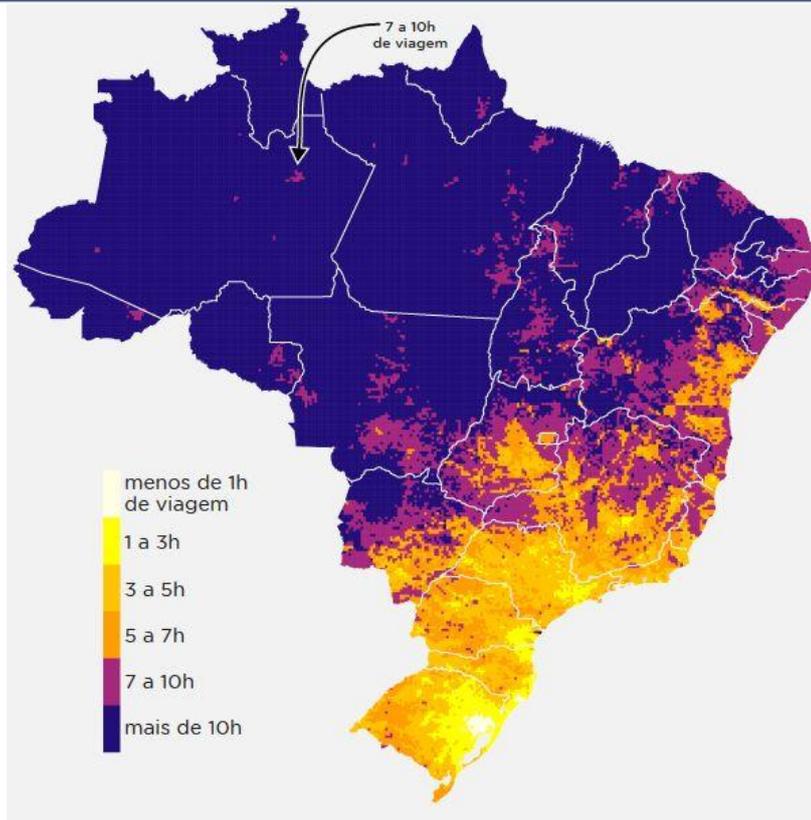
[...]

(Disponível em: <https://veja.abril.com.br/brasil/aviao-de-pequeno-porte-cai-na-zona-norte-de-sao-paulo/>. Acesso em 03/12/2018)

Com relação à leitura dos textos acima, assinale a alternativa correta:

- A) Os dois textos trazem no título informações sobre mortos e feridos.
- B) O local do acidente é abordado de forma idêntica nos subtítulos das notícias.
- C) O texto 1 traz informações sobre os detalhes do avião.
- D) O primeiro parágrafo de cada notícia começa com informações diferentes.

Questão 24



MARIANI, Daniel; ALMEIDA, Rodolfo. Partidas e chegadas: o tempo de viagem entre diferentes pontos do Brasil. *Nexo*, 8 fev. 2017. Disponível em: . Acesso em: 20 fev. 2017.

O gráfico mostra o tempo médio de chegada em viagens de avião partindo da cidade de Porto Alegre (RS). No gráfico, são empregados numerais cardinais porque as informações numéricas correspondem à

- A) indicação das horas gastas em cada uma das viagens.
- B) divisão das horas a bordo do avião pelo total de horas de viagem.
- C) quantidade de horas vezes a quantidade de passageiros.
- D) ordenação dos aeroportos em relação ao tempo de voos partidos de Porto Alegre.

Questão 25

Mais de 60 mil pessoas já foram afetadas pelas fortes chuvas em MS, diz Defesa Civil

Mais de 60 mil pessoas já foram atingidas pelas fortes chuvas que estão assolando Mato Grosso do Sul. A informação é da Coordenadoria Estadual de Defesa Civil. Os prejuízos já ultrapassam R\$ 117 milhões, somente para as primeiras 14 cidades que decretaram situação de emergência.

Conforme a Defesa Civil, até o momento, foram contabilizadas 43 pontes danificadas e 51 destruídas. Com relação às rodovias, são 140 danificadas e 27 interditadas. Há ainda informações de que 20 cidades decretaram situação de emergência, porém a Defesa Civil confirma 17 municípios.

Entre os casos graves atendidos pelo órgão estão as interdições de rodovias, pontes que foram levadas pela água e os desalojados após a subida dos rios Jardim, em Jardim e, Apa em Bela Vista. A Defesa Civil continua dando suporte aos municípios atingidos e aguarda a possível liberação de verba federal para as cidades atingidas.

Fonte: <http://dahorabataguassu.com.br/janeirode2016>

O texto que você leu é:

Assinale apenas uma alternativa.

- A) Uma fábula
- B) Uma notícia
- C) Uma narrativa ficcional

D) Uma anedota

Questão 26

É comum os numerais serem empregados em notícias. Observe o emprego do numeral na notícia a seguir.

Ancestrais do povo negro são reverenciados na Noite dos Tambores Silenciosos

À meia noite de ontem para hoje (28), o Pátio do Terço, no bairro de São José, no Recife, ecoou as loas, cantos sagrados do candomblé, em jeje-nagô. Com as luzes apagadas e os tambores dos maracatus de baque virado parados em respeito à cantoria, Tata Raminho de Oxossi conduziu a homenagem aos eguns, os ancestrais do povo negro na Noite dos Tambores Silenciosos.

VILLELA, Sumaia. Ancestrais do povo negro são reverenciados na Noite dos Tambores Silenciosos. Agência Brasil, 28 fev. 2017.

Na notícia, o numeral em forma de algarismo serve para

- A) situar a notícia, deixando claro para o leitor a que dia se refere a palavra hoje.
- B) representar a escrita por extenso do numeral, que pode ser desconhecida para algumas pessoas.
- C) informar a quantidade de dias necessários para a realização da cerimônia sagrada.
- D) indicar a ordenação de dias que se passaram desde o início da realização da cerimônia.

Questão 27

No texto a seguir, os numerais são empregados em forma de algarismo. Leia-o.

MEC libera recursos para bolsas de estudo

O Ministério da Educação (MEC) liberou R\$ 22,94 milhões para pagamento de bolsas destinadas a estudantes do ensino superior. O maior volume de recursos, R\$ 14,15 milhões, é direcionado a cerca de 18 mil estudantes cadastrados no programa Bolsa Permanência (PBP). O benefício é concedido a estudantes de graduação em situação de vulnerabilidade socioeconômica, além de indígenas e quilombolas.

De acordo com o ministério, a bolsa é um auxílio financeiro, de cunho social, para custear gastos durante o curso em que a carga horária impede o bolsista de ter atividade remunerada. Outros R\$ 3,84 milhões serão destinados ao pagamento da Bolsa Permanência aos bolsistas do Programa Universidade para Todos (Prouni). [...]

MEC libera recursos para bolsas de estudo. Agência Brasil, 24 fev. 2017.

Na notícia, os numerais empregados são

- A) cardinais.
- B) fracionários.
- C) ordinais.
- D) multiplicativos.
- E) inteiros.

Questão 28

Boato é “uma notícia de fonte desconhecida, muitas vezes infundada, que se divulga entre o público”. [...]

Popularmente conhecidos como “disse me disse”, “zunzunzum” e falatório, os boatos circulam há muito tempo no boca a boca. A internet, porém, lhes deu maior alcance e dimensão. Nunca foi tão fácil criar conteúdos e emitir opiniões. Entretanto, o excesso de informações, a velocidade com que elas se espalham, a impossibilidade de checar todas elas, o medo de estar “por fora” e o impulso em confiar no que conhecidos compartilham tornaram a internet um ambiente propício para a multiplicação de boatos. [...] Outro nome às vezes utilizado é **corrente**, que é aquele boato que pede para ser compartilhado com muitas pessoas. Atualmente, um termo muito utilizado é *fake news*, geralmente associado a notícias que tentam se passar por reportagens jornalísticas verdadeiras e que possuem conteúdo falso, impreciso ou distorcido. Independente do nome recebido, os boatos geram desinformação, causam problemas e precisam ser combatidos.

CARTILHA de segurança para internet. Fascículo Boatos. Núcleo de Informação e Coordenação do Ponto BR. Disponível em: . Acesso em: 26 nov. 2018.

A alternativa que traz um exemplo de período composto por coordenação é

- A) “[...] os boatos geram desinformação, causam problemas e precisam ser combatidos”.
- B) “[...] os boatos circulam há muito tempo no boca a boca”.
- C) “A Internet, porém, lhes deu maior alcance e dimensão”.
- D) “Boato é uma notícia de fonte desconhecida, muitas vezes infundada [...]”.

Questão 29

Os numerais são empregados nos textos para exprimir diferentes sentidos. Analise a tira e assinale a alternativa correta.



Na tira, os numerais em forma de algarismo que aparecem em cada quadro indicam

- A) progressão de ideias, uma vez que cada quadro mostra um jeito diferente entre os 36.
- B) quantidade de pessoas presentes em cada cena.
- C) a importância do mosquito para a pessoa que está analisando.
- D) repetição da ideia principal da tira, que gira em torno de um numeral.

Questão 30

Júlio Verne foi um autor que abordou temas futurísticos em suas obras, ou seja, ele falava de coisas que não haviam sido inventadas ainda, mas que posteriormente fariam parte do nosso cotidiano. Leia um trecho de *Da Terra à Lua* e marque a alternativa que menciona os eventos científicos que são desenvolvidos nessa obra. Sim, é possível alcançar a Lua com um projétil, contanto que se consiga animar esse projétil de uma velocidade inicial de 12.000 jardas por segundo. Demonstra o cálculo que tal velocidade é bastante. À medida que nos afastamos da Terra, a ação da gravidade diminui na razão inversa do quadrado das distâncias, isto é, por exemplo, para uma distância três vezes maior, torna-se nove vezes menor. Por consequência o peso da bala há de decrescer rapidamente, até chegar a ser completamente nulo, o que há de suceder no momento em que a atração da Lua fizer equilíbrio à da Terra, isto é, quando tiver percorrido $\frac{47}{52}$ do seu trajeto. Nesse momento o projétil não terá peso algum, e se passar além desse ponto há de cair para a Lua só por efeito da atração lunar. Fica portanto irrecusavelmente demonstrada a possibilidade teórica da experiência; enquanto ao seu bom êxito, esse depende unicamente da potência do maquinismo que se empregar.

- A) Tecnologia interestelar mais acessível e conquista de planetas habitáveis.
- B) Todos os seres humanos que habitam na Terra serem donos de grande fortuna.
- C) Ser comum a viagem interestelar para diversão e turismo interplanetário.
- D) A conquista de planetas do Sistema Solar para investigação e aprimoramento científico.

Questão 31

O raio de Thor brilhou, ricocheteou no campo e parou. Os **sensores** e olhos do Homem de Ferro e do Homem-Aranha observando em volta, procurando algum outro inimigo. Atrás do campo de força, os membros da resistência estavam igualmente confusos. Falcão continuava carregando o corpo imóvel do Capitão. MOORE, Stuart. *Guerra Civil*: uma história do universo Marvel. Barueri: Novo Século Editora, 2014. A palavra em destaque no texto acima segue uma regra específica quando vai para o plural, sendo assim, assinale a palavra abaixo que segue a mesma regra aplicada a ela

- A) dor
- B) maré
- C) irmão
- D) prédio
- E) corpo

Questão 32

Vamos ler estas duas notícias? Fique atento ao conteúdo, ao estilo e aos aspectos estruturais das notícias para responder corretamente.

Texto I

Brasil ocupa 60ª posição em *ranking* de educação em lista com 76 países

Em primeiro lugar está Cingapura, seguido de Hon Kong e Coreia do Sul.

Na última posição do *ranking* está Gana.

Do G1, em São Paulo.

A Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico (OCDE) divulgou nesta quarta-feira (13) um *ranking* mundial de qualidade de educação. Entre os 76 países avaliados, o Brasil ocupa a 60ª posição. Em primeiro lugar está **Cingapura**, seguido de Hon Kong e **Coreia do Sul**. Na última posição está **Gana**.

Enquanto o topo da lista ficou com os países asiáticos, as últimas 15 posições ficaram com os países sul-americanos **Argentina** em 62º, **Colômbia**, em 67º, e Peru com 71º lugar.

O *ranking* foi definido a partir de resultados de testes de matemática e ciências aplicados nestes países. Além dos resultados do Programa Internacional de Avaliação de Alunos (Pisa), foram analisados o TIMSS, dos **Estados Unidos**, e o TERCE, aplicado em países da América Latina

[...]

Texto II

Educação

Brasil é 60º de 76 países em *ranking* de educação

Mesmo assim o Brasil é citado como exemplo: entre 2003 e 2012 aumentou de 65% para 78% a proporção de alunos escolarizados aos 15 anos

por Deutsche Welle — publicado 13/05/2015 18h07

Brasil precisará colocar adolescentes na sala de aula se quiser ver o PIB aumentar nos próximos anos

O Brasil é o 60º colocado entre 76 países listados no mais recente *ranking* de educação da Organização para Cooperação e Desenvolvimento Econômico (OCDE), divulgado nesta quarta-feira 13 em Paris.

Nas cinco primeiras posições da lista estão países e territórios asiáticos: Cingapura, Hong Kong, Coreia do Sul, Japão e Taiwan. Em seguida vêm quatro países europeus: Finlândia, Estônia, Suíça e Holanda. O Canadá ocupa a décima posição.

No outro extremo estão países africanos, como Gana (na última colocação) e África do Sul (na penúltima). A Alemanha está em 13º lugar. Os Estados Unidos, em 28º, e o Reino Unido, em 20º. A França é a 23ª colocada no *ranking*.

O relatório foca nos benefícios econômicos da educação. Segundo a OCDE, o Produto Interno Bruto (PIB) dos países da organização seria, em média, 3,5% superior ao esperado, todos os anos e pelas próximas oito décadas, se até 2030 os países alcançarem uma situação em que todos os estudantes de 15 anos estejam escolarizados e com um nível básico de conhecimentos.

[...]

Sobre as notícias, é possível inferir que:

- A) o título de ambas as notícias possuem valor semântico diferente.
- B) as duas notícias retratam o mesmo assunto, mas sob perspectivas diferentes.
- C) o texto I possui, logo no início, um tom mais positivo e esperançoso da posição, pois enaltece a posição do Brasil em relação aos outros países.
- D) o Texto II possui, logo no início, um tom mais depreciativo da posição, pois ressalta que é preciso colocar os adolescentes em sala de aula.

Questão 33

Evento acontece no Pacaembu no feriado de Corpus Christi, de 7 a 11 de junho. No Espaço Folhinha, as crianças participarão de atividades com Marcelo Duarte, Kiusam de Oliveira e outros artistas.

ESPAÇO Folhinha recebe autores, palhaço, show e contação de histórias na Feira do Livro. *Folha de S.Paulo*, 2 jun. 2023. Disponível em: <https://www1.folha.uol.com.br/>. Acesso em: 6 jun. 2023.

O sujeito da oração destacada é

- A) elíptico, pois não aparece na oração.
- B) simples, pois possui apenas um núcleo: **crianças**.
- C) composto, pois **crianças** indicam mais de um núcleo.
- D) indeterminado, pois a quantidade de crianças é vaga.

Questão 34

Leia o trecho a seguir, retirado do texto inicial de uma entrevista com a esquetista brasileira Rayssa Leal. Com seu sorriso fácil e suas dancinhas mesmo na hora de decidir um lugar no pódio, a carismática Fadinha saltou de oitocentos mil para quase sete milhões de seguidores no Instagram e de menos de cem mil para quase quatro milhões no TikTok.

Disponível em: <https://oglobo.globo.com>. Acesso: 31 maio 2023. (adaptado)

Os numerais utilizados para apresentar a popularidade da esquetista na internet são classificados como

- A) cardinais, pois foram usados para indicar a quantidade total de algo.
- B) coletivos, pois representam um conjunto ou uma coletividade de números.
- C) ordinais, pois expressam a ordem ocupada em uma classificação.
- D) multiplicativos, pois indicam quantas vezes uma conquista foi alcançada.

Questão 35

Em primeiro lugar, será que você saberia me dizer o que é lixo? Desta vez eu vou ajudar: lixo é todo e qualquer resíduo sólido, semissólido ou semilíquido resultante das atividades do homem na sociedade. Em outras palavras, lixo é tudo aquilo que não nos serve mais e de que, portanto, não precisamos, ou que não queremos mais ter por perto. **Mas será que o que nós jogamos no lixo é realmente lixo?** Pois é, grande parte de tudo que jogamos fora não é realmente lixo...

CARTILHA Educação Ambiental. *Daemo Ambiental*, Olímpia-SP. Disponível em: . Acesso em: 24 nov. 2018.

O trecho em destaque no texto é constituído por

- A) três orações, que compõem um período composto.
- B) três orações, que compõem um período simples.
- C) duas orações, que compõem um período composto.
- D) duas orações, que compõem um período simples.

Questão 36

Qual o tema central da narrativa a seguir?

Um jovem programador é atormentado por estranhos pesadelos nos quais sempre está conectado por cabos a um imenso sistema de computadores do futuro. À medida que o sonho se repete, ele começa a levantar dúvidas sobre a realidade. E quando encontra os misteriosos Morpheus e Trinity, ele descobre que é vítima do Matrix, um sistema inteligente e artificial que manipula a mente das pessoas e cria a ilusão de um mundo real enquanto usa os cérebros e corpos dos indivíduos para produzir energia.

- A) Viagem no tempo.
- B) Vida extraterrestre.
- C) Viagem espacial.
- D) Universos paralelos.

Questão 37

A existência de vida fora da Terra é um dos grandes mistérios do universo.

Graças a uma ferramenta de inteligência artificial (IA), podemos estar um pouco mais próximos de conseguir detectá-la (ou não).

Pesquisadores do Instituto Carnegie, em Washington (EUA), criaram um algoritmo de IA que consegue distinguir amostras biológicas de não biológicas. Em outras palavras, a IA diz o que é vida e o que não é – além de identificar se a amostra já teve algum traço biológico no passado. Tudo com até 90% de precisão.

PEREIRA, Caio Cesar. Cientistas criam IA para identificar sinais de vida extraterrestre. *Superinteressante*, 6 out. 2023.

Disponível em: <https://super.abril.com.br>. Acesso em: 10 out. 2023.

Na oração destacada, o predicado é classificado como nominal porque

- A) apresenta uma ação realizada pelo sujeito.
- B) explica uma consequência da ação verbal.
- C) expressa uma característica do sujeito.
- D) demonstra um fenômeno da natureza.

Questão 38

Parece que em qualquer lugar onde há uma floresta há também contos de um grande animal bípede à espreita. Na América do Norte, é o Pé Grande; nos Himalaias, o Yeti; e, na Amazônia, o Mapinguari.

O Mapinguari é, no entanto, mais assustador que seus semelhantes: ele persegue humanos caçadores, em vez de correr e se esconder. Embora haja discordâncias sobre sua aparência, todos dizem que ele é alto, tem cheiro de morte e alho e uma pele grossa e impenetrável.

Disponível em: <https://demonstre.com/10-lendas-indigenas-brasileiras>. Acesso em: 27 dez. 2018. (adaptado)

No último período do texto, nota-se a presença de

- A) duas orações.
- B) três orações.
- C) quatro orações.
- D) cinco orações.

Questão 39

Marcelo conta que foi “a criança mais tímida do mundo”, e que, se um professor falasse diretamente com ele na sala de aula, certamente ficaria com as orelhas vermelhas de vergonha. “Eu não levantava a mão jamais, mesmo tendo uma dúvida. **Tinha medo de fazer perguntas**”, diz.

ESPAÇO Folhinha recebe autores, palhaço, *show* e contação de histórias na Feira do Livro. *Folha de S.Paulo*, 2 jun. 2023. Disponível em: <https://www1.folha.uol.com.br/>. Acesso em: 6 jun. 2023.

O sujeito da oração destacada no trecho

- A) apresenta dois núcleos.
- B) apresenta apenas um núcleo.
- C) pode ser identificado pelo contexto.
- D) não se pode identificar com precisão.

Questão 40

DART: a missão da Nasa para proteger a Terra de asteroides

Imagine um asteroide vindo em direção à Terra com a possibilidade de causar grandes estragos, ou até mesmo acabar com a existência humana. Cenários como esse ainda estão restritos às telas dos cinemas. Mas existe o temor de que isso possa se tornar realidade no futuro.

Nesse sentido, a Nasa, a agência espacial americana, anunciou que vai lançar uma espaçonave para atingir um asteroide — propositalmente — e mudar seu caminho, testando pela primeira vez um método de “defesa planetária”.

Dois asteroides que orbitam o Sol e ocasionalmente se aproximam da Terra são o alvo da Nasa.

Segundo a agência, eles não representam uma ameaça ao nosso planeta, mas sua proximidade os torna um candidato preferencial para o teste de uma técnica que poderia algum dia impedir que um “asteroide perigoso atinja a Terra”.

“Vamos garantir que uma rocha vinda do espaço não nos mande de volta à Idade da Pedra”, diz Thomas Statler, cientista da Nasa, no *podcast* da agência. [...] O lançamento da espaçonave é um “teste para garantir que temos as capacidades para deter esse asteroide no futuro, se houver um”.

A interação será gravada por um lançamento de satélite italiano de 14 kg da espaçonave.

O texto acima é um exemplo de

- A) conto.
- B) crônica.
- C) reportagem.
- D) artigo de opinião.

Questão 41

Os numerais podem transmitir diferentes sentidos quando empregados nos textos. Analise a notícia a seguir.

Festa em Alto Santo

A Fundação Cearense de Meteorologia e Recursos Hídricos (Funceme) registrou chuva em 104 municípios do Ceará, entre as 7h da sexta-feira e as 7h deste sábado. A maior delas aconteceu em Alto Santo, com 178.6 mm. FESTA em Alto Santo. *OPovo*, 19 fev. 2017.

No texto, os numerais são empregados em sua forma de algarismos. Assinale a alternativa que explica o emprego dos numerais na notícia.

- A) Os numerais informam os dados referentes à chuva e tornariam a notícia incompreensível caso fossem omitidos.
- B) A notícia poderia ter empregado numerais ordinais no lugar de numerais cardinais e o sentido do texto seria mantido.
- C) O assunto principal da notícia está resumido no título, que é retomado pelos numerais, todos referentes à palavra **festa**.
- D) A indicação da hora durante a qual a quantidade de chuva foi medida serve para o leitor relacionar a ocorrência ao seu local de moradia.

Questão 42

Leia os textos a seguir e responda à questão.

Texto I:

"Os robôs já estão entre nós – e esse é um caminho sem volta. Richard Chaves, diretor de novas tecnologias e inovação da **Microsoft** Brasil afirmou que podemos não viver em um cenário como o filme *Ela* (no qual um homem se apaixona pelo sistema operacional de seu computador), mas os robôs são parte do nosso cotidiano. "Quando ligamos para uma rede de atendimento, estamos falando com robôs, com *chatbots*", falou Richard Chaves à *EXAME.com*. [...]"

DEMARTINI, Marina. Robotização é caminho sem volta, diz executivo da Microsoft. *EXAME.com*. Disponível em:

Texto II:

"[...] Daqui a pouco, sem qualquer utopia, já teremos um trânsito congestionado num céu de carros voadores, exatamente como numa cena comum dos *Jetsons*! Ora, que maravilha seria fugir do trânsito caótico das ruas e emergir às alturas, ocupando os amplos espaços aéreos, não é mesmo? Foi pensando exatamente nisso que me dei conta de que os Jetsons estão entre nós! [...]"

SALVIOLI, Sayonara. *Os Jetsons estão entre nós*. Disponível em: . Acesso em: 13 fev. 2017.

Em relação à temática, qual é o aspecto comum entre os dois textos revelado a partir das orações sublinhadas?

- A) O avanço das tecnologias.
- B) O crescimento das cidades.
- C) O engarrafamento do trânsito.
- D) O aumento populacional.

Questão 43

Lenda da Girafa

Há muito, muito tempo, a girafa era um animal igual aos outros, com um pescoço de tamanho normal.

[...]

Um dia, a Girafa encontrou o seu amigo Rinoceronte. [...]

No dia seguinte, só a Girafa chegou à cabana na hora marcada.

[...]

A Girafa comeu sozinha uma dose preparada para dois. [...]

A Girafa deu dois passos e comeu as suas primeiras folhas.

[...]

Disponível em: www.criandocomapego.com/lenda-da-girafa-e-sobre-como-seu-pescoco-ficou-longo. Acesso em: 13 jun. 2020.

As frases apresentadas têm em comum o fato de possuírem o

- A) mesmo sujeito, pois se referem à personagem Girafa.
- B) sujeito não especificado, pois o assunto não está claro.
- C) mesmo predicado, pois a Girafa realiza as mesmas ações.
- D) predicado composto apenas por fenômenos da natureza.

Questão 44

Na oração “Hoje, tenho uma equipe com centenas de funcionários”, há um numeral coletivo. O trecho que também apresenta o mesmo tipo de numeral é

- A) “São mais de 8 bilhões de visualizações”.
- B) “Acho que vai dar certo por mais meio século [...]”.
- C) “São mais de dez netos – 12 ou 13 – e quatro bisnetos”.
- D) “Temos quase 50 anos de funcionamento de estúdio [...]”.

Questão 45

Leia o trecho da obra *Eu, robô*, de Isaac Asimov, e indique em qual pessoa do discurso está empregado o trecho da obra de ficção científica.

Houve um tempo em que o homem enfrentou o universo sozinho e sem amigos. Agora ele tem criaturas para ajudá-lo; criaturas mais fortes que ele próprio, mais fiéis, mais úteis e totalmente devotadas a ele. A humanidade não está mais sozinha.

Isaac Asimov, *Eu, robô*.

- A) Primeira pessoa do singular.
- B) Segunda pessoa do singular.
- C) Terceira pessoa do plural.
- D) Terceira pessoa do singular.

Questão 46

Uma história de Páscoa

Em junho de 1999, quando estávamos velejando na Magalhães Global Adventure, passamos um momento especial na Ilha de Páscoa.

Localizada ao sul do Oceano Pacífico, essa ilha abriga os misteriosos moais, estátuas esculpidas a partir das pedras do vulcão Rano Raraku, dispostas em diversos altares espalhados pela ilha.

A lembrança que mais me emociona é ligada a Kat. Quando estávamos perto da ilha, ela tinha certeza de que os ovos de Páscoa eram fabricados lá. Afinal a ilha tem o nome de Páscoa? Os coelhinhos eram o centro das preocupações de Kat. Ao desembarcarmos, ela os procurava em todos os lugares, e não os encontrava. Como explicar-lhe onde estavam os bichinhos? Saíram de férias?

— Ah, já sei. Eles foram para a Patagônia. Lembra que vimos muitos deles lá? — eu dizia.

— Mas eu sei que eles deixaram ovinhos para mim! — ela falava com firmeza.

Procuramos por todos os supermercados da ilha, mas não encontramos nada parecido com um ovo de páscoa no mês de junho!

Marque a alternativa que indica tempo.

- A) Firmeza
- B) Parecido
- C) Quando

- D) Certeza
- E) Global

Questão 47

Os lobos uivam para a lua cheia?

Os lobos são animais de hábitos noturnos e geralmente uivam durante a noite. **Porém**, não fazem isso para a Lua, e sim para demarcar seu território. O uivo serve **também** como uma forma de comunicação com os outros lobos da alcateia.

DOMENICHELLI, Guilherme. Os lobos uivam para a lua cheia? In: _____. *Girafa tem torcicolo?: e outras perguntas divertidas do mundo animal*.

São Paulo: Panda Books, 2008. p. 19.

O que justifica o emprego do acento nas palavras destacadas?

- A) O fato de as proparoxítonas serem todas acentuadas.
- B) A relação de sentido entre as palavras proparoxítonas.
- C) O fato de serem oxítonas terminadas em –em.
- D) A presença de tonicidade na penúltima sílaba.

Questão 48

Leia e responda.

EDUCAÇÃO DE HOJE ADIA O FIM DA ADOLESCÊNCIA

Há pouco tempo recebi uma mensagem que me provocou uma boa reflexão. O interessante é que não foi o conteúdo dela que fisgou minha atenção, e sim sua primeira linha, em que os remetentes se identificavam. Para ser clara, vou reproduzi-la: “Somos dois adolescentes, com 21 e 23 anos...”.

Minha primeira reação foi sorrir: agora, os jovens acreditam que a adolescência se estende até, pelo menos, aos 23 anos?! Mas, em seguida, eu me dei conta do mais importante dessa história: que a criança pode ser criança quando é tratada como tal, e o mesmo acontece com o adolescente. Os dois jovens adultos se veem como adolescentes, porque, de alguma maneira, contribuímos para tanto.

A adolescência tinha época certa para começar até um tempo atrás, ou seja, com a puberdade, época das grandes mudanças físicas. E terminar também: era quando o adolescente, finalmente, assumia total responsabilidade sobre sua vida e tornava-se adulto. Agora, as crianças já começam a se comportar e a se sentir como adolescentes muito tempo antes da puberdade se manifestar e, pelo jeito, continuam se comportando e vivendo assim por muito mais tempo. Qual é a parcela de responsabilidade dos adultos e educadores?

Fonte: Disponível em: http://www.santanna.g12.br/professores/ana_paula_port/atividade_reforco_lp_9anos.pdf. Acesso em: 30 mai 2012.
Adaptado.

No primeiro parágrafo, a palavra “fisgou” tem sentido de

- A) levou.
- B) indicou.
- C) chamou.
- D) identificou.

Questão 49

Leia os textos a seguir.

Texto I

Milhares de ciclistas “invadem” e “param” rodovia de SP rumo ao litoral “Pedal Anchieta” reuniu cerca de 40 mil pessoas e ocasionou a interdição parcial da Via Anchieta até chegada a Santos. Polícia registrou 19 acidentes, sendo dois graves.



Um passeio ciclístico que partiu da capital paulista rumo à Baixada Santista levou cerca de 40 mil ciclistas à Via Anchieta, neste domingo (2). O evento, chamado "Pedal Anchieta", ocasionou a interdição parcial da rodovia e também acabou provocando 19 acidentes, sendo dois deles considerados graves pela polícia. O passeio teve largada rumo a Santos entre 6h e 8h30, em blocos, do pórtico instalado no Km 12,6 da Anchieta. Desde a meia-noite, a concessionária Ecovias, responsável pelo trecho, implantou a operação 5x3, para a organização do evento instalar postos de atendimento médico, banheiros químicos e paradas para hidratação, entre outros pontos de apoio. [...]

MILHARES de ciclistas 'invadem' e 'param' rodovia de SP rumo ao litoral. G1, Santos, 2 dez. 2018.

Texto II

Pedalada na rodovia Anchieta reúne 40 mil ciclistas; veja fotos da descida para Santos



A via Anchieta recebeu no domingo (2) o maior passeio de bikes de sua história, com esquema especial para que cerca de 40 mil ciclistas pudessem sair da capital, vencer a Serra do Mar e finalmente chegar a Santos. O percurso de 55 quilômetros do Pedal Anchieta recebeu apoio da Ecovias, administradora da rodovia, e Polícia Rodoviária, depois de conflitos que se estendiam desde 2008. No ano passado, os policiais receberam os participantes com bombas de gás após decisão judicial que impedia a descida das bicicletas. [...]

SELICANI, Vanessa. "Pedalada na rodovia Anchieta reúne 40 mil ciclistas; veja fotos da descida para Santos". Metro ABC, 3 dez. 2018. Disponível em: Acesso em: 4 dez. 2018.

Analise cada uma das afirmativas e indique I quando se tratar do texto I e II quando se tratar do texto II:

- () Menciona a quantidade de ciclistas acidentados.
- () Menciona problemas entre ciclistas e polícia.
- () Fala do horário da largada.
- () Coloca o passeio como o maior de sua história.

Agora, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

- A) I; II; I; II
- B) I; I; II; II
- C) II; I; II; I
- D) II; I; I; II

Questão 50

Leia a notícia que segue.

Amazonas assina Pacto Nacional de Erradicação do Trabalho Escravo

O Amazonas foi o terceiro estado do Norte do Brasil a fazer adesão ao Pacto Nacional de Erradicação do Trabalho Escravo. A assinatura do documento aconteceu na manhã desta sexta-feira (27), na sede da Secretaria de Justiça, Direitos Humanos e Cidadania (Sejusc), localizada no conjunto Celetramazon, bairro Adrianópolis, Zona Centro-Sul. O evento contou com representantes da Procuradoria Regional do Trabalho (11ª Região) e da Comissão Nacional de Erradicação do Trabalho Escravo (Conatrae). [...]

SOUZA, Silane. Amazonas assina Pacto Nacional de Erradicação do Trabalho Escravo. *A crítica*, 27 jan. 2017. Disponível em: . Acesso em: 26 fev. 2017.

No texto, o numeral ordinal **terceiro** é empregado. Isso significa que

- A) dois estados da região Norte assinaram o pacto antes do estado do Amazonas.
- B) o estado do Amazonas é o terceiro em importância na assinatura do pacto.
- C) o Amazonas está perdendo a disputa pela erradicação do trabalho escravo na região Norte.
- D) os outros estados da região estão concentrados em colocações abaixo do estado do Amazonas.

Questão 51

Nossa vida na paz ou na guerra

É sempre navegando pelos mares de anil!

Para a glória e pela honra desta terra

Lutaremos com denodo varonil!

“Sentinela dos mares”, de Luiz F. Magalhães.

As palavras terminadas em -il presentes no texto são pluralizadas substituindo:

- A) o -il pelo -s.
- B) o -il pelo -eis.
- C) o -l pelo -eis.
- D) o -il pelo -es.

Questão 52

A superfície de Europa, um dos principais satélites de Júpiter, é um interminável manto de gelo encardido. Por baixo dessa casca rígida e fria, porém, astrônomos apostam que se esconde um vasto oceano alienígena. Não é pouca água, que fique claro: de acordo com uma das hipóteses levadas a sério pela Nasa, a parte líquida pode ter 100 km de profundidade. Isso torna o satélite, que é mais ou menos do tamanho da nossa Lua, uma ótima candidata a abrigar vida como a conhecemos, mesmo que microscópica. Um artigo científico publicado na *Nature*, baseado em dados coletados pela sonda espacial Galileu, reforça ainda mais essa esperança.

VAIANO, Bruno. Jato d'água em lua de Júpiter reforça esperanças de vida fora da Terra. *Superinteressante*, 15 maio 2018.

Disponível em: . Acesso em: 16 maio 2018. (adaptado)

O texto anterior é classificado como artigo de divulgação e tem como função

- A) narrar fatos ocorridos na superfície do planeta Júpiter.
- B) convencer o leitor a respeito da existência de vida em Júpiter.
- C) informar a possível existência de um oceano em um satélite de Júpiter.
- D) contestar os resultados de uma pesquisa sobre um satélite de Júpiter.

Questão 53

As Meninas Superpoderosas foram criadas pelo Professor Utônio em uma tentativa "para criar a garota perfeita", usando uma mistura de "açúcar, tempero e tudo que há de bom". No entanto, ele acidentalmente derramou uma substância misteriosa chamada "Elemento X" na mistura, criando, ao invés de uma "garotinha perfeita", três meninas, e garantindo a todas as três superpoderes, incluindo voo, superforça, super velocidade, invulnerabilidade, visão de raios x, super sentidos, visão de calor e projeção de energia. Florzinha, Lindinha e Docinho são três garotinhas com uma missão: salvar o mundo antes da hora de dormir.

Como as garotinhas garantem o cumprimento de sua missão?

- A) Cumprindo as tarefas diárias em casa e sempre atualizando suas redes sociais na sala de aula.
- B) Estudando muito e ajudando os políticos nos problemas sociais e econômicos da humanidade.
- C) Trabalhando das obras de reconstrução de Townsville utilizando seus super poderes.
- D) Lutando contra os vilões da cidade e cumprindo as tarefas de casa estipuladas pelo pai.

Questão 54

Tanto yin e yang e o mundo acabará cego

A polaridade não surgiu com a internet, é verdade. Jacobinos e girondinos, que culminaram na esquerda e na direita; aliados e eixo, EUA e URSS; e questões menos importantes como torcedores do Vasco *versus* torcedores do Flamengo ou mesmo fãs de *rock versus* fãs de *funk*. Do mesmo modo, não é de hoje que a intolerância faz parte da nossa sociedade, fruto da nossa – quase – incapacidade de lidar com as divergências.

Não é menos verdade que a intolerância já existente se acentuou com a virada do século e com o advento do World “Wild” Web. Tanto é que as brigas *on-line*, originadas por essa característica humana, receberam o nome de “treta” por seus adeptos. É como se isso tivesse virado um estilo de vida. Mais dia, menos dia, será patrimônio da humanidade. A finalidade? Embate de ideias pouco saudável, carregado de falta de tolerância e regado de excesso de egocentrismo.

Na grande maioria das vezes, grandes guerras são travadas por banalidades, pela necessidade de saber quem está certo. Esquecemo-nos, quase sempre, de que certo e errado são conceitos volúveis, que dependem do ponto de vista, e de que existem muitos pontos, incalculáveis. Não os levar em conta é, no mínimo, perder a oportunidade de conhecer diferentes prismas. Precisamos nos despolarizar. #despolarizese
COELHO, Larissa. Tanto yin e yang e o mundo acabará cego. *Descomplica*, 5 nov. 2015. Disponível em: <http://www.descomplica.com.br>. Acesso em: 10 jun. 2021. (adaptado)

Na escrita do texto de Larissa Coelho, é possível verificar o uso de estratégias de modalização que revelam o compromisso da autora com a forma como transmite as informações. A modalização utilizada no texto é

- A) asseverativa afirmativa, comprometendo-se com o valor de verdade.
- B) quase asseverativa, não se posicionando de forma categórica.
- C) asseverativa negativa, posicionando-se negativamente.
- D) neutra, partindo de um ponto de vista relativizado.

Questão 55

Leia a tirinha do Maurício de Sousa e responda a questão:



Disponível em: . Acesso em: 26 de outubro de 2018.

Qual é o sujeito do terceiro quadro na fala de Marcelinho?

- A) Cascao
- B) Marcelinho
- C) Carrinho
- D) Tênis do Marcelinho

E) Nenhum

Questão 56

Opinião de leitor

Por uma nova utopia

Vivemos hoje num mundo de contradições. Um grupo de imensa e exagerada regalia e outro de extrema pobreza. Todos somos irmãos, nascemos de uma mesma natureza. Assistimos, entretanto, uma obsessão dos países desenvolvidos em emparedar seus territórios, colocando-se como seres superiores numa natureza de iguais. Ao mesmo tempo, assediam outros países, cujos povos são tratados como párias, em busca de matérias primas para seu progresso. A ignorância condena quase 1 bilhão de pessoas à insegurança alimentar, muitas vezes agindo pela força bélica desproporcional que possuem. Vamos proclamar: livre trânsito de homens pelo mundo, sem constrangimentos.

Izaías Bitencourt Moraes (contador) - Londrina
Folha de Londrina. Disponível em: . Acesso em: 17 nov. 2018.

Ao afirmar que “Todos somos irmãos”, o leitor da *Folha de Londrina* está se referindo

- A) à própria família.
- B) aos leitores de seu texto.
- C) aos cidadãos de Londrina.
- D) à humanidade.

Questão 57

Pai do Mato

O Pai do Mato habita as florestas, defendendo os bichos contra as pessoas, e tem as seguintes características: aparentemente, tem a altura de um homem e possui o corpo coberto de pelos. No rosto dele há uma barbicha bem vistosa, na cor preta, e ele tem o nariz na cor azul.

Costuma andar com grupos de caititus (porco-do-mato) e utiliza o maior animal como montaria. Contam que o seu umbigo é seu ponto fraco.

Disponível em: <https://www.sohistoria.com.br/lendasemitos>. Acesso em: 04 jun. 2020. (adaptado)

O segundo período do texto estrutura-se por meio de

- A) uma oração.
- B) duas orações.
- C) três orações.
- D) quatro orações.
- E) cinco orações.

Questão 58

Rosa de Hiroshima

Pensem nas crianças
Mudas telepáticas
Pensem nas meninas
Cegas inexatas
Pensem nas mulheres
Rotas alteradas
Pensem nas feridas
Como rosas cálidas
Mas, oh, não se esqueçam
Da rosa da rosa
Da rosa de Hiroshima
A rosa hereditária
A rosa radioativa

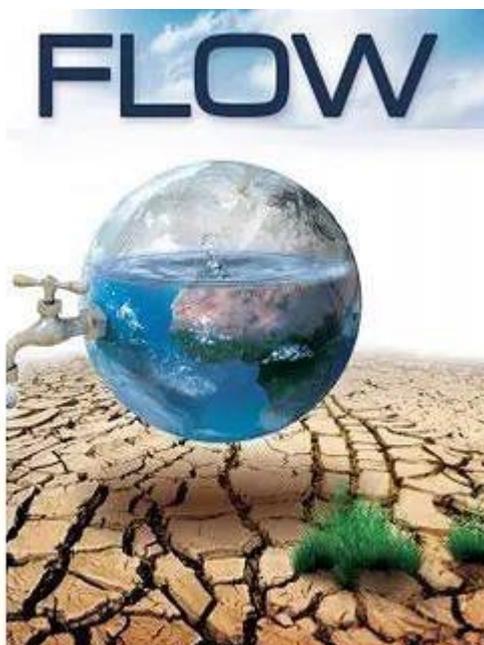
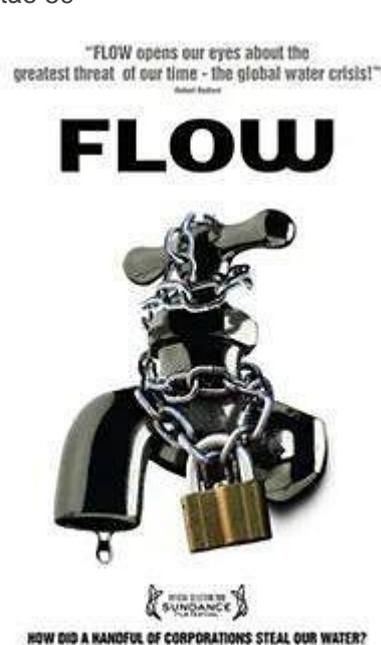
Estúpida e inválida
A rosa com cirrose
A anti-rosa atômica
Sem cor sem perfume
Sem rosa, sem nada

O poema de Vinicius de Moraes, musicado por Ney Matogrosso, trata de um evento histórico importante: o lançamento de uma bomba atômica na cidade japonesa de Hiroshima, atrocidade bélica que marcou o fim da Segunda Guerra Mundial.

Em nenhum verso da canção, entretanto, o eu lírico faz referência direta ao evento ou à bomba em si. Qual dos adjetivos a seguir ele usa para caracterizar a bomba?

- A) Cálidas.
- B) Cegas.
- C) Hereditária.
- D) Rotas.

Questão 59



Flow - For Love of Water é um documentário de 2008, dirigido por Irena Salina, e que nos fala da crise da água no mundo inteiro. É, sem dúvida, um "must see", para abrir os nossos olhos sobre um dos temas mais importantes do nosso século e cujo desfecho ditará o futuro da humanidade neste nosso pequeno planeta Terra. [...]

Mas a humanidade tem agora um novo problema pela frente – o interesse crescente de grupos e corporações em lucrar com o fornecimento de um bem tão precioso. E, como a escassez define o valor de um bem, esses mesmos grupos e corporações começam já a controlar algumas áreas com acesso a esse bem precioso, bloqueando o acesso gratuito de populações à água potável gratuita, destruindo e secando a agricultura da zona e levando sofrimento e mais pobreza a milhares e milhares de pessoas. Assim, por todo o planeta, já começou a luta da população a favor da água como bem natural e público e contra as corporações que querem apropriar-se desse bem – o "ouro azul" do nosso planeta. Por muitos países, como Bolívia, Índia, Tailândia, África, México, Argentina, Equador e Estados Unidos, assim como por muitos outros lugares do mundo, nascem forças

populares capazes de salvar o destino da humanidade. Sem água potável, não poderemos sobreviver, pelo que devemos amá-la e respeitá-la. Por outro lado, ela é um bem comum, sem dono... é como o ar que respiramos ou o Sol que tomamos, é de todos e a nenhum pertence!

Disponível em: . Acesso em: 12 nov. 2018. (adaptado)

A criatividade para conduzir o assunto é uma das principais características dos documentários. Na primeira imagem, por exemplo, há uma torneira com correntes e um cadeado para sugerir que a(s)

- A) Falta de liberdade é um problema mundial.
- B) Livre expressão do pensamento é necessária.
- C) Água é um bem a que nem todos têm acesso.
- D) Pessoas costumam esquecer torneiras abertas.

Questão 60

Marque o item mais adequado a respeito do estudo das orações, dos núcleos e dos períodos::

- A) As orações podem estar conectadas umas às outras tanto pelo sentido, quanto por elementos estruturais do texto, tais como as vírgulas.
- B) O núcleo das orações jamais é o verbo, sempre será o sujeito. Portanto, no período "os cometas gostam de passear pelas bordas do Sistema Solar" é impossível encontrar um núcleo, pois o sujeito não existe.
- C) Oração verdadeiras nunca estão ligadas por meio de conjunções; seus sentidos são separados por meio do uso de vírgulas.
- D) A oração é um enunciado linguístico cuja estrutura caracteriza-se, pela ausência de verbos. Já o período é uma unidade sintática, ou seja, um enunciado construído por uma (período simples) ou mais orações (período composto), porém não possui sentido completo.

Questão 61

Leia o texto para responder a questão abaixo:

A namorada

Manoel de Barros

Havia um muro alto entre nossas casas.
Difícil de mandar recado para ela.
Não havia e-mail.
O pai era uma onça.
A gente amarrava o bilhete numa pedra presa por um cordão
E pinchava a pedra no quintal da casa dela.
Se a namorada respondesse pela mesma pedra
Era uma glória!
Mas por vezes o bilhete enganchava nos galhos da goiabeira
E então era agonia.
No tempo do onça era assim.

Disponível em: http://www.releituras.com/manoeldebarros_namorada.asp. Acesso em 21/02/2013.

No trecho "O pai era uma onça," a palavra destacada sugere que o pai era

- A) violento.
- B) esperto.
- C) rápido.
- D) rígido.
- E) lento

Questão 62

Tanto yin e yang e o mundo acabará cego

A polaridade não surgiu com a internet, é verdade. Jacobinos e girondinos, que culminaram na esquerda e na direita; aliados e eixo, EUA e URSS; e questões menos importantes como torcedores do Vasco *versus* torcedores

do Flamengo ou mesmo fãs de *rock versus* fãs de *funk*. Do mesmo modo, não é de hoje que a intolerância faz parte da nossa sociedade, fruto da nossa – quase – incapacidade de lidar com as divergências. Não é menos verdade que a intolerância já existente se acentuou com a virada do século e com o advento do World “Wild” Web. Tanto é que as brigas *on-line*, originadas por essa característica humana, receberam o nome de “treta” por seus adeptos. É como se isso tivesse virado um estilo de vida. Mais dia, menos dia, será patrimônio da humanidade. A finalidade? Embate de ideias pouco saudável, carregado de falta de tolerância e regado de excesso de egocentrismo.

Na grande maioria das vezes, grandes guerras são travadas por banalidades, pela necessidade de saber quem está certo. Esquecemo-nos, quase sempre, de que certo e errado são conceitos volúveis, que dependem do ponto de vista, e de que existem muitos pontos, incalculáveis. Não os levar em conta é, no mínimo, perder a oportunidade de conhecer diferentes prismas. Precisamos nos despolarizar. #despolarizese

COELHO, Larissa. Tanto yin e yang e o mundo acabará cego. *Descomplica*, 5 nov. 2015. Disponível em: <http://www.descomplica.com.br>. Acesso em: 10 jun. 2021. (adaptado)

Nesse artigo de opinião, a articulista fundamentou seu ponto de vista com diferentes tipos de argumentos.

O fragmento do texto que mostra um argumento por exemplificação é:

- A) “A polaridade não surgiu com a internet, é verdade”.
- B) “Mais dia, menos dia, será patrimônio da humanidade”.
- C) “não é de hoje que a intolerância faz parte da nossa sociedade”.
- D) “Jacobinos e girondinos, que culminaram na esquerda e na direita”.

Questão 63

Todos escutavam ao mesmo tempo: passos pesados no corredor externo. Todos os onze membros da Resistência ficaram de pé imediatamente, e se viraram para a porta... e viram o Justiceiro, iluminado de preto e branco pelas luzes. Água imunda pingava dele; cheirava a lixo. Nos braços, carregava um corpo lânguido e ensanguentado, o traje rasgado em uns cem lugares.

Homem-Aranha.

MOORE, Stuart. *Guerra Civil: uma história do universo Marvel*. Barueri: Novo Século Editora, 2014.

Quantos substantivos presentes no texto foram pluralizados apenas recebendo a letra “s”?

- A) 2
- B) 4
- C) 6
- D) 8

Questão 64

Assinale a alternativa que relaciona corretamente os numerais ao sentido do cartum a seguir.



- A) Os numerais aparecem nos cinco primeiros balões para mostrar a evolução dos pensamentos da personagem sobre o computador.
- B) O humor do cartum está contido na soma de todos os numerais que resultam em uma máquina que não atende às necessidades da personagem.
- C) O emprego dos numerais é justificado pela quantificação das características da máquina comprada pelo passarinho.
- D) O desenho da bateria sobre o notebook se relaciona aos numerais deixando claro o valor da máquina, que está definido no último balão.

Questão 65

Leia o texto abaixo.

A invasão 3D

Convenhamos: ir ao cinema deixou de ser o mais cômodo dos passatempos. Você precisa sair de casa, encarar tráfego, as filas, o barulho do cara na poltrona abaixo, os toques de celular de gente que esqueceu a educação no berço... E ainda tem o preço do ingresso, da pipoca, do estacionamento, do combustível. Não é preciso cavar muito para descobrir por que a televisão, os DVDs e a pirataria foram minando o público das telas gigantes.

Mas e se, de repente, você lembrasse aquilo que uma ida ao cinema tinha de bom: o som é muito superior, o escurinho cria um clima ideal para viver um romance na tela e, bem, fora dela também. Sem contar que nenhuma explosão e nenhum efeito especial funciona tão bem em casa quanto nas dimensões superlativas de um IMAX.

Além de tudo isso, imagine um cinema que oferecesse uma experiência quase sensorial com a história que passa no telão? Pois é isso que a indústria percebeu com o 3D: não há melhor forma de recuperar o público que andava às turras com as salas. "O 3D eleva o conceito de espetáculo e atrai o telespectador" [...]

LAMBAUER, Haidi. *Galileu*, set. 2009. Fragmento.

Qual é o assunto desse texto?

- A) O combate à pirataria de DVDs.
- B) A inovação do cinema com o 3D.
- C) As inconveniências para ir ao cinema.
- D) Os gastos excessivos com cinema.

Questão 66

Leia o texto abaixo:

Minha bicicleta	Sérgio Caparelli
Com minha bici	no horizonte
eu roubo a lua	e pesco o sol.
pra enfeitar	Com minha bici
a minha rua.	caio e não dói
Com minha bici	eu sou um herói.
dou nó no vento	Com minha bici
e até fantasma	eu vou a fundo
eu espavento.	pelos estradas
Com minha bici	do fim do mundo.
jogo o anzol	Com minha bici...

CAPARELLI, Sergio. *Tigres no quintal*. Porto Alegre, Kuarup, 1990.

A repetição do verso “Com minha bici” reforça:

- A) a ideia de velocidade das brincadeiras infantis do eu do texto.
- B) a sensação de que a bicicleta é um objeto mágico para o eu do texto.
- C) a visão infantil do eu do texto frente aos problemas da vida.
- D) a necessidade de uso da bicicleta como meio de transporte.

Questão 67

Leia a seguir o trecho do livro *O guia do mochileiro das galáxias*, de Douglas Adams:

A toalha é um dos objetos mais úteis para um mochileiro interestelar. Em parte devido a seu valor prático: você pode usar a toalha como agasalho quando atravessar as frias luas de Beta de Jagla; pode deitar-se sobre ela nas reluzentes praias de areia marmórea de Santragino V, respirando os inebriantes vapores marítimos; você pode dormir debaixo dela sob as estrelas que brilham avermelhadas no mundo desértico de Kakrafoon; pode usá-la como vela para descer numa minijangada as águas lentas e pesadas do rio Moth; pode umedecê-la e utilizá-la para lutar em um combate corpo a corpo; enrolá-la em torno da cabeça para proteger-se de emanções tóxicas ou para evitar o olhar da Terrível Besta Voraz de Traal (animal estonteantemente burro, que acha que, se você não pode vê-lo, ele também não pode ver você – estúpido feito uma anta, mas muito, muito voraz); você pode agitar a toalha em situações de emergência para pedir socorro; e naturalmente pode usá-la para enxugar-se com ela se ainda estiver razoavelmente limpa.

Disponível em: . Acesso em: 28 fev. 2018.

No trecho do livro lido anteriormente há um sinal de pontuação que marca o início de uma série de utilidades que podem ser dadas à toalha. Que sinal é esse?

- A) Vírgula.
- B) Ponto final.
- C) Ponto e vírgula.
- D) Dois-pontos.
- E) Ponto de interrogação.

Questão 68

As charges são um meio de exprimir posições em relação a acontecimentos de forma satírica. Veja a charge a seguir e observe o tema central.



Analisando a charge, é possível concluir que

- A) as pessoas em cima do tapete estão lutando por interesses individuais.
- B) as expressões das pessoas transmitem insegurança diante do homem que tenta derrubá-las.
- C) as pessoas em cima do tapete representam a sociedade unida para que o tapete não seja puxado, ou seja, para que não se alterem as leis.

Disponível em: . Acesso em: 17 jun. 2018.

D) a expressão do homem que puxa o tapete transmite facilidade em conseguir mudar as leis apesar da mobilização social.

Questão 69

Leia e responda.

Boa Ação

(...) De repente, zapt, a cusparada veio lá do alto do edifício e varreu-lhe o braço direito que nem onda de ressaca. Horror, nojo, revolta: no meio das três sensações, o triste consolo de não ter sido no rosto, nem mesmo no vestido.

Como limpar “aquilo” sem se sujar mais? Teve ímpeto de atravessar a rua, a praia, meter-se de ponta cabeça no mar. Depois veio a ideia de entrar no primeiro edifício, apertar a primeira campainha, rogar em pranto à dona da casa: “Me salve desta imundície!”

ANDRADE, Carlos Drummond de. *Boa ação*. In: *Seleção em prosa e verso*. Rio de Janeiro: José Olympio, 1971.

O uso das aspas no trecho “Me salve desta imundície!” revela

- A) a revolta pela situação vivida.
- B) a intenção de fala do personagem.
- C) o destaque dado a palavras do texto.
- D) o estranhamento da personagem diante do fato.

Questão 70

[...] o Arcebispo de Canterbury ordenou que se proclamasse um torneio muito nobre e grandioso. Para esse torneio, foram convocados todos os cavaleiros de suficiente estirpe, condição e qualidade que lhes fizessem adequados a participar. Portanto, muitos famosos cavaleiros queriam participar, e eram tantos que três arautos foram empregados para verificar se faziam jus ao direito de lutar. Pois que estes arautos examinavam os brasões e os títulos de linhagem de todos os candidatos com grande cuidado e atenção.

[...]

Glossário:

Arauto: s.m. Mensageiro de príncipes na Idade Média; PYLE, Howard. *Rei Arthur e os cavaleiros da tábua redonda*. Rio de Janeiro: Zahar, 2013 (adaptado)

Para participar do torneio, os cavaleiros precisavam atender a alguns critérios. O que isso revela sobre o evento?

- A) A competição pode ser realizada por qualquer cavaleiro.
- B) Eventos como esse não são muito seletivos nem exigem qualificação.
- C) O evento é destinado a uma parcela da população, excluindo alguns grupos.
- D) Alguns grupos não podem participar do evento por critérios não especificados.

Questão 71

Leia o texto abaixo.

Cuitelinho

Cheguei na beira do porto onde as ondas se 'espaia'
As 'garça' dá meia volta e senta na beira da praia
E o cuitelinho não gosta, que o botão de rosa caia
Ai quando eu vim da minha terra despedir da 'parentaia'
Eu entrei no Mato Grosso bem em terras paraguaias
lá tinha revolução, enfrentei forte 'bataia'
A tua saudade corta como aço de 'navaia'
o coração fica 'afrito', uma bate a outra 'faia'
Os 'zoio' se enchem d'água que até a vista se 'atrapaia'
A tua saudade corta como aço de 'navaia'
o coração fica 'afrito', uma bate a outra 'faia'
Os 'zoio' se enchem d'água que até a vista se 'atrapaia'

Paulo Vanzolini / Antônio Xandó

O texto apresenta muitas marcas da língua oral. trecho que confirma essa afirmativa é:

- A) "Cheguei na beira do porto"
- B) "Eu entrei no Mato Grosso!"
- C) "A tua saudade corta"
- D) "Os 'zoio' se enchem d'água"

Questão 72

Você conhece o gênero jornalístico Editorial? Que tal se familiarizar um pouco com ele, lendo o Editorial a seguir?

A escola que não ensina

Os índices de educação no Brasil continuam a trazer más surpresas. Muitos falam no aumento da quantidade de crianças e jovens que vão às escolas. Mas por trás desse avanço do ingresso de alunos ainda estão muitas distorções. O IBGE revelou na semana passada que mais de 2,1 milhões de estudantes, com idade entre sete e 14 anos, podem ser considerados analfabetos. Em outras palavras: são jovens que frequentam ou estão matriculados em instituições de ensino, mas não estão aprendendo. O quadro é desolador: basta verificar que este número corresponde a 87,2% dos 2,4 milhões de analfabetos que o Brasil tem na faixa de idade entre sete e 14 anos. Os outros 300 mil estão à margem, absolutamente fora do sistema de ensino. Nos números do instituto dá para se notar ainda que cerca de 30% das crianças com sete anos matriculadas nas escolas não sabem ler e escrever. Essa é considerada a idade fundamental na trajetória de formação dos jovens. E logo nessa faixa etária os números não são nada animadores. Em especial quando se olha para a parte de cima do mapa. A desigualdade social e regional do País tem impacto forte nas estatísticas. No Nordeste do Brasil, o índice dos analfabetos de sete anos sobe para 44%. No Norte, para 39,6%.

O que o trabalho do IBGE traduz essencialmente é que as autoridades, o Estado e o sistema como um todo têm falhado no objetivo básico da educação. Seja pelo conteúdo didático inadequado, seja pela falta de investimentos na formação dos professores, pela má qualidade das estruturas educacionais ou pelo conjunto dessas deficiências. A educação, como todos sabem, é a pedra fundamental no desenvolvimento de qualquer país. E o Brasil tem demorado a fazer o salto de padrão nessa área – podendo vir a comprometer todo o resto. O orçamento destinado pelo governo para tirar o atraso, que vem de décadas de descaso, está longe do ideal. A sociedade, em um grande mutirão que reúna a iniciativa pública e privada, tem que se mobilizar para reverter essa realidade. E um dos caminhos é afastar da frente a ideia da escola que não ensina, que serve apenas como fachada de marketing para interesses eleitoreiros. Já seria um bom começo.

Carlos José Marques, diretor editorial (Revista Época). Acesso em: 25 out. 2018.

Com base no texto lido e no conhecimento acerca da estrutura do gênero Editorial, assinale a alternativa correta.

- A) O texto editorial, por ser um gênero jornalístico, possui a característica da imparcialidade.
- B) O texto editorial apresenta dados, porém eles não reforçam a ideia expressa ao longo do texto.
- C) O editorial é um texto, unicamente, do tipo informativo, pois apresenta o relato de um determinado fato.
- D) O texto editorial apresentado é, exclusivamente, a opinião de Carlos José Marques, diretor editorial.
- E) O texto editorial apresenta uma opinião acerca da educação, que é um pensamento comum da revista *Época*.

Questão 73

E assim seguimos nosso caminho, por este mar de longo, até que terça-feira das oitavas de Páscoa, que foram 21 dias de abril, topamos alguns sinais de terra, estando da dita ilha – segundo os pilotos diziam, obra de 660 ou 670 léguas.

Neste mesmo dia, a horas de véspera, houvemos vista de terra! A saber, primeiramente de um grande monte, muito alto e redondo; e de outras serras mais baixas ao sul dele; e de terra chã, com grandes arvoredos; ao qual monte alto o capitão pôs o nome de o monte pascoal e à terra a terra de vera cruz!

Carta de Achamento, de Pero Vaz de Caminha, ao rei de Portugal, D. Manuel.

Os gêneros encaixam-se no cotidiano em diversas situações, e por isso constroem-se em situações diversas. Qual situação comunicacional encaixa-se nesse trecho de relato de viagem?

- A) Informar ou entreter o leitor acerca de uma localidade.
- B) Elaborar registros oficiais sobre territórios recém-descobertos.
- C) Apresentar uma situação incomum durante uma viagem de passeio.
- D) Convencer os futuros viajantes a não visitarem o lugar apresentado.

Questão 74

Leia o texto a seguir para responder à questão 8.

A cidade onde crianças de 5 anos vão sozinhas de *bike* para a escola Na cidade dinamarquesa de Odense, com 190 mil habitantes, quatro entre cinco crianças vão para a escola a pé, de bicicleta ou de *skate*. Em **alguns** colégios é até proibido estacionar carro na entrada. “Não é seguro para as centenas de crianças que chegam a pé ou de bicicleta”, explica o diretor de uma escola local. “Os policiais dão multa para os pais que insistem em fazer isso”, conclui.

A estatística é favorável – significa que quatro em cada cinco crianças se exercitam no dia a dia –, mas não se reflete em toda a Dinamarca, pelo contrário, apesar de o uso da bicicleta ser altamente incentivado no país, nos últimos 30 anos, o número de crianças que vão de carro para a escola subiu 200%.

O governo de Odense não quer ver **esses** números se refletirem em seu município e, por isso, investe em mobilidade urbana. Segundo a responsável pelo trânsito da cidade, há 545 quilômetros de ciclovia e 1000 quilômetros de ruas na cidade. [...]

MIWA, Jéssica. A cidade onde crianças de 5 anos vão sozinhas de *bike* para a escola. *The Greenest Post*, 8 mar. 2016. Disponível em: <https://thegreenestpost.com>. Acesso em: 7 nov. 2019. (adaptado)

A palavra “alguns”, destacada no texto, é utilizada com a função de

- A) locução adjetiva.
- B) pronome indefinido.
- C) substantivo comum.
- D) numeral multiplicativo.

Questão 75

Leia e responda.

Cajueiro - planta nativa do Brasil, seu tamanho varia de pequeno arbusto em solos pobres ou secos a árvore de altura superior a 10m, em solos férteis e bem supridos de água. Do suco de caju se prepara um refresco, a cajuada. Aproveita-se também a madeira, a casca com propriedades medicinais e o óleo com propriedades lubrificantes. Contudo, o produto de maior valor é a amêndoa da semente.

Enciclopédia Barsa

"Seu tamanho varia de pequeno arbusto em solos pobres ou **secos** a árvore de altura superior a 10m, em solos férteis".

Assinale a alternativa em que a palavra seco aparece no mesmo sentido do texto.

- A) Começaram a procurar galhos secos para acender uma fogueira.
- B) Fazia tanto calor que logo após lavar o chão, ele já estava seco.
- C) O terreno estava tão seco que não crescia nem mato.
- D) Durante a tempestade viu pela janela um clarão de luz e depois um barulho seco.

Questão 76

Por meio de filmes, livros e quadrinhos, a ficção científica é usada como um plano de fundo para discutir a condição humana, seja como indivíduos ou sociedade.

Os X-Men são uma superequipe de heróis da Marvel Comics. Os personagens foram criados em 1963 por Stan Lee e Jack Kirby como uma metáfora tanto para a adolescência (mutantes manifestam seus poderes quando entram na puberdade) como para os conflitos raciais.

O bordão "destinados a salvar um mundo que os teme e odeia" serve para definir o grupo, liderado pelo telepata Charles Xavier, há décadas. Humanos temem mutantes por suas características especiais, e o embate entre as duas raças é o tema predominante nas histórias. O maior dos inimigos da equipe, Magneto, defende que a superioridade dos mutantes deve servir para estes subjugarem a raça humana comum.

Curiosamente, porém, do lançamento, em 1963, até a entrada de Chris Claremont nos roteiros, *X-Men* era um dos grandes desastres de venda da onda Marvel dos anos 1960. A partir de 1970, a editora parou de produzir novas histórias, apenas republicando as antigas, e o público nem se importou. Foi só com a nova chance, quatro anos depois, que o grupo realmente entrou no caminho do sucesso.

Nos quadrinhos intitulados *X-Men*, qual é a ideia se deve construir após refletir sobre sua leitura?

- A) Somente os mais fortes têm chance de sobrevivência na Terra.
- B) Devemos conviver com as diferenças entre os seres humanos.
- C) O ser humano deve fazer tudo para proteger sua raça dos *aliens*.
- D) Somos fortes apenas se nos individualizarmos.

Questão 77

Leia o texto abaixo.

A bola

O pai deu uma bola de presente ao filho. Lembrando o prazer que sentira ao ganhar a sua primeira bola do pai. (...)

O garoto agradeceu, desembalhou a bola e disse "Legal!". Ou o que os garotos dizem hoje em dia quando gostam do presente ou não querem magoar o velho. Depois começou a girar a bola, à procura de alguma coisa.

— *Como é que liga? – perguntou.*

— *Como, como é que liga? Não se liga.*

O garoto procurou dentro do papel de embrulho.

— *Não tem manual de instrução?*

O pai começou a desanimar e a pensar que os tempos são outros. Que os tempos são decididamente outros.

— *Não precisa manual de instrução.*

— *O que é que ela faz?*

— *Ela não faz nada. Você é que faz coisas com ela.*

— *O quê?*

— *Controla, chuta...*

— *Ah, então é uma bola.*

— *Claro que é uma bola.*

— *Uma bola, bola. Uma bola mesmo.*

— *Você pensou que fosse o quê?*

— Nada não...

(Luis Fernando Veríssimo – Comédias para se ler na escola. Rio de Janeiro: Objetiva, 2001, pp. 41-42.)

No diálogo entre pai e filho, a repetição dos termos liga, manual de instrução, faz e bola é explorada pelo autor para

- A) destacar o fato de que os dois dão o mesmo valor a essas palavras.
- B) caracterizar o desencontro entre duas visões do mesmo objeto.
- C) intensificar o mistério que o estranho presente representa para ambos.
- D) mostrar que ambos estão envolvidos na mesma investigação.

Questão 78

Analise o trecho da notícia a seguir.

O Oscar acontece neste domingo (26) em Los Angeles com "La la land: Cantando estações" como grande favorito. O musical tem 14 indicações e igualou o recorde de de "Titanic" (1997) e "A malvada" (1950). Mas será que vai levar tudo? Participe das enquetes do **G1** para escolher os seus favoritos na maior premiação do cinema. [...]

OSCAR 2017: Vote nos seus favoritos da premiação que acontece neste domingo. G1, 20 fev. 2017. Acesso em 20 fev. 2017.

No texto, os numerais aparecem na sua forma de algarismos. Os numerais que aparecem no texto são classificados como

- A) cardinais.
- B) fracionários.
- C) multiplicativos.
- D) ordinais.
- E) inteiros.

Questão 79

Nosso Planeta (2019), Alastair Fothergill



A série documental faz uma viagem por 50 países e mostra a diversidade da natureza ao redor do mundo. São imagens inéditas da vida selvagem, desde o Ártico, passando pelas selvas da América do Sul e pelas profundezas dos oceanos, até as paisagens africanas. O projeto, dos mesmos criadores de "Planeta Terra", mostra a importância de preservar o mundo natural.

Disponível em: <https://www.revistabula.com>. Acesso em: 19 maio 2023.

Qual é o assunto apresentado no documentário?

- A) A vida selvagem na América do Sul.

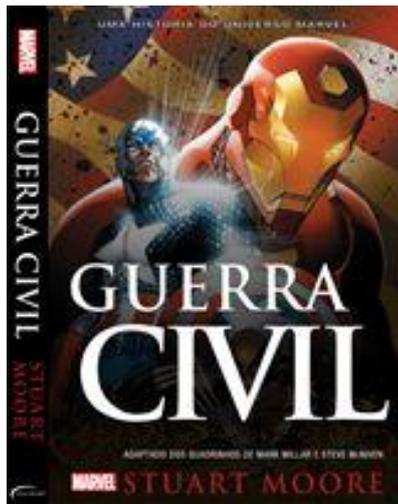
- B) Os oceanos existentes no Planeta Terra.
- C) A viagem por cinquenta países do mundo.
- D) A diversidade da natureza ao redor do mundo.

Questão 80

Assinale a alternativa que contém a escrita correta do numeral ordinal 55º.

- A) cinquenta e cinco colocado.
- B) cinquenta avos.
- C) quinquagésimo quinto.
- D) no lugar 55.

Questão 81



O título deste livro, no plural, seria:

- A) Guerras civiles.
- B) Guerras civíeis.
- C) Guerras cíveis.
- D) Guerras civis.

Questão 82

Identifique a frase correta de acordo com a flexão dos numerais.

- A) Os quatros meninos foram à padaria sozinhos.
- B) Foram milésimos de segundo.
- C) As terceira não receberão o prêmio.
- D) Cincos garotos chegaram atrasados.

Questão 83

O **Museu** Interativo do Semiárido (MISA) se transforma em moderno Centro Cultural e exibe os principais aspectos do Semiárido **brasileiro**.

Irá inaugurar a Exposição “Viver e Compreender o Semiárido”, que transmitirá os traços fundamentais da Região. É uma viagem na qual os **visitantes** observam todos os pontos da Caatinga.

[...]

UFCG inaugura ampliação do Museu do Semiárido. *Correio Criança*, Paraíba, n. 96, p. 3, 8 jun. 2014.

As palavras destacadas no texto possuem a letra **s** com som de /z/, pois ela aparece

- A) no final de cada palavra.
- B) no meio de cada palavra e entre vogais.
- C) após ditongo, representando o fonema /z/.
- D) no meio de cada palavra, substituindo a letra z.

Questão 84

Os sumérios eram politeístas, ou seja, cultuavam vários deuses. Eles não separavam a religião da vida cotidiana. Assim, a sociedade era marcada por forte religiosidade. Um relâmpago, uma enchente ou uma doença, por exemplo, eram sempre relacionados a demônios, espíritos ou divindades. Todas as atividades humanas e os objetos – como o arado, a forma como se faziam os tijolos etc. – tinham um deus ou uma deusa. Isso resultava em mais de 3 mil divindades. Somente os sacerdotes sabiam se comunicar com esses deuses, espíritos e demônios, por isso eles tinham grande poder na sociedade suméria. As pessoas lhes obedeciam de forma inquestionável e doavam oferendas para abastecer os celeiros dos templos.

Esses templos eram considerados o “coração” da cidade. Eram decorados com ricas esculturas e afrescos. Alguns tinham a forma do zigurate. Os sacerdotes costumavam ser donos de terras, muitas vezes arrendadas a outras pessoas para a prática da agricultura. Também cabia aos sacerdotes assegurar a alimentação de pessoas em dificuldades, como órfãos e viúvas. Alguns chegavam a alimentar cerca de mil pessoas por dia.

[...]

Quem cuidava dos registros da sociedade suméria era o escriba. Para se tornar escriba, eram necessários muitos anos de estudo, uma vez que escrever era muito difícil. Existiam, por exemplo, mais de 2 mil sinais. No início, eram desenhos feitos com uma haste de bambu em placas de argila úmida. Depois, os desenhos passaram a ser feitos com um estilete em forma de cunha, razão pela qual a escrita suméria ficou conhecida como **escrita cuneiforme**.

HISTÓRIA – 6º ano. Livro 1. cap. 4. Fortaleza: SAS – Plataforma de Ensino, 2018. (adaptado)

Assinale a alternativa que apresenta um exemplo de período composto retirado do texto.

- A) Existiam, por exemplo, mais de 2 mil sinais.
- B) Os templos eram considerados o “coração” da cidade.
- C) Um relâmpago, uma enchente ou uma doença, por exemplo, eram sempre relacionados a demônios, espíritos ou divindades.
- D) Os sumérios eram politeístas, ou seja, cultuavam vários deuses.

Questão 85

Texto 1

Os efeitos da poluição e destruição da natureza são desastrosos: se um rio é contaminado, a população inteira sofre as consequências. A poluição está prejudicando os rios, mares e lagos; em poucos anos, um rio sujeito à poluição poderá estar completamente morto. Para despoluir um rio gasta-se muito dinheiro, tempo e o pior: mais uma enorme quantidade de água. Os mananciais também estão em constante ameaça, pois acabam recebendo a sujeira das cidades, levada pela enxurrada junto com outros detritos.

Texto para fins didáticos

Texto 2

A principal causa da poluição das águas é o lançamento de lixo e esgoto nos rios, mares e lagos. O esgoto, por conter diversas impurezas, pode transmitir doenças infecciosas e contagiosas; causar a intoxicação e até mesmo a morte dos seres vivos que vivem ali, etc. Quanto ao lixo, o excesso de sacolas, garrafas PET e outros produtos de plástico, por exemplo, tem causado a poluição de diversas regiões do oceano com esse material.

Texto para fins didáticos

Os dois textos tratam

- A) da poluição das águas.
- B) do reaproveitamento do lixo.
- C) da utilização consciente da água.
- D) do uso irresponsável de sacolas plásticas.

Questão 86

(BARA)TA-TA-TA-TA-RAVÓ

Vou logo avisando: para quem tem medo de baratas, esta é uma notícia difícil de ler. Mas aposto que os leitores da CHC são muito corajosos, certo? Por isso, vou contar: cientistas brasileiros encontraram nada menos que 18 fósseis da barata pré-histórica *Anthracoblattina mendesi* no município de Mafra, em Santa Catarina.

Nem todos os fósseis estavam completos, mas, com tantos exemplares à disposição, os pesquisadores, liderados pelo paleontólogo João Ricetti, da Universidade do Contestado, conseguiram ter uma boa ideia de como o animal era quando estava vivo, quase 300 milhões de anos atrás.

Durante o processo de fossilização, as partes mais moles do corpo das baratas foram substituídas por pirita, um mineral amarelado também conhecido como o “ouro dos tolos”, por sua semelhança com o valioso metal.

Bem, se você ficou admirado com a idade de *A. mendesi*, saiba que ela não é a barata mais antiga já encontrada. Um fóssil encontrado na China tem nada menos que 320 milhões de anos! E você acha que pode exterminá-los com um chinelo?

Disponível em: <http://chc.org.br>. Acesso em: 17 maio 2020. (adaptado)

Selecione a alternativa que apresenta o principal fato dessa notícia.

- A) Pirita é um mineral de cor amarela que se assemelha ao ouro.
- B) Fósseis de baratas pré-históricas foram encontrados no Brasil.
- C) A barata mais antiga, com 320 milhões de anos, foi localizada na China.
- D) O paleontólogo que fez a descoberta é da Universidade do Contestado.

Questão 87

Leia o texto a seguir para responder à questão 7.

A cidade onde crianças de 5 anos vão sozinhas de *bike* para a escola

Na cidade dinamarquesa de Odense, com 190 mil habitantes, quatro entre cinco crianças vão para a escola a pé, de bicicleta ou de *skate*. Em **alguns** colégios é até proibido estacionar carro na entrada. “Não é seguro para as centenas de crianças que chegam a pé ou de bicicleta”, explica o diretor de uma escola local. “Os policiais dão multa para os pais que insistem em fazer isso”, conclui.

A estatística é favorável – significa que quatro em cada cinco crianças se exercitam no dia a dia –, mas não se reflete em toda a Dinamarca, pelo contrário, apesar de o uso da bicicleta ser altamente incentivado no país, nos últimos 30 anos, o número de crianças que vão de carro para a escola subiu 200%.

O governo de Odense não quer ver **esses** números se refletirem em seu município e, por isso, investe em mobilidade urbana. Segundo a responsável pelo trânsito da cidade, há 545 quilômetros de ciclovia e 1000 quilômetros de ruas na cidade. [...]

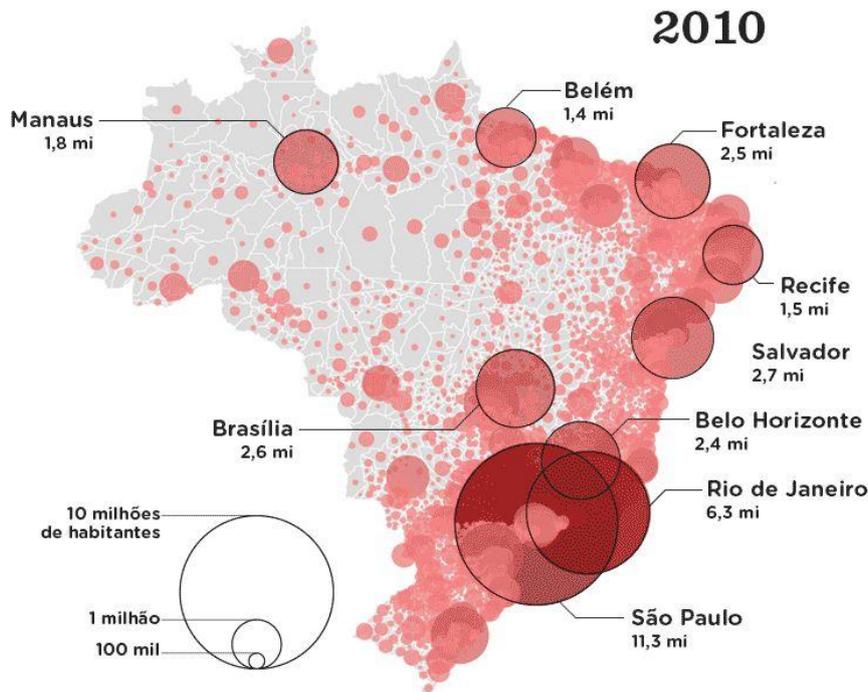
MIWA, Jéssica. A cidade onde crianças de 5 anos vão sozinhas de *bike* para a escola. *The Greenest Post*, 8 mar. 2016. Disponível em: <https://thegreenestpost.com>. Acesso em: 7 nov. 2019. (adaptado)

O pronome demonstrativo “esses”, que está destacado no texto, faz referência a qual informação apresentada pela reportagem?

- A) 190 mil habitantes moram na cidade.
- B) Centenas de crianças usam bicicleta.
- C) Aumentou o uso de carro para ir à escola.
- D) 4 entre 5 crianças se exercitam todos os dias.

Questão 88

Gráficos são recursos nos quais o emprego dos numerais é bastante comum. Observe o gráfico a seguir.



MARIANI, Daniel. OSTETTI, Vitória. ALMEIDA, Rodolfo. O crescimento da população brasileira desde o século 19. *Nexo*, 16 dez. 2017. Disponível em: . Acesso em 28 fev. 2017.

O gráfico mostra a distribuição da população brasileira no ano de 2010. Nesse tipo de texto, opta-se pela representação dos numerais em algarismos porque

- A) a mensagem fica mais curta, possibilitando que os elementos fiquem mais claros para o leitor.
- B) gráficos costumam ser representados bem pequenos, e as palavras atrapalhariam essa representação.
- C) as cores presentes nos gráficos se confundiriam com as cores do texto e dificultariam a leitura.
- D) os nomes deveriam aparecer do mesmo tamanho dos círculos, o que tornaria a leitura incompreensível.

Questão 89

“Comer com os olhos” aumenta o desperdício de alimentos

No mundo, consumidores desperdiçam comida suficiente para encher 2,5 estádios por dia

Se você estivesse em um supermercado, deixaria uma sacola cheia de alimentos para trás depois de ter pago por ela? Certamente não, a menos que fosse por engano. No entanto, em todo o mundo, a cada ano, cerca de um terço dos alimentos produzidos – desde a colheita e produção até o consumo humano – acaba na lixeira.

Segundo a FAO, os consumidores em países com economias desenvolvidas jogam fora aproximadamente 222 milhões de toneladas de comida por ano, o suficiente para encher o equivalente a 2,5 estádios de futebol a cada dia. Além disso, se fosse um país, os alimentos que são produzidos, mas não consumidos ocupariam o terceiro lugar no ranking mundial de emissões de dióxido de carbono – com 3,3 gigatoneladas por ano -, atrás da China e dos Estados Unidos.

O panorama completo é de um enorme e desnecessário gasto econômico, ambiental, ecológico e energético. [...] Em termos mundiais, os maiores infratores são os Estados Unidos – onde 40% da comida comprada não é consumida – e a União Europeia. Mas o problema está encontrando cada vez mais eco na América Latina.

MARY STOKES

13 NOV 2015 - 15:44 BRST

Disponível em: https://brasil.elpais.com/brasil/2015/11/11/internacional/1447271984_076230.html?rel=listapoyo. Acesso em: 14 out. 2020.

Sobre o texto, afirma-se que

- A) o assunto da reportagem é “o impacto dos Estados unidos no mundo”.
- B) o assunto da reportagem é “os impactos do desperdício de alimentos no mundo”.
- C) o assunto da reportagem é “a gula dos seres humanos e os impactos no ambiente”.

- D) o assunto da reportagem é “os países desenvolvidos e o desperdício de dinheiro”.
E) o assunto da reportagem é “os impactos psicológicos causados pelo desperdício”.

Questão 90

De acordo com o último relatório mundial da OMS sobre a malária, o progresso contra a doença continua estagnado, particularmente em países com alto índice de incidência na África. Lacunas no acesso a ferramentas que salvam vidas estão atrapalhando os esforços globais para conter a doença, e é provável que a pandemia de covid-19 atrase essa luta ainda mais.

Disponível em: <https://www.paho.org>. Acesso em: 10 jun. 2021. (adaptado)

O problema apresentado no texto afeta o continente africano com maior intensidade devido ao

- A) processo de envelhecimento da população.
B) caráter violento das disputas por territórios.
C) avanço da desertificação nas regiões agrícolas.
D) nível baixo de desenvolvimento socioeconômico.

Questão 91

Atraso na Entrega - Não Respondida

Marketplace Campo Grande – MS	Categoria: Serviço Marketplace 18/12/18 às 12h28
----------------------------------	---



No dia 23/11/2018 realizei a compra do produto "Motorola Moto E5 Play 16GB Dual Chip Android - 8.1.0 - Preto" no *site*. PEDIDO n 02-682310110. O prazo para entrega do produto era 17/12/2018, o último status do rastreamento é do dia 06/12/2018 09:50 - Em transporte. Tentei realizar contato pelo *site*, porém ele não possui ferramentas para tal. Estou bastante arrependido de confiar esta compra a esta loja.

Disponível em: <https://www.reclameaqui.com.br/>. Acesso em: 18 dez. 2018 (adaptado).

Textos como o anterior podem ser encontrados em muitos *sites* de reclamações na internet.

Esses *sites* oferecem um espaço para expor a insatisfação com lojas ou prestadores de serviços quando o atendimento direto com o vendedor não resolve um problema. Analisando o texto do cliente, é possível encontrar informações sobre o(a)

- A) produto comprado e tipo de problema reclamado.
B) data de início e de resolução do problema.
C) resposta do vendedor e resolução do caso.
D) status de resposta e réplica do cliente.

Questão 92

Texto 1

Mapa da devastação

A organização não governamental SOS Mata Atlântica e o Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais terminaram mais uma etapa do mapeamento da Mata Atlântica (www.sosmataatlantica.org.br). O estudo iniciado em 1990 usa imagens de satélite para apontar o que restou da floresta que já ocupou 1,3 milhão de km², ou 15% do território brasileiro. O atlas mostra que o Rio de Janeiro continua o campeão da motosserra. Nos últimos 15 anos, sua média anual de desmatamento mais do que dobrou.

Revista IstoÉ, São Paulo, n. 1648, 02 maio 2001, ed. Três.

Texto 2

Há qualquer coisa no ar do Rio, além de favelas. Nem só as favelas brotam nos morros cariocas. As encostas cada vez mais povoadas no Rio de Janeiro disfarçam o avanço do reflorestamento na crista das serras, que espalha cerca de 2 milhões de mudas nativas da Mata Atlântica em espaço equivalente a 1 800 gramados do

Maracanã. O replantio começou há 13 anos, para conter vertentes ameaçadas de desmoronamento. Fez mais do que isso. Mudou a paisagem. Vista do alto, ângulo que não faz parte do cotidiano de seus habitantes, a cidade aninha-se agora em colinas coroadas por labirintos verdes, formando desenhos em curva de nível, como cafezais.

Revista Época, Rio de Janeiro, n. 83. 20 dez. 1999. ed. Globo. p. 9.

O texto 2 contradiz o texto 1 quando diz que

- A) a Mata Atlântica está sendo recuperada.
- B) o desmatamento no Rio de Janeiro é inexistente.
- C) as favelas no Rio de Janeiro estão aumentando.
- D) o Rio de Janeiro é um campeão em desmatamento.

Questão 93

Leia a seguir o trecho de uma notícia.

O Brasil comemora neste sábado (30) o Dia do Quadrinho Nacional em um contexto muito diferente do lançamento da primeira HQ no país, em **1869** [...].

Dia do Quadrinho Nacional: quadrinistas brasileiros explicam produção de HQs em série de vídeos. G1, 30 jan. 2021. Disponível em: <https://g1.globo.com>. Acesso em: 6 mar. 2021.

A escrita por extenso correta do numeral destacado no texto é

- A) mil oitocentos e secenta e nove.
- B) mil oitocentos e sessenta e nove.
- C) mil oitocentos e sescenta e nove.
- D) mil oitocentos e sessenta e nove.

Questão 94

Portanto, podemos perceber que a compreensão do espaço é uma questão **ao** mesmo tempo complexa e importante.

Disponível em: <https://brasilecola.uol.com.br>. Acesso em: 24 fev. 2020.

Observe a preposição **ao** no contexto do trecho anterior. Essa preposição se trata de uma combinação, pois

- A) é uma junção de um artigo e de uma preposição.
- B) sofreu perda de fonemas em sua estrutura.
- C) trata-se de uma locução prepositiva.
- D) traz ideia de finalidade à frase.

Questão 95

Leia o texto a seguir para responder à questão.

Folclore

Você sabe o que é folclore?

Vou lhe dar a explicação...

É tudo aquilo que vem do povo

E nasce livre do coração.

Tem a lenda da Mãe d'Água,

Tem a história do Saci,

Do Curupira, Vitória-Régia,

Do Caipora e Jurupari.

Tem cantigas de criança,

Tem modinha, tem lundu,

Tem muito frevo, baião e samba,

Cateretê e maracatu.

FOLCLORE BRASILEIRO

Um verso do texto que apresenta um período composto é

- A) "Você sabe o que é folclore?".
- B) "E nasce livre do coração".
- C) "Tem a lenda da Mãe d'Água".
- D) "Do Caipora e Jurupari".

Questão 96

É comum encontrar nas leis palavras que não são de uso comum. Essas são chamadas de termos técnicos e são pertinentes à área abordada. Veja, agora, um excerto da Lei 9.433, de 8 de janeiro de 1997, acerca da política nacional de recursos hídricos. Atente-se para a expressão grifada.

"[...]

CAPÍTULO V

DO RATEIO DE CUSTOS DAS OBRAS DE USO MÚLTIPLO, DE INTERESSE COMUM OU COLETIVO

Art. 28. (VETADO)

"[...]"

Segundo o dicionário Houaiss, a palavra **ratear** tem os seguintes significados:

- ¹ ratear v. dividir proporcionalmente; repartir, rachar.
- ² ratear v. não funcionar ou funcionar mal.

Observando os possíveis significados e o contexto de circulação do texto, considere as proposições.

- I. "Não funcionar" poderia substituir **rateio** sem prejuízo de sentido.
- II. "Dividir proporcionalmente" poderia substituir **rateio** sem prejuízo de sentido.
- III. "Repartir" poderia substituir **rateio** sem prejuízo de sentido.
- IV. "Funcionar mal" poderia substituir **rateio** sem prejuízo de sentido.

Está correto o que se diz em

- A) I e II.
- B) III e IV.
- C) II e III.
- D) II e IV.

Questão 97

Boato é "uma notícia de fonte desconhecida, muitas vezes infundada, que se divulga entre o público". [...] Popularmente conhecidos como "disse me disse", "zunzunzum" e falatório, os boatos circulam há muito tempo no boca a boca. A internet, porém, lhes deu maior alcance e dimensão. Nunca foi tão fácil criar conteúdos e emitir opiniões. Entretanto, o excesso de informações, a velocidade com que elas se espalham, a impossibilidade de checar todas elas, o medo de estar "por fora" e o impulso em confiar no que conhecidos compartilham tornaram a internet um ambiente propício para a multiplicação de boatos. [...] Outro nome às vezes utilizado é corrente, que é aquele boato que pede para ser compartilhado com muitas pessoas. Atualmente, um termo muito utilizado é *fake news*, geralmente associado a notícias que tentam se passar por reportagens jornalísticas verdadeiras e que possuem conteúdo falso, impreciso ou distorcido. Independente do nome recebido, os boatos geram desinformação, causam problemas e precisam ser combatidos.

CARTILHA de segurança para internet. Fascículo Boatos. Núcleo de Informação e Coordenação do Ponto BR. Disponível em: <https://cartilha.cert.br>. Acesso em: 26 nov. 2018.

De acordo com o texto, os boatos, ou *fake news*, têm se proliferado, principalmente, por causa do(a)

- A) facilidade de classificação das informações nesses termos.
- B) falta de confiança das pessoas, que só acreditam em seus conhecidos.
- C) avanço da internet e da facilidade de criar e de divulgar informações falsas.
- D) medo das pessoas de estarem "por fora" da elaboração de notícias importantes.

Questão 98

Sustentabilidade é desafio para a mobilidade urbana

Ações no transporte de massa visam reduzir emissão de gases nas grandes cidades do Brasil

29/03/2018 10h54 – Atualizado há 10 meses



Pensar a mobilidade urbana de maneira sustentável é um tema de interesse global. O futuro das metrópoles passa pela redução dos impactos ambientais causados pelos transportes de massa. No Brasil, algumas cidades encontraram soluções para diminuir as emissões de gases do efeito estufa, enquanto o país ainda esbarra em desafios para avançar nesse sentido.

A mobilidade sustentável foi um dos temas discutidos na 23ª sessão da Conferência da Partes (COP 23), realizada em novembro de 2017, na Alemanha, reunindo autoridades de mais de 200 países para debater metas ambientais coordenadas entre nações.

Uma das ações mais relevantes surgidas no evento foi a formação da Aliança para a Descarbonização do Transporte. França, Holanda, Costa Rica e Portugal, que capitaneou a iniciativa, são alguns países que participam do grupo, assim como empresas como Michelin, Alstom e Itaipu Binacional.

Alguns países desenvolvidos estão bastante avançados no sentido da descarbonização do transporte. Na Alemanha, o Bundestag (Conselho Federal, órgão que participa da formulação de leis) votou, no início deste ano, pela proibição de veículos movidos a combustão interna no país. A medida, que ainda não virou lei, prevê a adoção exclusiva de motores elétricos até 2030. Já o Reino Unido pretende tirar todos os carros a gasolina e diesel das ruas até 2050.

O Brasil, por sua vez, vive alguns desafios. Dados do Sistema de Estimativas de Emissões e Remoções de Gases de Efeito Estufa (SEEG), referentes a 2016, indicam um aumento de 4% no consumo de gasolina em veículos leves, enquanto o etanol caiu 10% na comparação com o ano anterior. Ainda segundo o SEEG, o total de emissões de CO₂ pelos sistemas de transporte de cargas e de passageiros aumentou quase 40% nos últimos dez anos.

Além disso, no COP 23, o país foi duramente criticado devido à Medida Provisória 795, que dá incentivos fiscais a companhias petrolíferas. A MP, que concede várias isenções de impostos até 2040 a empresas que atuam na exploração e produção de petróleo, foi aprovada no Congresso em dezembro.

O especialista em controle de emissões veiculares Olimpio de Melo Alvares Jr. vê a falta de planejamento urbano no Brasil como um dos entraves para a melhoria nos índices de descarbonização. "Se você tem uma política caótica e equivocada para as cidades, você induz as pessoas a usarem o automóvel para percorrer grandes distâncias", diz Melo, que é coordenador da Comissão de Meio Ambiente da Associação Nacional de Transportes Públicos (ANTP).

Para Melo, uma solução reside em colocar em prática com rapidez o Plano Nacional de Mobilidade Urbana (PNMU), que define os sistemas coletivos e não-motorizados, como metrô e trens metropolitanos, como prioritários para as cidades médias e grandes do Brasil. "É preciso transformar a papelada em ação, para termos mais investimentos em transportes públicos sem potencial poluidor", afirma.

Outro problema, segundo o especialista, é a precariedade e a desatualização da frota nacional, sejam automóveis, ônibus, caminhões, motocicletas ou vans. Melo diz que o Brasil começou a regulamentar a melhoria tecnológica dos veículos 15 ou 20 anos depois de países como Estados Unidos e Japão, e agora precisa compensar o tempo perdido.

A saída para resolver isso e colocar o Brasil mais próximo da tecnologia de ponta, na sua opinião, seria dar incentivos para acelerar a adoção dos veículos elétricos e híbridos. No entanto, essa é uma realidade ainda distante: números da FGV indicam que, em 2016, menos de 6 mil desses modelos circulavam pelas ruas do país. Tecnologia pela sustentabilidade

No Metrô de São Paulo, o maior do Brasil, as principais ações de sustentabilidade são no sentido de reduzir o consumo de energia, segundo o gerente de Planejamento, Integração e Viabilidade da empresa, Luiz Antonio Cortez.

Duas ações foram implementadas nos últimos anos para melhorar nesse quesito. Uma foi a compra de trens com tecnologia mais avançada, além da modernização da frota antiga, que teve seus sistemas de bordo e motores atualizados. A outra foi a adoção de um controle das composições baseado em rádio digital, que traz mais inteligência e segurança, permitindo acelerações e frenagens mais eficientes.

Essas duas mudanças, de acordo com Cortez, levaram a uma economia de energia de 75% do sistema de tração, que corresponde a 80% do consumo de todo o Metrô.

A ampliação da rede é outro fator que contribui para a sustentabilidade. Considerando as mais de 4 milhões de pessoas que transporta por dia, o Metrô traz à cidade de São Paulo, de acordo com Cortez, uma redução de quase 1 milhão de toneladas de poluentes por ano, um número 4,4 vezes maior que a emissão veicular na Região Metropolitana da capital em 2016, segundo dados da Cetesb (Companhia Ambiental do Estado de São Paulo).

"Imagine que, se a rede fosse desligada, essas viagens teriam de migrar para outros modos, como ônibus ou automóveis", diz o gerente.

Na comparação por passageiro, estima-se que, segundo dados de emissões da Linha 4-Amarela, um usuário de Metrô emita cerca de 6 g de CO₂ equivalente (medida utilizada para comparar as emissões de gases do efeito estufa) por quilômetro percorrido, uma quantidade quase 10 vezes menor que a de uma pessoa transportada pelos serviços de ônibus de São Paulo.

A ampliação da linha 5-Lilás, com a inauguração prevista de sete estações até o fim do ano, e a abertura da Linha 17-Ouro, ligando o Aeroporto de Congonhas até o Morumbi, devem melhorar esses indicadores, colocando cerca de 1 milhão de usuários a mais por dia no sistema.

Cidades mais sustentáveis

O transporte sobre trilhos também contribui com uma mobilidade urbana mais sustentável no Rio de Janeiro.

Dados de 2016 apontam que o VLT Carioca, com apenas seis meses de operação e uma linha aberta, "economizou" 62 t de CO₂ por meio da compra de energia oriunda de fontes renováveis no mercado livre.

Transportando 60 mil pessoas por dia útil, o VLT representa cerca de 40 mil carros a menos nas ruas, e uma redução de 4,8 toneladas/km de CO₂ equivalente emitidas por dia.

Com a fama de ser uma "capital verde" desde os anos 90, Curitiba é outro exemplo de ações de mobilidade urbana sustentável no Brasil. A capital paranaense recebeu, em 2016, menção honrosa no prêmio *Sustainable Transport Award* (STA), do *Institute for Transportation and Development Policy* (ITDP), por suas iniciativas de compartilhamento de bicicletas, pela atenção dada a passageiros com deficiência e pelos semáforos inteligentes, que ampliam o tempo de travessia para pedestres com mobilidade reduzida.

Já Salvador, cidade que é historicamente dependente do transporte motorizado e que já apareceu em rankings de piores trânsito do mundo, teve na inauguração do metrô, em 2016, um marco no caminho de uma mobilidade urbana mais sustentável. Além de tirar pessoas dos carros e ônibus, o Metrô Bahia, que transporta quase 300 mil passageiros por dia, tem um grupo formado para discutir ações de redução de impacto ambiental, como o uso de energia limpa nas estações, por exemplo.

Ter a sustentabilidade como parte do planejamento estratégico é uma realidade para as empresas que operam os sistemas de transporte no Brasil e no mundo.

SUSTENTABILIDADE é desafio para a mobilidade urbana. G1, 29 mar. 2018. Acesso em: 30 jan. 2019.

Releia a introdução da reportagem. Que função ela desempenha dentro do texto?

- A) A introdução apresenta o assunto e destaca que abordagem será adotada no texto.
- B) A introdução apresenta os argumentos que serão elencados durante o texto.
- C) A introdução adianta como se dará a conclusão do texto e que ideias serão discutidas.
- D) A introdução mostra exclusivamente a opinião de quem escreveu o texto.

Questão 99

Sustentabilidade é desafio para a mobilidade urbana

Ações no transporte de massa visam reduzir emissão de gases nas grandes cidades do Brasil

29/03/2018 10h54 – Atualizado há 10 meses

Pensar a mobilidade urbana de maneira sustentável é um tema de interesse global. O futuro das metrópoles passa pela redução dos impactos ambientais causados pelos transportes de massa. No Brasil, algumas cidades

encontraram soluções para diminuir as emissões de gases do efeito estufa, enquanto o país ainda esbarra em desafios para avançar nesse sentido.

A mobilidade sustentável foi um dos temas discutidos na 23ª sessão da Conferência da Partes (COP 23), realizada em novembro de 2017, na Alemanha, reunindo autoridades de mais de 200 países para debater metas ambientais coordenadas entre nações.

Uma das ações mais relevantes surgidas no evento foi a formação da Aliança para a Descarbonização do Transporte. França, Holanda, Costa Rica e Portugal, que capitaneou a iniciativa, são alguns países que participam do grupo, assim como empresas como Michelin, Alstom e Itaipu Binacional.

Alguns países desenvolvidos estão bastante avançados no sentido da descarbonização do transporte. Na Alemanha, o Bundestag (Conselho Federal, órgão que participa da formulação de leis) votou, no início deste ano, pela proibição de veículos movidos a combustão interna no país. A medida, que ainda não virou lei, prevê a adoção exclusiva de motores elétricos até 2030. Já o Reino Unido pretende tirar todos os carros a gasolina e diesel das ruas até 2050.

O Brasil, por sua vez, vive alguns desafios. Dados do Sistema de Estimativas de Emissões e Remoções de Gases de Efeito Estufa (SEEG), referentes a 2016, indicam um aumento de 4% no consumo de gasolina em veículos leves, enquanto o etanol caiu 10% na comparação com o ano anterior. Ainda segundo o SEEG, o total de emissões de CO₂ pelos sistemas de transporte de cargas e de passageiros aumentou quase 40% nos últimos dez anos.

Além disso, no COP 23, o país foi duramente criticado devido à Medida Provisória 795, que dá incentivos fiscais a companhias petrolíferas. A MP, que concede várias isenções de impostos até 2040 a empresas que atuam na exploração e produção de petróleo, foi aprovada no Congresso em dezembro.

O especialista em controle de emissões veiculares Olímpio de Melo Alvares Jr. vê a falta de planejamento urbano no Brasil como um dos entraves para a melhoria nos índices de descarbonização. "Se você tem uma política caótica e equivocada para as cidades, você induz as pessoas a usarem o automóvel para percorrer grandes distâncias", diz Melo, que é coordenador da Comissão de Meio Ambiente da Associação Nacional de Transportes Públicos (ANTP).

Para Melo, uma solução reside em colocar em prática com rapidez o Plano Nacional de Mobilidade Urbana (PNMU), que define os sistemas coletivos e não-motorizados, como metrô e trens metropolitanos, como prioritários para as cidades médias e grandes do Brasil. "É preciso transformar a papelada em ação, para termos mais investimentos em transportes públicos sem potencial poluidor", afirma.

Outro problema, segundo o especialista, é a precariedade e a desatualização da frota nacional, sejam automóveis, ônibus, caminhões, motocicletas ou vans. Melo diz que o Brasil começou a regulamentar a melhoria tecnológica dos veículos 15 ou 20 anos depois de países como Estados Unidos e Japão, e agora precisa compensar o tempo perdido.

A saída para resolver isso e colocar o Brasil mais próximo da tecnologia de ponta, na sua opinião, seria dar incentivos para acelerar a adoção dos veículos elétricos e híbridos. No entanto, essa é uma realidade ainda distante: números da FGV indicam que, em 2016, menos de 6 mil desses modelos circulavam pelas ruas do país. [...]

SUSTENTABILIDADE é desafio para a mobilidade urbana. G1, 29 mar. 2018. Acesso em: 30 jan. 2019.

A reportagem traz a seguinte citação de Olímpio de Melo: "Se você tem uma política caótica e equivocada para as cidades, você induz as pessoas a usarem o automóvel para percorrer grandes distâncias". Qual é a crítica feita pelo especialista?

- A) O especialista vê falta de planejamento urbano no Brasil, o que impede a melhoria nos índices de descarbonização.
- B) O especialista entende que termos mais investimentos em transportes públicos sem potencial poluidor não é a melhor solução.
- C) O especialista compreende que mesmo tendo problemas, não há precariedade e desatualização da frota nacional.
- D) O especialista analisa que a tecnologia de ponta seria um incentivo importante para iniciar pesquisas sobre o que pode ser feito.

Questão 100

MEU AMIGO DE INFÂNCIA

“Aos treze anos da minha idade, e três da sua, separamo-nos, o meu cajueiro e eu. Embarco para o Maranhão, e ele fica. Na hora, porém, de deixar a casa, vou levar-lhe o meu adeus. Abraçando-me ao seu tronco, aperto-o de encontro ao meu peito. A resina transparente e cheirosa corre-lhe do caule ferido. Na ponta dos ramos mais altos abotoam os primeiros cachos de flores miúdas e arroxeadas como pequeninas unhas de crianças com frio. — Adeus, meu cajueiro! Até a volta! Ele não diz nada, e eu me vou embora. Da esquina da rua, olho ainda, por cima da cerca, a sua folha mais alta, pequenino lenço verde agitado em despedida.” Da esquina da rua, olho ainda, por cima da cerca, a sua folha mais alta, pequenino lenço verde agitado em despedida. (CAMPOS, Humberto de. Memórias 1886-1900. Rio de Janeiro, 1933)

A frase que revela quem é o amigo do narrador é

- A) Na hora, porém, de deixar a casa, vou levar-lhe o meu adeus.
- B) A resina transparente e cheirosa corre-lhe do caule ferido.
- C) Aos treze anos de minha idade, e três da sua, separamo-nos, o meu cajueiro e eu.
- D) Abraçando-me ao seu tronco, aperto-o de encontro ao meu peito.

GABARITO

Questão	1	D
Questão	2	A
Questão	3	C
Questão	4	C
Questão	5	B
Questão	6	A
Questão	7	C
Questão	8	D
Questão	9	C
Questão	10	A
Questão	11	B
Questão	12	A
Questão	13	C
Questão	14	C
Questão	15	C
Questão	16	C
Questão	17	D
Questão	18	B

Questão	19	E
Questão	20	D
Questão	21	B
Questão	22	C
Questão	23	D
Questão	24	A
Questão	25	B
Questão	26	A
Questão	27	A
Questão	28	A
Questão	29	A
Questão	30	D
Questão	31	A
Questão	32	B
Questão	33	B
Questão	34	A
Questão	35	A
Questão	36	D

Questão	37	C
Questão	38	C
Questão	39	C
Questão	40	C
Questão	41	A
Questão	42	A
Questão	43	A
Questão	44	B
Questão	45	D
Questão	46	C
Questão	47	C
Questão	48	C
Questão	49	A
Questão	50	A
Questão	51	A
Questão	52	C
Questão	53	D
Questão	54	A

Questão	55	C
Questão	56	D
Questão	57	B
Questão	58	C
Questão	59	C
Questão	60	A
Questão	61	D
Questão	62	D
Questão	63	B
Questão	64	B
Questão	65	B
Questão	66	B
Questão	67	D
Questão	68	C
Questão	69	C
Questão	70	C
Questão	71	D
Questão	72	E

Questão	73	B
Questão	74	B
Questão	75	C
Questão	76	B
Questão	77	B
Questão	78	A
Questão	79	D
Questão	80	C
Questão	81	D
Questão	82	B
Questão	83	B
Questão	84	D
Questão	85	A
Questão	86	B
Questão	87	C
Questão	88	A
Questão	89	B
Questão	90	D



OLIMPIÁDA DE MATEMÁTICA E LÍNGUA PORTUGUESA DAS COOPERATIVAS EDUCACIONAIS DO PIAUÍ 2024

Questão	91	A
Questão	92	A
Questão	93	B
Questão	94	A
Questão	95	A
Questão	96	C
Questão	97	C
Questão	98	A
Questão	99	A
Questão	100	D