Simulado SARESP 2026 · 9º ano do Ensino Fundamental

1º dia · Língua Portuguesa e Matemática · 48 questões

Nome: _____ **Turma:** _____

CARTÃO-RESPOSTA

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48

BLOCO 1 · LÍNGUA PORTUGUESA

01

Leia o cartaz para responder à questão.



O objetivo da campanha "Conecte-se Ao Que Importa" é conscientizar a sociedade sobre a importância de os pais darem mais atenção aos seus filhos e combaterem o excesso do uso de aparelhos eletrônicos e das redes sociais tanto por eles quanto pelas crianças e adolescentes.

Disponível em: <https://encurtador.com.br/v5OX0>. Acesso em: 12 dez. 2024. Adaptado.

O cartaz possui elementos que reforçam o objetivo da campanha "Conecte-se Ao Que Importa", dentre eles destaca-se

(A) a utilização de letras que parecem ter sido escritas a mão em tamanho grande.

(B) o uso de cores vibrantes que destacam algumas palavras e aparelhos celulares.

(C) a representação de uma família usando celulares sem interagir uns com os outros.

(D) o modo consciente de como uma provável família utiliza seus aparelhos celulares.

02

A cidade nunca dorme.
Seus olhos de néon
piscam para quem passa,
prometendo tudo, entregando
o que o bolso permite.

A expressão 'olhos de néon' no poema é uma

(A) comparação que une as luzes às estrelas do céu.

(B) hipérbole que exagera o brilho das luzes das ruas.

(C) personificação que atribui à cidade a capacidade de olhar.

(D) metáfora que representa o silêncio das noites urbanas.

03

A luz azul emitida por telas de celulares e computadores interfere na produção de melatonina, o hormônio responsável por sinalizar ao organismo que está na hora de dormir. Com isso, o uso prolongado de dispositivos eletrônicos à noite pode dificultar o início e a qualidade do sono. Especialistas recomendam evitar essas telas ao menos uma hora antes de deitar.

O texto tem como objetivo principal

(A) criticar o uso excessivo de celulares pelos jovens.

(B) explicar como a luz azul prejudica a visão humana.

(C) informar sobre os efeitos das telas no sono e recomendar uma mudança de hábito.

(D) defender que aparelhos eletrônicos sejam usados apenas durante o dia.

Leia o texto para responder às questões 04 e 05.

Felicidade

Outro dia, falando na vida do caboclo nordestino, eu disse aqui que ele não era infeliz. Ou não se sente infeliz, o que dá no mesmo. Mas é preciso compreender quanto varia o conceito de "felicidade" entre o homem urbano e essa variedade de brasileiro rural. Para o homem da cidade, ser feliz se traduz em "ter coisas": ter apartamento, rádio, geladeira, televisão, bicicleta, automóvel. Quanto mais engenhocas mecânicas possuir, mais feliz se presume. Para isso se escraviza, trabalha dia e noite; e se gaba de feliz. O homem daqui, seu conceito de felicidade é muito mais subjetivo: ser feliz não é ter coisas; ser feliz é ser livre, não precisar de

LIVEWORKSHEETS

trabalhar. E, mormente, não trabalhar obrigado. Trabalhar à vontade do corpo, quando há necessidade inadiável. Tipicamente, os três dias de jornal por semana que o morador deve à fazenda, segundo costume, são chamados "a sujeição". E o melhor patrão do mundo não é o que paga mais, é o que não exige sujeição. E a situação de "meeiro" é ideal, não porque permite um maior desafogo econômico – o que nem sempre acontece, mas sim porque "meeiro" não é "sujeito".

A gente entra na casa de um deles: é de taipa, sem reboco, o chão de terra batida (sempre muito bem varrida, tanta a casa quanto os terreiros). Uma sala, onde dormem os homens, a camarinha do casal ou das moças, o minúsculo puxado da cozinha, o fogão de barro, armado num jirau de varas. Móveis, às vezes, uma mesa pequena, dois tamboretes. Alguns possuem um baú; porém a maioria guarda os panos de uso comum num caixote de querosene. No fogão, as panelas de barro, duas no máximo, a lata de coar café, a chocolateira de ferver água. Noutro caixote trepado à parede, algumas colheres, uma faca, raramente um garfo; dois pratos de folha ou de ágata, duas tigelinhas de louça. Numa forquilha, o pote de água com caneco de folha, areado como prata. Nos esteios das paredes, uma rede para cada pessoa. E pronto, está ali toda mobília. Pode haver afluência de dinheiro: há anos em que o legume se colhe em quantidade, em que o algodão dá muito. Mas nunca ocorreria, a eles, usar da abundância para a compra de objetos domésticos — mesas, cadeiras, camas, relógio de parede. Uma dona de casa mais ambiciosa pode aspirar a uma máquina de costura. Raramente a consegue. E hoje está se generalizando o uso da máquina de moer – mas porque dispensa o trabalho do pilão, muito mais pesado. [...]

Disponível em: https://cronicabrasileira.org.br/cronicas/8652/felicidade.

04

Com base no texto, pode-se concluir que ele

(A) apresenta fatos noticiosos sobre a vida do homem nordestino, sem apresentar opinião pessoal.

(B) descreve o cotidiano rural de forma objetiva, com foco em dados e estatísticas.

(C) mistura observações subjetivas e fatos cotidianos, refletindo sobre diferentes modos de viver.

(D) utiliza linguagem formal e técnica para debater problemas econômicos do campo.

05

Com base no texto, infere-se que

(A) o homem da cidade acredita que a felicidade depende da quantidade de bens que possui.

(B) o homem do campo acha que não precisa de nada para ser feliz, nem liberdade nem trabalho.

(C) o homem da cidade acredita que não trabalhar é sinal de infelicidade e desvalorização.

(D) o homem do campo quer ter muitos bens, mas sem precisar de esforço para isso.

06

A Geração Z e o desafio da atenção sustentada

Uma pesquisa recente da Universidade X revelou um dado preocupante: jovens da Geração Z (nascidos entre meados dos anos 1990 e o início dos anos 2010) apresentam uma capacidade de atenção sustentada significativamente menor em comparação com gerações anteriores. Os pesquisadores atribuem esse fenômeno a diversos fatores, incluindo a superexposição a estímulos digitais rápidos e fragmentados, como vídeos curtos, posts em redes sociais e notificações constantes.

A habilidade de manter o foco por períodos prolongados é crucial para diversas atividades, desde a leitura aprofundada e o estudo concentrado até a realização de tarefas complexas no ambiente de trabalho. A dificuldade em sustentar a atenção pode impactar negativamente o desempenho acadêmico, a produtividade profissional e até mesmo a capacidade de construir relacionamentos interpessoais mais profundos, que exigem escuta ativa e engajamento contínuo.

Embora a tecnologia ofereça inúmeras ferramentas e recursos, o estudo aponta para a necessidade de desenvolver estratégias que ajudem os jovens a cultivar a atenção plena e a concentração. Isso inclui a prática de atividades que demandam foco, como a leitura de livros longos, a resolução de quebra-cabeças complexos e a participação em debates aprofundados. A conscientização sobre os efeitos da sobrecarga digital e a busca por um equilíbrio saudável entre o mundo online e offline também se mostram caminhos importantes para fortalecer a capacidade de atenção sustentada da Geração Z.

Qual das seguintes afirmações pode ser inferida do primeiro parágrafo do texto?

(A) A Geração Z possui mais acesso à tecnologia do que as gerações anteriores.

(B) A pesquisa da Universidade X entrevistou apenas jovens da Geração Z.

(C) A capacidade de manter a atenção por muito tempo é uma característica inata da Geração Z.

(D) A exposição constante a conteúdos digitais rápidos pode estar relacionada à dificuldade de concentração da Geração Z.

07

Numa reportagem sobre cosméticos, a jornalista escreveu: "O produto é anunciado como 'natural' pela empresa, embora contenha dezessete ingredientes sintéticos em sua composição."

O uso das aspas na palavra 'natural' tem como efeito

(A) indicar que a palavra foi retirada de outro texto.

(B) destacar que o termo é técnico e específico da área.

(C) mostrar que a jornalista concorda com a classificação do produto.

(D) questionar a validade do termo usado pela empresa, sugerindo ironia.

LIVEWORKSHEETS

08



BECK, Alexandre. Armandinho. Disponível em: http://www.tribunaescrita.com/2013/05/armandinho.html. Acesso em: 18 mar. 2022.

Com base no desfecho da tirinha, é possível inferir que o menino

(A) busca melhorar as regras de reciclagem com base em critérios objetivos.

(B) acha que separar o lixo corretamente é uma tarefa complicada e tenta improvisar.

(C) demonstra criatividade ao aplicar, de forma pessoal, o que aprendeu sobre reciclagem.

(D) repete o que aprendeu na escola para convencer o adulto.

09

De acordo com o estudo, em 2017, as mulheres receberam 70% dos rendimentos dos homens. A diferença ficou ainda maior do que em 2016, quando as trabalhadoras receberam o equivalente a 72% dos salários pagos aos homens. Os valores se referem à remuneração média paga a todos os trabalhadores brasileiros naquele ano. No recorte do estudo que considera os 50% da população brasileira mais pobres, as mulheres tiveram renda equivalente a 75% da média obtida pelos homens neste segmento. Na classe mais rica, ou seja, a parcela de 10% dos trabalhadores, a variação foi ainda pior. Em 2017, as mulheres receberam o equivalente a 60% dos salários dos homens, enquanto em 2016, foram 69%. De acordo com o coordenador de campanha da Oxfam Brasil, Rafael Georges, a principal causa para os resultados desiguais no meio de trabalho vem da estrutura cultural brasileira e do preconceito. "O Brasil avança muito devagar no que tange a políticas de empoderamento feminino", afirmou. "A mulher ainda é a figura que tem obrigação de ficar em casa para cuidar dos filhos e das tarefas domésticas", completou.

Disponível em: www.correiobraziliense.com.br. Acesso em: 17 nov. 2019.

A informação basilar do texto é que

(A) as mulheres têm salários menores do que os dos homens.

(B) os homens trabalham menos e ganham menos que as mulheres.

(C) as mulheres ganham mais que os homens fazendo o mesmo trabalho.

(D) o Brasil é referência em políticas públicas para diminuir a desigualdade entre homens e mulheres.

10

Leia o texto.

Não conter desmatamento na Amazônia é "suicídio", alerta especialista brasileiro na ONU

A Amazônia está se tornando uma savana e não combater completamente o desmatamento "será um suicídio", alertou o cientista brasileiro Carlos Nobre. [...] *Ele também disse que a estação seca está ficando mais longa em 60% da Amazônia.* [...] *Segundo dados oficiais, o desmatamento da Amazônia brasileira praticamente dobrou entre janeiro e agosto* [...]. *Se a savana chegar a ocupar de 50% a 60% do Brasil, o processo será "irreversível", alertou Nobre* [...]. *Ele afirma que o cultivo de cacau, açaí e castanha na Amazônia ocupa somente 4 000 km^2 e gera 7 bilhões de reais, enquanto a atividade pecuária e o cultivo de soja em cinco estados amazônicos brasileiros ocupa 240 000 km^2 e gera 14 bilhões de reais. "Esses números são muito importantes. Esse potencial existe".* [...] *Para o especialista, as bioindústrias têm o potencial de gerar desenvolvimento econômico respeitando o meio ambiente e tirando milhões de habitantes da Amazônia da pobreza.*

Não conter desmatamento na Amazônia é "suicídio", alerta especialista brasileiro na ONU. Disponível em: https://g1.globo.com. Acesso em: 23 set. 2019.

Qual a relação estabelecida pelos argumentos apresentados na notícia?

(A) O autor se apropria de dados que não comprovam a tese.

(B) As informações estatísticas justificam a tese defendida.

(C) Nem todas as informações são comprovadas pelo autor.

(D) A economia atual é, segundo os argumentos, necessária.

LIVEWORKSHEETS

11

A maioria dos estudantes afirmou preferir aulas presenciais. No entanto, uma parcela significativa declarou ter aproveitado melhor o tempo de estudo durante o período de ensino remoto.

A oração 'No entanto, uma parcela significativa declarou...' pode ser substituída, sem alteração de sentido, por:

(A) Portanto, uma parcela significativa declarou...

(B) Mesmo assim, uma parcela significativa declarou...

(C) Assim, uma parcela significativa declarou...

(D) Pois uma parcela significativa declarou...

12

Se às vezes digo que as flores sorriem

Se às vezes digo que as flores sorriem
E se eu disser que os rios cantam,
Não é porque eu julgue que há sorrisos nas flores
E cantos no correr dos rios...
É porque assim faço mais sentir aos homens falsos
A existência verdadeiramente real das flores e dos rios.
Porque escrevo para eles me lerem sacrifico-me às vezes
À sua estupidez de sentidos...
Não concordo comigo, mas absolvo-me,
Porque só sou essa cousa séria, um intérprete da Natureza,
Porque há homens que não percebem a sua linguagem,
Por ela não ser linguagem nenhuma.

PESSOA, Fernando. **Alberto Caeiro**: poemas completos. São Paulo: Saraiva, 2007. p. 52.

No verso "Não concordo comigo, mas absolvo-me", a conjunção **mas** estabelece qual relação de sentido?

(A) A finalidade do poema.

(B) A causa do canto dos rios.

(C) A oposição à ideia anterior.

(D) O lugar em que as flores sorriem.

BLOCO 2 · MATEMÁTICA

13

Assinale a alternativa que apresenta a expressão da situação-problema a seguir:

"Adicionando 4 unidades ao triplo de um número, resulta em 40. Qual é esse número?"

(A) $4 + x^3 = 40$

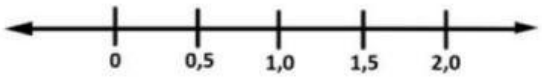
(B) $4x + 3x = 40$

(C) $40 = 4 + 3x$

(D) $4 = 3x + 40$

14

Analise a reta numérica a seguir e assinale a alternativa correta:



(A) $1\frac{3}{4}$ está entre 1 e 1,5

(B) $\frac{7}{3}$ está entre 0 e 1

(C) 1,49 está entre 1,5 e 2,0

(D) $\frac{2}{3}$ está entre 0,5 e 1,0

15

Uma pesquisa perguntou a 200 estudantes qual é o seu esporte favorito. O resultado está na tabela.

Esporte	Número de estudantes
Futebol	80
Vôlei	50
Basquete	40
Natação	30

Qual tipo de gráfico seria mais adequado para representar a proporção de cada esporte em relação ao total?

(A) Gráfico de barras

(B) Gráfico de linhas

(C) Gráfico de setores (pizza)

(D) Tabela de frequências

LIVEWORKSHEETS

16

Na escola em que você estuda, o grêmio estudantil decidiu promover uma arrecadação de alimentos para doação. Cada aluno do 7º ano foi incentivado a contribuir com 5% do total de alimentos arrecadados.

Se a escola conseguiu arrecadar um total de 2000 kg de alimentos, qual seria o peso total de alimentos que um aluno do 7º ano deveria contribuir para atingir a meta estipulada pelo grêmio estudantil?

(A) 150 kg.

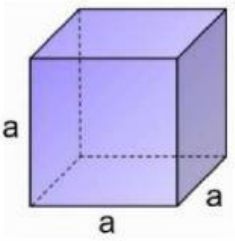
(B) 100 kg.

(C) 50 kg.

(D) 200 kg.

17

O volume de um cubo é a medida do espaço que ele ocupa. Ele pode ser obtido elevando a sua aresta ao cubo. Determine a medida da aresta do cubo abaixo, considerando que seu volume é de 512 cm^3



(A) 7

(B) 8

(C) 64

(D) 170

18

Uma impressora imprime 120 páginas em 8 minutos, mantendo a mesma velocidade.

Quantas páginas imprimirá em 15 minutos?

(A) 150

(B) 180

(C) 200

(D) 225

19

Calcule: $\frac{1}{4} + \frac{1}{3}$

O resultado é

(A) $\frac{2}{7}$

(B) $\frac{7}{12}$

(C) $\frac{2}{12}$

(D) $\frac{5}{7}$

20

Durante uma expedição, Marina registrou a variação da temperatura no local. No primeiro dia, a temperatura estava a −5 °C. No segundo dia, houve uma queda de 3 °C em relação ao primeiro dia, e no terceiro dia, a temperatura aumentou 4 °C em relação ao segundo dia.

Qual foi a temperatura no terceiro dia?

(A) −8 °C.

(B) −12 °C.

(C) −4 °C.

(D) −6 °C.

21

Um corredor, em um dia de treino, partiu do início de uma estrada (quilômetro zero) e correu até o km 4. Depois, voltou até o km 2, onde havia um restaurante, para comer um lanche. Seguiu novamente até o km 5 e, em seguida, voltou para o início.

No total, quantos quilômetros o homem correu?

(A) 7 km

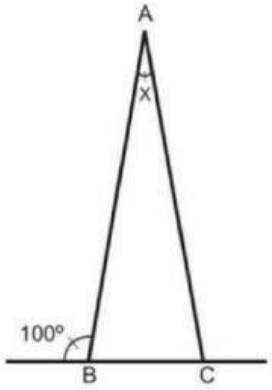
(B) 10 km

(C) 14 km

(D) 16 km

22

Henrique desenhou no quadro o triângulo ABC isósceles de base BC.



De acordo com os dados da figura, o ângulo x mede

(A) 20°.

(B) 25°.

(C) 40°.

(D) 50°.

LIVEWORKSHEETS

23

Em uma obra, um engenheiro precisa calcular a altura de uma escada de emergência encostada perpendicularmente em uma parede. A escada forma um triângulo retângulo, com base medindo 6 metros e hipotenusa de 10 metros (a escada).

Com base nessas informações, qual é a altura da parede que a escada alcança, e que corresponde ao cateto oposto ao ângulo formado com o chão?

(A) 6 m.

(B) 7 m.

(C) 8 m.

(D) 10 m.

24

O gerente de um hotel solicitou que os hóspedes, após a estadia, atribuíssem uma nota avaliativa sobre o nível de satisfação com a hospedagem.

As avaliações podiam ser positivas, nos níveis 1, 2 ou 3; podiam ser negativas, nos níveis −1, −2 ou −3 ou podiam ser indiferentes, nível 0. A tabela a seguir apresenta as respostas dos hóspedes que avaliaram o hotel no último fim de semana.

Avaliação (nota)	−3	−2	−1	0	1	2	3
Número de hóspedes	5	3	7	2	10	13	16

A partir dos resultados apresentados na tabela, o gerente do hotel concluiu que o nível médio de satisfação dos hospedes com o hotel é

(A) 0.

(B) 1.

(C) 2.

(D) 3.

BLOCO 3 · LÍNGUA PORTUGUESA

25

Leia o cartaz de uma campanha publicitária para responder à questão.



Na parte esquerda inferior do cartaz:

Violência contra mulher também é problema seu.

Se você sofre violência ou conhece alguma mulher que sofre procure a delegacia da mulher ou ligue 180.

A finalidade do cartaz é

(A) reforçar o combate à violência contra a mulher.

(B) orientar os homens a expor a violência doméstica.

(C) confortar as mulheres vítimas de agressão no lar.

(D) expor dados referentes à violência contra mulheres.

26

A manchete "**Nenhuma evidência de que as vacinas impactam a fertilidade**", de Catalina Jaramillo, do *Factcheck*, possui como destaque para convencer o leitor:

(A) O uso do pronome 'nenhuma' e do termo científico 'evidência' demonstram a segurança das vacinas quanto à fertilidade.

(B) A presença de adjetivos utilizados como modalizadores discursivos para contribuir com a manipulação da informação.

(C) A utilização do pronome 'que' para responder a uma dúvida da população a respeito da fertilidade após alguma vacinação.

(D) O destaque ao termo 'vacinas' devido à baixa adesão de vacinação por campanhas de divulgação de notícias falsas.

27

Os passageiros devem manter seus cintos de segurança afixados durante toda a viagem. O uso do celular em modo avião é obrigatório na decolagem e no pouso. Objetos de mão não podem obstruir as saídas de emergência.

No trecho 'Os passageiros devem manter seus cintos afixados', o verbo 'devem' é usado para

(A) expressar obrigação ou norma a ser cumprida.

(B) indicar capacidade de realizar uma ação.

(C) indicar probabilidade de acontecimento.

(D) formular um pedido educado aos passageiros.

LIVEWORKSHEETS

28

Minha avó falava de Deus
como quem fala de um vizinho antigo:
com respeito, é claro,
mas também com aquela intimidade
de quem partilha o mesmo quintal.

O efeito produzido pela comparação 'como quem fala de um vizinho antigo' é o de

(A) distância e formalidade na relação da avó com a religião.

(B) proximidade e familiaridade na forma como a avó vivia sua espiritualidade.

(C) crítica à superficialidade da fé da avó.

(D) saudade da avó e de sua forma de ver o mundo.

29

Leia um trecho da matéria jornalística.

Novo cavalo-marinho-pigmeu é o primeiro do gênero na África

Nas águas agitadas e repletas de rochas, próximo à costa leste da África do Sul, pesquisadores descobriram uma nova espécie: um cavalo-marinho-pigmeu do tamanho de um grão de arroz.

A descoberta os surpreendeu porque todas as sete espécies de cavalos-marinhos-pigmeus, exceto uma no Japão, habitam o Triângulo de Coral, uma região repleta de biodiversidade com mais de 5,1 milhões de quilômetros quadrados no sudoeste do Pacífico. A espécie recém-descoberta vive a oito mil quilômetros de distância, o primeiro cavalo-marinho-pigmeu visto em todo o Oceano Índico e no continente africano.

"É como encontrar um canguru na Noruega", diz Richard Smith, biólogo marinho do Reino Unido e coautor de um novo estudo sobre a espécie [...].

A nova espécie se parece um pouco com outros cavalos-marinhos-pigmeus, exceto pelo fato de ter espinhos no dorso com pontas afiadas, que se parecem dentes incisivos, explica o coautor Graham Short, ictiologista da Academia de Ciências da Califórnia e do Museu Australiano em Sydney. Os demais cavalos-marinhos-pigmeus têm espinhos com pontas planas.

MAIN, Douglas. **Novo cavalo-marinho-pigmeu é o primeiro do gênero na África**. Disponível em: www.nationalgeographicbrasil.com. Acesso em: 10 set. 2020.

Segundo o texto, os pesquisadores ficaram surpresos por terem

(A) descoberto cangurus na Noruega.

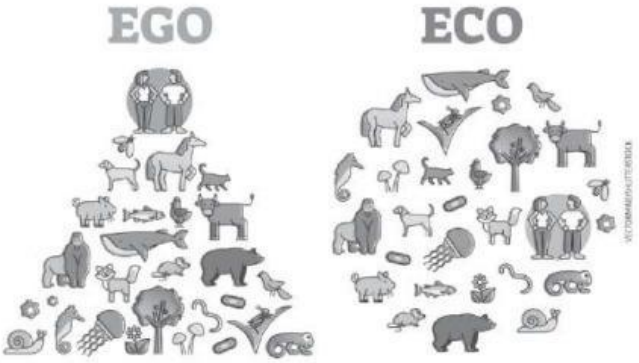
(B) encontrado nova espécie de cavalo-marinho.

(C) encontrado animal com espinhos sobre o dorso.

(D) descoberto espécie marinha distante do seu habitat natural.

30

Leia o texto abaixo.



Disponível em: www.scorpions.co.za. Acesso em: 27 set. 2019.

Ao utilizar a expressão "ego", o autor

(A) a relaciona, de maneira idêntica, ao termo "eco".

(B) traz a reflexão sobre como o ser humano é individualista.

(C) afirma que o homem e os outros seres vivos estão na mesma escala.

(D) indica uma ideia de coletividade entre os seres vivos do todo o planeta Terra.

31

A temperatura nas grandes cidades é, em média, de 3 a 5 graus mais alta do que nas áreas rurais. Isso ocorre porque o concreto e o asfalto absorvem calor durante o dia e o liberam à noite. Portanto, plantar árvores nas cidades é uma estratégia eficaz para reduzir esse fenômeno.

No texto, a palavra 'Portanto' estabelece uma relação de

(A) conclusão, pois apresenta uma solução baseada nos dados anteriores.

(B) oposição entre o problema urbano e a solução proposta.

(C) dúvida sobre a eficácia de plantar árvores nas cidades.

(D) concessão entre a causa do calor e seus efeitos.

32

Dona Raimunda não era de pedir favor a ninguém. Mas quando o bicho pegou — a geladeira quebrada, o botijão vazio e a menina com febre —, ela bateu na porta da vizinha sem pensar duas vezes. "Chegou a hora de abrir mão do orgulho", disse para si mesma.

A expressão 'o bicho pegou' é característica de uma variedade linguística

(A) histórica, pois é uma expressão usada apenas no século passado.

(B) informal/popular, presente na fala cotidiana de diferentes regiões.

(C) regional, exclusiva do Nordeste brasileiro.

(D) profissional, usada em contextos técnicos específicos.

LIVEWORKSHEETS

33



GOMES, Clara. Disponível em: https://bichinhosdejardim.com/o-que-e/. Acesso em: 25 jul. 2022.

Com base na tirinha, é possível inferir que, para Caramelo, o amor

(A) demonstra fragilidade diante das emoções negativas, que o tornam menos resistente ao dia a dia.

(B) procura evitar sentimentos difíceis para manter leveza emocional ao longo da rotina diária.

(C) se prepara cuidadosamente para lidar com emoções difíceis que surgem ao longo do dia.

(D) revela sua natureza transitória, assim como a chuva que cai momentaneamente.

34



Disponível em: https://www.tumblr.com/tirasarmandinho/tagged/respira. Acesso em: 25 jul. 2025.

A partir da leitura, é possível identificar que a tirinha

(A) utiliza palavras e imagens com ritmo poético para apresentar uma notícia sobre leitura.

(B) provoca humor a partir de uma crítica direta aos meios de comunicação jornalísticos.

(C) constrói uma sequência narrativa que entretém e convida à reflexão sobre o poder da leitura.

(D) simula um conteúdo informativo para explicar o impacto da leitura no cotidiano do leitor.

35

Leia o texto para responder à questão.

Temo muito pôr em papel impresso a minha literatura. Essas ideias que me perseguem de pintar e fazer a vida escrava com os processos modernos do romance, e o grande amor que me inspira — pudera! — a gente negra, virá, eu prevejo, trazer-me amargos dissabores, descomposturas, que não sei se poderei me pôr acima delas. Enfim — "*une grande vie est une pensée de la jeunesse réalisé par l'âge mür*"[1], mas até lá, meu Deus!, que de amarguras!, que de decepções!

Ah! Se eu alcanço realizar essa ideia, que glória também! Enorme, extraordinária e — quem sabe? — uma fama europeia.

Dirão que é o negrismo, que é um novo indianismo, e a proximidade simplesmente aparente das coisas turbará todos os espíritos em meu desfavor; e eu, pobre, sem fortes auxílios, com fracas amizades, como poderei viver perseguido, amargurado, debicado?

Mas... e a glória e o imenso serviço que prestarei a minha gente e a parte da raça a que pertenço.

Tentarei e seguirei avante. "*Alea jacta est*"[2].

Se eu conseguir ler esta nota, daqui a vinte anos, satisfeito, terei orgulho de viver!

Deus me ajude!

Disponível em: http://www.dominiopublico.gov.br/download/texto/bn000066.pdf. Acesso em: 09 dez. 2024. Adaptado.

Tradução:

1. Uma ótima vida é um pensamento da juventude realizado na meia-idade.
2. A aposta foi lançada.

O texto expressa as angústias e a determinação de Lima Barreto em criar uma literatura inovadora que valorize a população negra, enfrentando críticas e desafios. Frente às dificuldades, ele

(A) expressa entusiasmo e ânimo por saber que seu trabalho é valorizado pela sociedade de sua época.

(B) acredita que será difícil convencer o povo negro de que é possível fazer literatura com suas dores.

(C) tem dúvidas, então considera esconder os problemas raciais nas entrelinhas de sua literatura.

(D) busca reconhecimento e contribuir com a comunidade negra pelo impacto que sua obra traria.

LIVEWORKSHEETS

36

Leia um trecho do artigo de opinião.

A pandemia do novo coronavírus pode ter efeitos colaterais além dos circunscritos à saúde na região amazônica. ***O correto foco das autoridades no controle da doença abre espaços para que oportunistas de plantão se sintam livres para grilar a terra pública e derrubar a floresta.*** *[...]*

Os primeiros sinais que vêm do campo são preocupantes. ***As taxas de desmatamento no início de 2020, antes de surgir o alarme em torno da Covid-19, já indicavam uma atividade expressiva das motosserras****. Segundo o DETER, sistema de alerta de desmatamento do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), em janeiro deste ano houve um aumento de 52% na área sob alertas de desmatamento em relação ao mesmo mês do ano anterior; em fevereiro, foi 25% superior ao mesmo mês de 2019.* ***A crise dos incêndios de 2019, com repercussão mundial, estava ligada ao aumento do desmatamento e ainda está clara na memória.***

Como prevenção mínima, é preciso que o poder público mantenha os meios de monitoramento remoto na região*, apoiando o trabalho de agências como o INPE, o ICMBio, o IBAMA e a Polícia Federal, tomando todos os cuidados necessários para assegurar a segurança de seus funcionários.*

GUIMARÃES, André; RAMOS, Cláudia A.; MOUTINHO, Paulo. **Covid-19 e o desmatamento amazônico**. Disponível em: https://brasil.elpais.com. Acesso em: 14 set. 2020.

A tese de que a crise provocada pelo coronavírus aumentará o desmatamento amazônico é sustentada pelo argumento presente em:

(A) "Como prevenção mínima, é preciso que o poder público mantenha os meios de monitoramento remoto na região".

(B) "A crise dos incêndios de 2019, com repercussão mundial, estava ligada ao aumento do desmatamento e ainda está clara na memória".

(C) "As taxas de desmatamento no início de 2020, antes de surgir o alarme em torno da Covid-19, já indicavam uma atividade expressiva das motosserras".

(D) "O correto foco das autoridades no controle da doença abre espaços para que oportunistas de plantão sintam-se livres para grilar a terra pública e derrubar a floresta".

BLOCO 4 · MATEMÁTICA

37

João, Maria e Antônio são irmãos.

Sabendo que João e Maria são gêmeos e que Antônio tinha 9 anos quando os gêmeos nasceram, qual a idade de Antônio se a soma das idades dos três irmãos hoje é 39 anos?

(A) 19 anos

(B) 10 anos

(C) 20 anos

(D) 29 anos

38

Uma motocicleta custava R$ 12.000,00 e sofreu um aumento de 15%.

Qual é o novo preço?

(A) R$ 12.150,00

(B) R$ 13.200,00

(C) R$ 13.800,00

(D) R$ 14.400,00

39

Calcule o valor da expressão:

$2^3 + 4^2$

(A) 20.

(B) 24.

(C) 28.

(D) 32.

40

A Loja de Móveis "Casa Conforto" está oferecendo uma promoção onde todos os sofás recebem um desconto de 20% no preço original. Maria está interessada em comprar um sofá que custa R$ 1.500,00.

Qual será o preço que Maria pagará pelo sofá após a aplicação do desconto?

(A) R$ 1.200,00.

(B) R$ 1.350,00.

(C) R$ 1.125,00.

(D) R$ 1.100,00.

41

A equipe de robótica arrecadou R$ 200,00 para dividir igualmente entre 8 alunos. Seja x o valor que cada aluno receberá.

Qual equação representa a situação?

(A) $8x = 200$.

(B) $\frac{x}{8} = 200$.

(C) $200 = x + 8$.

(D) $x = 8 \times 200$.

LIVEWORKSHEETS

42

Na cidade de Matematópolis tudo tem relação com a Matemática. A avenida principal, por exemplo, tem as casas numeradas como em uma reta numérica. A prefeitura fica no número zero dessa avenida; as casas a oeste da prefeitura têm números negativos e as casas a leste têm números positivos. Por exemplo, a agência dos correios, que está a 50 metros a leste da prefeitura, tem o número +50 e o cartório, que fica a 40 metros da prefeitura a oeste, tem o número −40.

Para ir do cartório ao posto de combustíveis que também fica nessa avenida, uma pessoa deve andar 60 metros para o leste.

Qual é o número desse posto de combustíveis?

(A) −100

(B) −20

(C) +20

(D) +100

43

Uma obra é concluída por 6 pedreiros em 20 dias. Se forem contratados 8 pedreiros, trabalhando no mesmo ritmo,

em quantos dias a obra será concluída?

(A) 15 dias

(B) 12 dias

(C) 20 dias

(D) 18 dias

44

Carlos e Ana estão organizando suas figurinhas para completar seus álbuns. Carlos possui 138 figurinhas a mais que Ana, que tem 245 figurinhas.

Quantas figurinhas Carlos e Ana têm juntos?

(A) 628.

(B) 630.

(C) 618.

(D) 625.

45

Luana está organizando sua festa de casamento e pretende fazer um churrasco de comemoração. Inicialmente, ela faria um churrasco de cinco horas para 150 pessoas e calculou que seriam necessários exatamente 60 kg de carne. Essa quantidade ficaria muito fora de seu orçamento, por isso Luana decidiu reduzir o tempo de duração do churrasco para três horas, mas manteve a quantidade de convidados.

A quantidade de carne, em kg, necessária para esse churrasco será

(A) 12.

(B) 36.

(C) 90.

(D) 100.

46

No Brasil, a temperatura é aferida na escala Célsius (°C). Nos Estados Unidos a temperatura é aferida na escala Fahrenheit (°F). Para converter essas temperaturas podemos utilizar a fórmula:

$$T_F = \frac{T_C \times 9}{5} + 32$$

na qual T_F é a temperatura em graus Fahrenheit e T_C é a temperatura em graus Célsius.

Podemos afirmar que uma temperatura de 24°C na escala Fahrenheit é:

(A) 75,2 °F

(B) 248 °F

(C) 49,6 °F

(D) −4,4 °F

47

O gráfico mostra a quantidade de livros vendidos por uma livraria no 1º semestre.



Qual foi o mês com maior número de vendas?

(A) Março

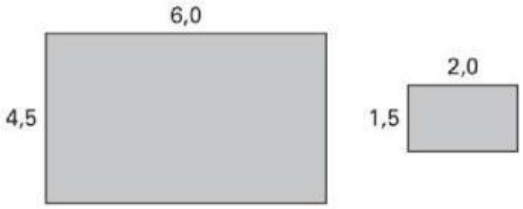
(B) Abril

(C) Maio

(D) Junho

48

Os retângulos da figura são semelhantes.



A razão da semelhança entre eles é

(A) $\frac{1}{2}$

(B) $\frac{1}{3}$

(C) $\frac{1}{4}$

(D) $\frac{1}{5}$

LIVEWORKSHEETS