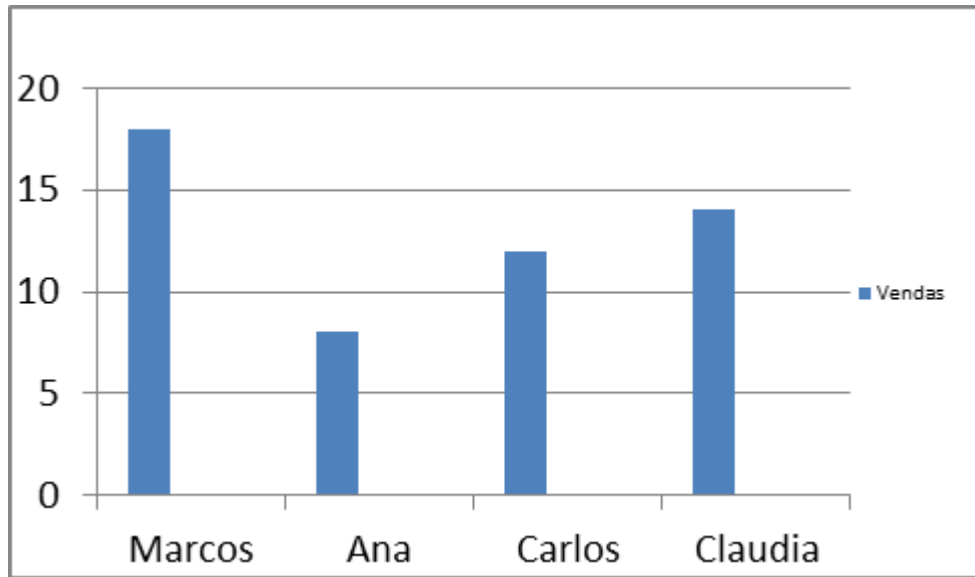


MATEMÁTICA

1. O gráfico abaixo mostra a quantidade de vendas feita por cada funcionário de uma loja no mês de janeiro.



De acordo com o gráfico quem obteve exatamente 12 vendas?

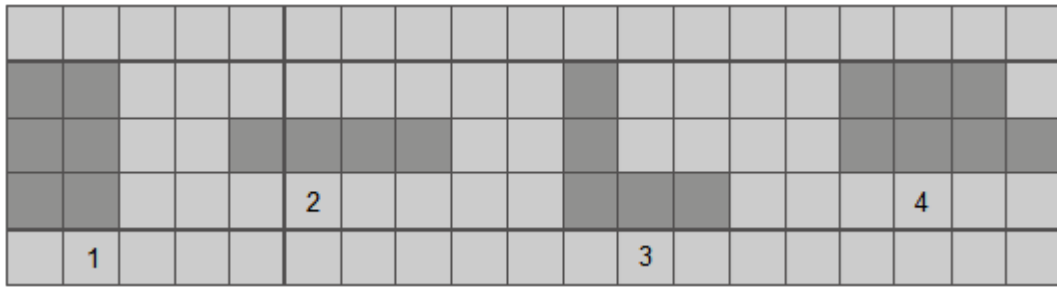
- A Marcos.
- B Ana.
- C Carlos.
- D Todos.
- E Cláudia.

2. Num copo de plástico cabem 200 ml de refrigerante. Quantos copos de refrigerante são necessários para encher uma garrafa de 2 litros ?

- A 400 copos.
- B 100 copos.
- C 500 copos.
- D 15 copos.
- E 10 copos.

3. Observe estas figuras:

PROCESSO SELETIVO ETPC 2024 - 6º ANO FUNDAMENTAL II



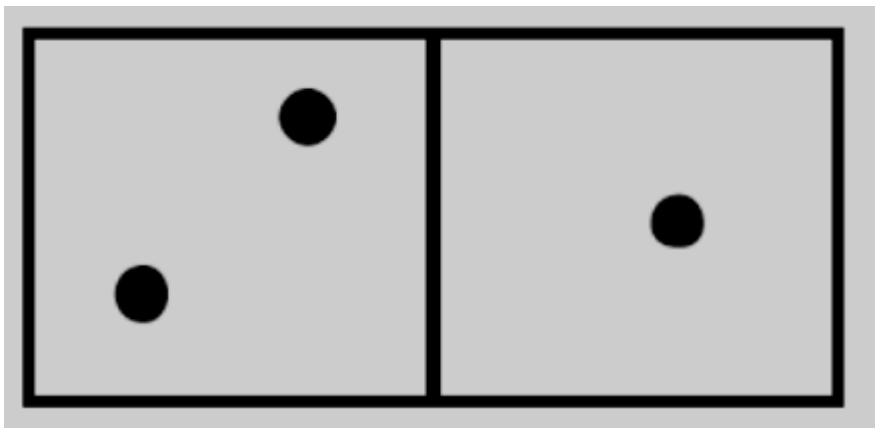
Dessas figuras, a que tem MENOR área é a:

- A 1
- B 3
- C 4
- D 5
- E 2

4. Renato comprou figurinhas por R\$ 1,20. Pagou com duas notas de R\$ 1,00. O troco de Renato pode ter sido:

- A Duas moedas de R\$ 0,50.
- B Três moedas de R\$ 0,25.
- C Duas moedas de R\$ 0,10.
- D Oito moedas de R\$ 0,10.
- E Uma moeda de R\$ 0,50 e duas moedas de R\$ 0,10.

5. A face superior das peças de um jogo de dominó tem formato de um quadrilátero. Observe um exemplo:



Qual o quadrilátero que melhor caracteriza a face superior da peça de um jogo de dominó?

- A Paralelogramo.
 - B Trapézio.
 - C Quadrado.
 - D Losango.
 - E Retângulo.
-

6. Observe as figuras e assinale a alternativa verdadeira.



retângulo



quadrado

- A Os ângulos do retângulo e do quadrado são diferentes.
 - B Somente o quadrado é um quadrilátero.
 - C O retângulo tem todos os lados com a mesma medida.
 - D Todo retângulo é quadrado.
 - E O retângulo e o quadrado são quadriláteros.
-

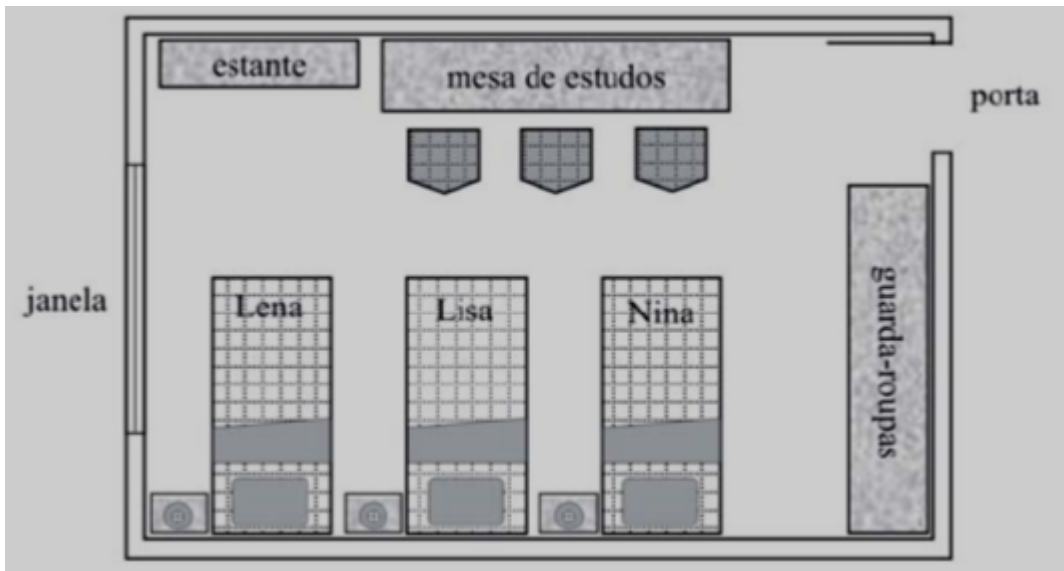
7. Maria tem em um envelope as seguintes notas:

$$3 \times 100 + 4 \times 50 + 8 \times 10 + 2 \times 20 + 3 \times 10$$

Quanto dinheiro há no envelope de Maria?

- A 850 reais.
 - B 620 reais.
 - C 700 reais.
 - D 580 reais.
 - E 650 reais.
-

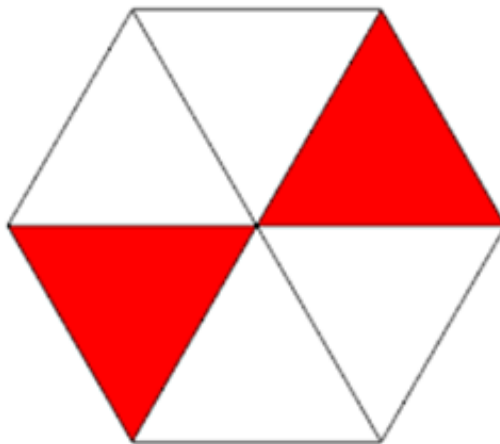
8. Observe a figura abaixo. Ela representa o quarto de Lena, Lisa e Nina visto de cima.



De acordo com essa vista, que móvel fica mais distante da janela do quarto?

- A Cama de Nina.
- B O guarda-roupas.
- C A mesa de estudos.
- D A porta.
- E A estante.

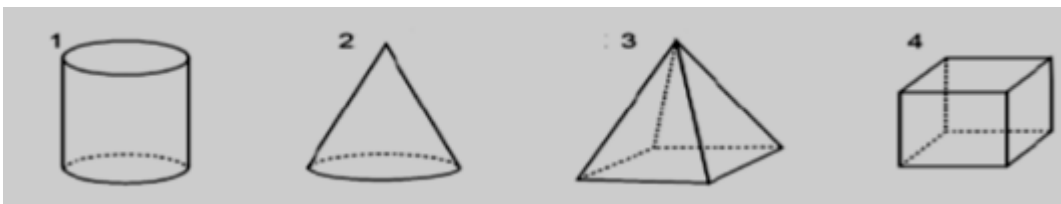
9. Observe a figura.



Qual a fração correspondente as partes pintadas?

- A $2/4$.
- B $4/3$.
- C $4/2$.
- D $1/3$.
- E $1/2$.

10. Numa aula sobre a civilização egípcia, o professor de História pede a seus alunos que construam a miniatura de uma pirâmide egípcia. Os alunos apresentaram 4 tipos de miniatura, representadas abaixo.



Qual das figuras acima corresponde a miniatura solicitada?

- A 3
- B 1
- C Nenhuma.
- D 2
- E 4

PORTUGUÊS



A impressão a partir da invenção da tipografia.



Escrita cuneiforme – biblioteca assíria.

A escrita, tal como a conhecemos hoje, é o resultado de uma incrível evolução. Os primeiros escritos eram gravados em argila, em pedra, em madeira, em bambu e em osso. Os egípcios foram os primeiros a utilizar um material flexível e prático, obtido a partir de caules de papiro, uma planta que cresce nas margens do rio Nilo.

Cerca de 100 anos após o início da nossa era, os chineses inventaram uma técnica para fazer papel a partir das árvores. Essa técnica, prática e eficaz, depressa passou a ser usada por vários povos.

O alemão Johannes Gutenberg inventou a imprensa, em 1450. Antes dessa invenção, cada livro era copiado à mão pelos monges, ao ritmo de três ou quatro páginas por dia. Com a imprensa, imprimiam-se 300 páginas por dia! O saber tornou-se acessível a todos e as novas ideias expandiram-se rapidamente.

A primeira máquina de escrever começou a funcionar graças ao americano Christopher Sholes, em 1867. Ativada por uma alavanca, cada tecla batia numa fita com tinta, que imprimia uma letra numa folha de papel.

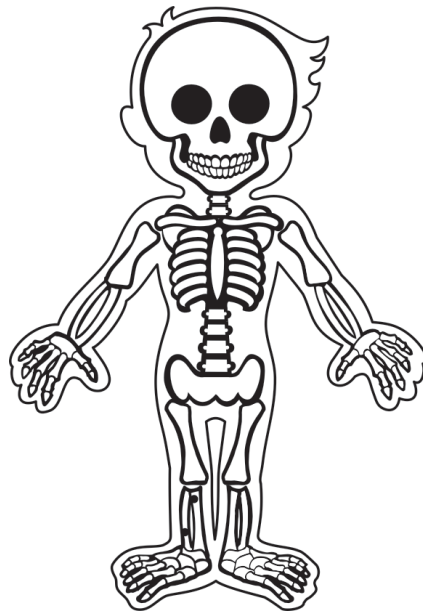
O computador substituiu as máquinas de escrever, porque tornou possível produzir documentos escritos muito mais rapidamente. Além disso, é o grande responsável pela revolução no domínio das comunicações. E você sabe por quê? Porque essas pequenas maravilhas podem comunicar-se entre si!

A primeira comunicação, ou ligação, entre dois computadores foi efetuada na cidade norte americana de Los Angeles, em 1969. Atualmente, a música, o texto e as imagens circulam pelos quatro cantos do globo graças à internet, uma gigantesca rede que liga milhões de utilizadores pelo mundo afora.

(Adaptado de QA Internacional. O meu álbum das descobertas e invenções. Impala Editores, 2006.)

11. Assinale a alternativa **incorreta**.

- A O computador é mais rápido que as máquinas de escrever tradicionais.
- B Os computadores são revolucionários porque são capazes de se comunicar entre si.
- C A internet mantém conectados os usuários em várias partes do mundo e veicula vários assuntos.
- D A internet é desconhecida em boa parte dos países.
- E As primeiras redes de comunicação por meio de computadores ocorreram nos EUA.



“O nome dele não tem nada de complicado. É simplesmente chamado de hormônio de crescimento. No entanto, é muito especial. Produzido pela hipófise, viaja pelo sangue até encontrar seu receptor no fígado. Lá, estimula a produção dos fatores de crescimento, que dão ao osso o comando para multiplicar as células. Assim, o osso se alonga e a criança cresce. Os bebês se esticam com a maior velocidade. Podem aumentar a estatura em mais de 30 centímetros nos dois primeiros anos. No início da vida, o crescimento depende bastante dos hormônios da tireoide. Com a chegada da puberdade, entram em cena os hormônios sexuais e acontece um outro estirão entre os 12 e os 15 anos de idade, a esticada pode chegar a 10 cm em um único ano. Mesmo depois de você parar de crescer, o hormônio do crescimento continua sendo produzido, para a manutenção dos órgãos, controlando a reposição de células.”

(Xavier Bartaburu. Superinteressante, Editora Abril. ed. 132A.)



12.

Pela leitura do texto é possível afirmar, que o tema principal da reportagem trata de:

- A Hormônio do crescimento.
- B Puberdade.
- C Crianças.
- D Estatura.
- E Tireoide.



(Folha de S.Paulo, ago./2011.)

13. Os verbos da tira:

- A indicam uma ação que é realizada no presente.
- B marcam ações realizadas no tempo passado.
- C revelam situações distintas no tempo presente e no tempo futuro.
- D estão todos no presente do indicativo.
- E excetuando o último quadrinho, indicam ações realizadas no tempo presente.

14. A expressão “romance autobiográfico” do primeiro quadrinho pode ser entendida como um livro em que o escritor:

- A Revela como foi sua infância.
 - B Ressalta os estudos que fez.
 - C Mostra com detalhes os dias atuais.
 - D Fala da sua própria vida.
 - E Propõe uma história de horror.
-

15. As afirmações do texto permitem deduzir que:

- A Por volta de 1867, a imprensa tornou a produção de livros rápida e fácil.
 - B Antes da imprensa não havia livros.
 - C Os homens já escreviam sobre argila, pedra, madeira, bambu e osso muito antes da invenção do papel.
 - D A primeira máquina de escrever foi inventada por Gutenberg.
 - E O papel, inventado pelos chineses, não teve grande aceitação.
-

16. Dentre as palavras a seguir transcritas, apenas uma é proparoxítona. Indique-a.

- A Máquina.
 - B Três.
 - C Acessível.
 - D Incrível.
 - E Milhões.
-



17. O estímulo para a produção dos fatores de crescimento ocorre:

- A No sangue.
- B No fígado.
- C Na hipófise.
- D Nos ossos.
- E No coração.



18.

As funções do hormônio de crescimento nos adultos são:

- A Crescimento de cabelos e unhas.
- B Crescimento de 10 centímetros em um ano.
- C Estímulo dos hormônios da tireoide.
- D Crescimento de 30 centímetros em dois anos.
- E Manutenção dos órgãos e controle da reposição de células.



Certo dia o leão saiu para caçar junto com três outras feras na floresta, e os quatro pegaram um veado. Com a permissão dos outros, o leão se encarregou de repartir a presa e dividiu o veado em quatro partes iguais. Porém, quando os outros foram pegar seus pedaços, o leão falou:

– Calma, meus amigos. Este primeiro pedaço é meu, porque é o meu pedaço. O segundo também é meu, porque sou o rei dos

PROCESSO SELETIVO ETPC 2024 - 6º ANO FUNDAMENTAL II

animais. O terceiro vocês vão me dar de presente para homenagear minha coragem e o sujeito maravilhoso que eu sou. E o quarto... bom, se alguém aí quiser disputar esse pedaço comigo na luta, pode vir que eu estou pronto. Logo, logo a gente fica sabendo quem é o vencedor.

Moral: Nunca forme uma sociedade sem primeiro saber como será a divisão dos lucros.

(Fábulas de Esopo. São Paulo: Companhia das Letras, 1994.)

19. A seguir são citados alguns adjetivos.

descontrolado – egoísta – esperto – implicante – injusto – nervoso – bondoso

Assinale a alternativa que enumera características do leão:

- A Egoísta, bondoso e implicante.
- B Descontrolado, injusto e nervoso.
- C Esperto, implicante e nervoso.
- D Egoísta, injusto e esperto.
- E Implicante, descontrolado e bondoso.

20. De acordo com as regras de separação silábica, são dissílabas as seguintes palavras extraídas do texto:

- A quiser, gente, pronto.
- B repartir, dividiu, quatro.
- C homenagear, coragem, sujeito.
- D pedaços, primeiro, segundo.
- E pegaram, permissão, encarregou.

ATUALIDADES

21. Pfizer, Janssen, AstraZeneca e Coronavac são nomes de:

- A Criptomoedas.
- B Planetas anões.
- C Softwares de computador.
- D Vacinas contra covid-19.
- E Eletrodomésticos.

22.



Em 2022, o Brasil bateu não apenas o recorde histórico de maior número de mortes durante um ano, como também ultrapassou pela primeira vez a marca de mil óbitos por dengue no período de 12 meses. Segundo o último boletim epidemiológico do Ministério da Saúde, foram 1.016 vítimas da doença. A melhor forma de prevenir a dengue é evitar a proliferação do mosquito *Aedes aegypti*.

Qual alternativa ajuda a aumentar e espalhar o mosquito da dengue?

- A Limpar as calhas da residência.
- B Deixar as caixas d'água sempre destampadas.
- C Colocar tela nos ralos de água da chuva.
- D Eliminar água parada dos pratinhos e vasos de plantas.
- E Escovar os pratos e trocar a água dos pets pelo menos uma vez por semana.

23. Observe a charge abaixo:



Disponível em <: <https://www.google.com.br/search?q=charge+s&hl=pt-BR&tbn=isch&sxsr=>>.
Acesso em: 05 out. 2022.

A charge faz referência a um problema ambiental que tem afetado todo o planeta Terra, e que vem piorando nos últimos anos, conforme alguns estudos. Uma das causas deste problema é a crescente emissão de gás carbônico, em função do consumo de combustíveis fósseis, o petróleo e o carvão mineral.

Assinale a alternativa que apresenta o nome deste problema ambiental e uma de suas consequências:

- A Aquecimento global e diminuição do gelo nas regiões polares.
- B Mudanças climáticas e diminuição das temperaturas na Terra.
- C Aquecimento global e preservação das espécies de animais.
- D Destrução da camada de ozônio e aumento das temperaturas.
- E Chuvas ácidas e extinção de espécies de animais e vegetais.

- A Bullying.
- B Segregação.
- C Preconceito.
- D Racismo.
- E Convencionalismo.

25. Atualmente, a figura de **influenciadores digitais** tem sido comum no dia a dia das pessoas, por meio de:

- A Grupos de amizade.
 - B Relações profissionais.
 - C Grupos escolares.
 - D Canais de internet.
 - E Programas de televisão.
-

26. Que país tem o formato de uma bota?

- A Angola.
 - B México.
 - C Brasil.
 - D Portugal.
 - E Itália.
-

27. Ao longo dos anos, inúmeras cidades brasileiras cresceram rapidamente e sem planejamento adequado, o que levou ao mau uso, à destruição e à redução das áreas verdes. **Essa situação contribui diretamente para aumentar os seguintes problemas urbanos:**

- I. Alagamentos e enchentes.
- II. Deslizamentos de terra.
- III. Aumento de pragas, como roedores e insetos.

Está(ão) CORRETO(S):

- A Somente os itens II e III.
 - B Nenhum dos itens.
 - C Todos os itens.
 - D Somente os itens I e II.
 - E Somente os itens I e III.
-



28.

Na bandeira do Brasil, cada cor tem um significado. **O retângulo verde representa:**

- A A fauna e a flora.
- B O céu brasileiro.
- C As matas brasileiras.
- D Os estados brasileiros.
- E O ouro do Brasil.

29.



Infelizmente, nosso planeta é afetado por vários problemas ambientais, muitos deles provocados por diversas ações humanas. Estes problemas afetam a fauna, a flora, o solo, as águas, o ar e o próprio ser humano. **O homem causa um problema ambiental quando:**

- A Contribui para a manutenção do equilíbrio do habitat de animais silvestres.
- B Realiza o reflorestamento de áreas desmatadas.
- C Evita a exploração exagerada da biodiversidade do planeta.
- D Estimula a degradação e esgotamento dos solos pelo uso inadequado.
- E Ajuda no plantio de árvores nas áreas desmatadas.

30.



Qual relíquia, guardada em Portugal, veio para o Brasil apenas para a comemoração do bicentenário da Independência?

- A Coração de D. Pedro I.
- B Carta de D. Pedro I a D. João VI informando que não regressaria a Portugal com a família.
- C A insígnia portuguesa que D. Pedro I usava quando proclamou a Independência.
- D A indumentária que D. Pedro I usava em 7 de setembro de 1822.
- E A espada de D. Pedro I.

1. A enciclopédia se diferencia do dicionário, principalmente, pois:

- A Não apresenta uma capa.
- B Pode possuir imagens em seus conteúdos.
- C Não possui seus conteúdos em ordem alfabética.
- D Não possui imagens em seus conteúdos.
- E É menos explicativa do que um dicionário.

2. Podemos classificar como substantivos próprios os seguintes termos:

- A "Constituição Federal", "zona sul de São Paulo", "gasolina".
- B "São Paulo", "Victoria", "Rota".
- C "civil", "Canadá", "Secretaria de Segurança Pública do Estado de São Paulo".
- D "viatura", "roubo", "carro".
- E "Hollywood", "jornal", "Estados Unidos".

3. Observe a tirinha abaixo.



Disponível em: <<https://bit.ly/2PsytFu>>. Acesso em: 02 set. 2018.

Podemos concluir da tirinha que:

- I. Segundo a visão do pai, basta apenas ter a posse de um livro para ser sábio.

II. Armandinho não nota nada de diferente porque não leu o livro.

III. Para o pai de Armandinho, a sabedoria está ligada à leitura.

Está(ão) correta(s) a(s) afirmação(ões):

A III, apenas.

B II, apenas.

C II e III.

D I e III.

E I, II e III.

O galo e a raposa

O galo cacarejava em cima de uma árvore. Vendo-o ali, a raposa tratou de bolar uma estratégia para que ele descesse e fosse o prato principal de seu almoço.

– Você já ficou sabendo da grande novidade, galo? – perguntou a raposa.

– Não. Que novidade é essa?

– Acaba de ser assinada uma proclamação de paz entre todos os bichos da terra, da água e do ar. De hoje em diante, ninguém persegue mais ninguém. No reino animal haverá apenas paz, harmonia e amor.

– Isso parece inacreditável! – comentou o galo.

– Vamos, desça da árvore que eu lhe darei mais detalhes sobre o assunto – disse a raposa.

O galo, que de bobo não tinha nada, desconfiou que tudo não passava de um estratagema da raposa. Então, fingiu estar vendo alguém se aproximando.

– Quem vem lá? Quem vem lá? – perguntou a raposa curiosa.

– Uma matilha de cães de caça – respondeu o galo.

– Bem... nesse caso é melhor eu me apressar – desculpou-se a raposa.

– O que é isso, raposa? Você está com medo? Se a tal proclamação está mesmo em vigor, não há nada a temer. Os cães de caça não vão atacá-la como costumavam fazer.

– Talvez eles ainda não saibam da proclamação. Adeusinho!

E lá se foi a raposa, com toda a pressa, em busca de uma outra presa para o seu almoço.

Disponível em: <<https://www.r.efletirparar.efletir.com.br>>.

4. Ao dizer que cães se aproximavam da árvore, o galo foi:

A Inocente.

B Realista.

C Sortudo.

D Esperto.

E Azarado.

5. A intenção da raposa para com o galo era:

PROCESSO SELETIVO ETPC 2024 - 7º ANO FUNDAMENTAL II

- A Contar-lhe as novidades da floresta.
- B Comê-lo.
- C Cumprimentá-lo.
- D Chamá-lo para passear.
- E Brigar com ele.

6. De acordo com a regra de divisão silábica, as palavras podem ser classificadas em monossílabas, dissílabas, trissílabas e polissílabas. Há polissílabas apenas na alternativa:

- A mãozinha – paisagismo – ruidoso – felicidade.
- B peneira – ternura – lentidão – felicidade.
- C felicidade – computador – alfazema – ingratidão.
- D paisagem – prataria – talvez – privilégio.
- E pernetas – saída – leite – presente.

Uma vez, depois de dar comida aos peixinhos, Lúcia sentiu os olhos pesados de sono. Deitou-se na grama com a boneca no braço e ficou seguindo as nuvens que passeavam pelo céu, formando ora castelos, ora camelos. E já ia dormindo, embalada pelo mexerico das águas, quando sentiu cócegas no rosto. Arregalou os olhos: um peixinho vestido de gente estava de pé na ponta do seu nariz. Vestido de gente, sim! Trazia casaco vermelho, cartolinha na cabeça e guarda-chuva na mão – a maior das galantezas! O peixinho olhava para o nariz de Narizinho com rugas na testa, como quem não está entendendo nada do que vê.

A menina reteve o fôlego de medo de o assustar, assim ficando até que sentiu cócegas na testa. Espiou com o rabo dos olhos. Era um besouro que pousara ali. Mas um besouro também vestido de gente, trajando sobrecasaca preta, óculos e bengala.

Lúcia imobilizou-se ainda mais, tão interessada estava achando aquilo.

Ao ver o peixinho, o besouro tirou o chapéu, respeitosamente.

- Muito boas tardes, senhor príncipe! – disse ele.
- Viva, mestre Cascudo! – foi a resposta.
- Que novidade traz Vossa Alteza por aqui, príncipe?
- É que lasquei duas escamas do filé e o doutor Caramujo me receitou ares do campo. Vim tomar o remédio neste prado que é muito meu conhecido, mas encontrei cá este morro que me parece estranho – [...] e o príncipe bateu com a biqueira do guarda-chuva na ponta do nariz de Narizinho e disse:
- Creio que é de mármore – observou.

Os besouros são muito entendidos em questões de terra, pois vivem a cavar buracos. Mesmo assim aquele besourinho de sobrecasaca não foi capaz de adivinhar que qualidade de “terra” era aquela. Abaixou-se, ajeitou os óculos no bico, examinou o nariz de Narizinho e disse:

- Muito mole para ser mármore. Parece antes requieirão.
- Muito moreno para ser requieirão. Parece antes rapadura – voltou o príncipe.

Adaptado de Monteiro Lobato. *Reinações de Narizinho*.
Disponível em: <<https://reciclaleitores.com.br>>.

7. De acordo com o texto, o príncipe foi parar no nariz de Lúcia porque:

- A Estava nadando e topou com Lúcia, que estava na água.
- B Ele se perdeu no caminho para o riacho.
- C Gostava de escalar montes desconhecidos.
- D Havia se dirigido ao campo, como recomendado pelo médico.
- E Estava fazendo uma caminhada pela cidade.

8. Qual das alternativas abaixo possui uma palavra que deve receber acento circunflexo (^)?

- A sao – terrível – torax – orgão.
- B orgão – fácil – sao – poe.
- C fácil – esquecer – pulmão – fe.
- D re – fez – através – mas.
- E área – chapéu – ônibus – anos.

Quem inventou o dicionário?

Ninguém sabe o nome do criador. O dicionário mais antigo de que se tem notícia é do século 7 antes de Cristo. Ele continha palavras da língua acádia, falada pelos assírios e babilônicos da Mesopotâmia (atual Iraque). Ele trazia interpretações para os símbolos da escrita e não explicava o significado das palavras, como os dicionários de hoje. Os gregos foram os primeiros a fazer isso. Apolônio de Alexandria é o autor do mais antigo dicionário Grego. Em português, o primeiro é de autoria do padre Rafael Bluteau, de 1721.

Fernanda Santos (Org.). *Curiosidades Recreio*. São Paulo: Abril, 2013. p. 59.

9. A propaganda a seguir foi feita para promover o dicionário *Aurélio*:



A expressão “Bom pra burro” foi formulada de modo a produzir dois sentidos para a propaganda. Assinale a alternativa que contenha um dos significados possíveis para o *slogan*:

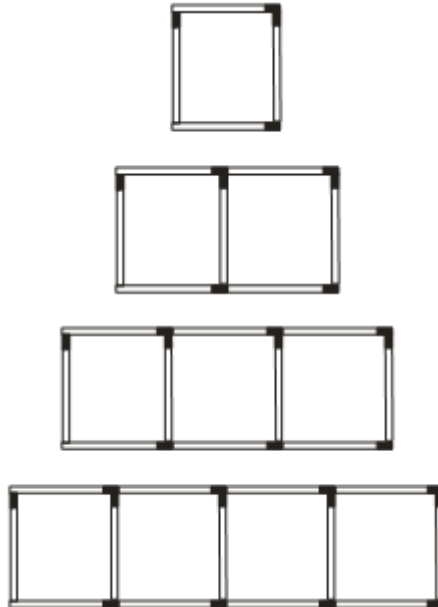
- A Bom para quem gosta de consultar palavras.
- B Bom para a escola.
- C Um pouco bom.
- D Bom apenas para animais (burro).
- E Bom demais.

10. Assinale a alternativa correta com relação ao texto:

- A O dicionário mais antigo foi criado por Apolônio de Alexandria.
- B O primeiro dicionário já continha palavras, apesar de não explicar o significado delas.
- C O primeiro criador de dicionário de que temos notícia viveu na Grécia.
- D Desde sua criação, o dicionário sempre serviu para explicar o significado das palavras.
- E Os gregos foram os primeiros a explicar o significado das palavras da língua acácia.

MATEMÁTICA

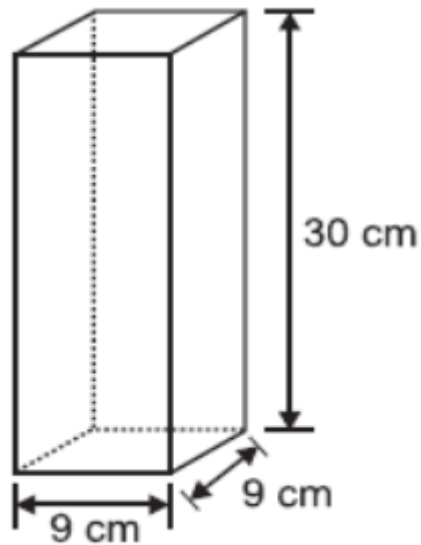
11. Justapondo palitos de fósforo, podemos formar uma sequência de quadrados:



O número de palitos necessários para formar 5 quadrados é:

- A 30.
 - B 18.
 - C 15.
 - D 20.
 - E 16.
-

12. Veja o bloco retangular abaixo.



Qual é o volume desse bloco em cm^3 ?

- A 192.
 - B 4860.
 - C 111.
 - D 2430.
 - E 3420.
-

13. Observe o valor do ingresso de um dos shows de Luan Santana informado neste cartaz:



www.carlosbritto.com/

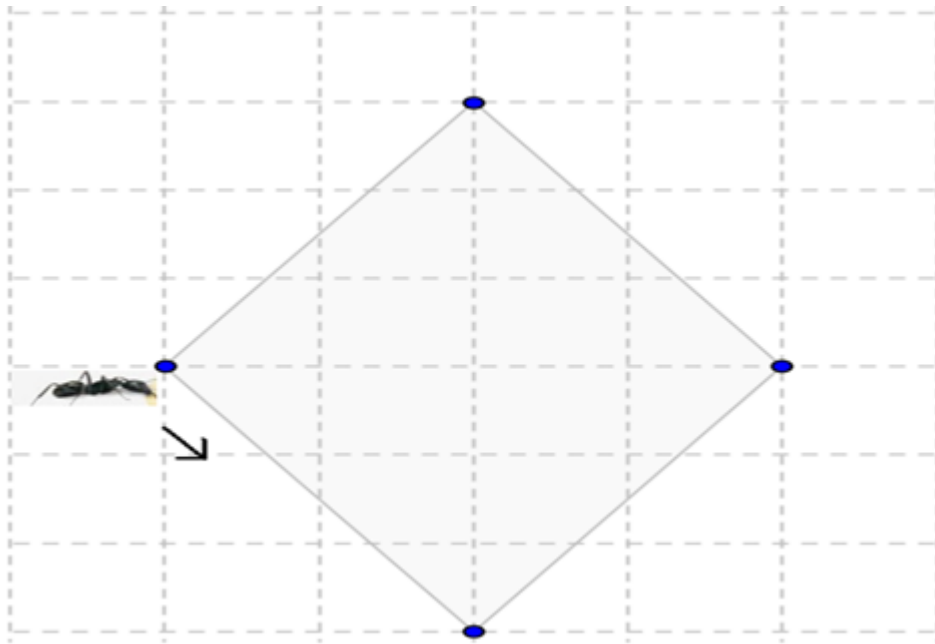
Quanto custarão 5 destes ingressos de pista?

- A 150 reais.
- B 100 reais.
- C 125 reais.
- D 110 reais.
- E 105 reais.

14. O número 50 210 pode ser decomposto em:

- A 5 unidades de milhar, 2 centenas e 1 dezena.
- B 5 unidades de milhar, 2 dezenas e 1 unidade.
- C 5 dezenas de milhar, 1 dezena e 2 unidades.
- D 5 dezenas de milhar, 2 dezenas e 1 unidade.
- E 5 dezenas de milhar, 2 centenas e 1 dezena.

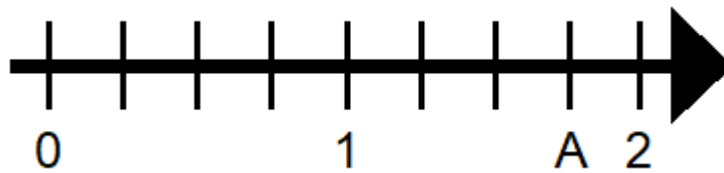
15. Observe o caminho que a formiga fez ao caminhar na malha quadriculada, depois retornando ao ponto de partida.



O quadrilátero que representa o percurso da formiga é um:

- A Retângulo.
- B Trapézio.
- C Quadrado.
- D Triângulo.
- E Losango.

16. Na reta numérica desenhada abaixo, a letra A corresponde ao número:



- A $7/8$.
- B $7/4$.
- C $3/2$.
- D $3/7$.
- E $3/4$.

17. Uma aeronave partiu de uma cidade situada 600 metros acima do nível do mar, com tempo estável e temperatura de 28°C. Ao atingir a altitude máxima, de 3300 metros acima do nível do mar, o piloto avisou que a temperatura externa era de -40°C. Da saída da cidade ao momento que aeronave atingiu a altura máxima, quanto variou a altitude da aeronave e qual a temperatura externa?

PROCESSO SELETIVO ETPC 2024 - 7º ANO FUNDAMENTAL II

- A 2800 metros e 68°C .
 - B 2700 metros e -68°C .
 - C 2600 metros e -12°C .
 - D 2500 metros e 12°C .
 - E 4800 metros e -12°C .
-

18. Marquinho ganhou de sua mãe uma cédula de R\$ 5,00, duas de R\$ 2,00 e três moedas de R\$ 0,25 o que dá um total de:

- A R\$ 7,25.
 - B R\$ 9,25.
 - C R\$ 7,75.
 - D R\$ 9,75.
 - E R\$ 10,15.
-

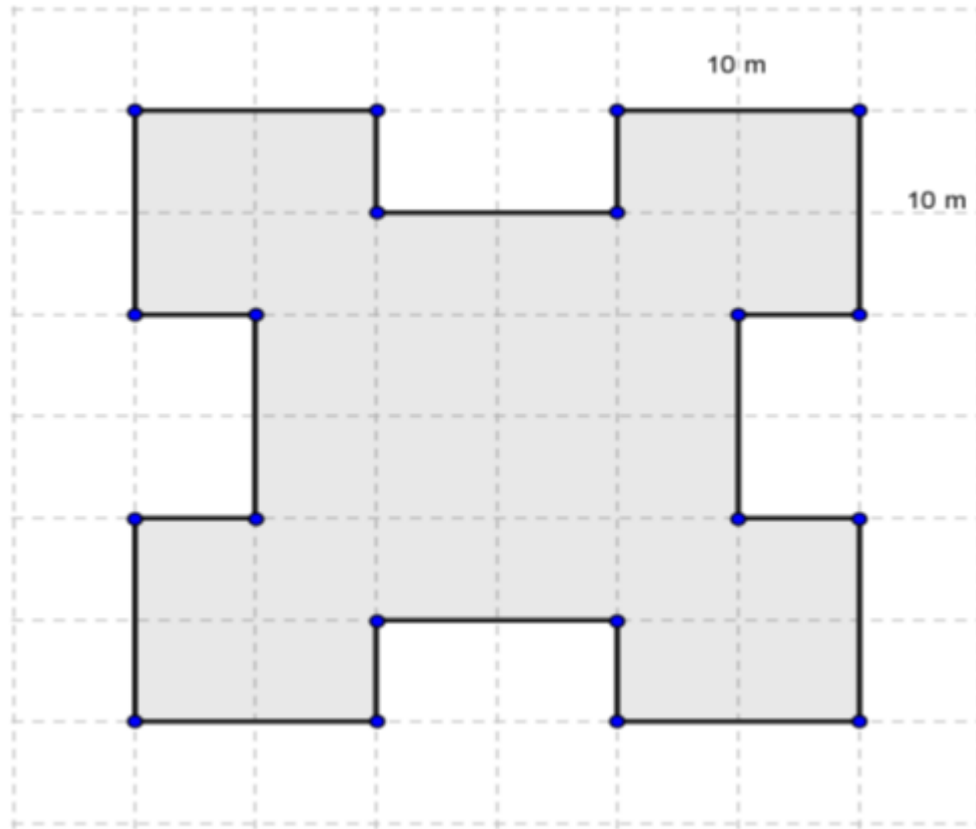
19. No estoque de uma Escola, havia 3472 cadernos, 1285 lápis e 723 borrachas.



Quantos cadernos havia a mais que lápis? Quantas borrachas havia a menos que lápis?

- A 2008 cadernos e 3472 borrachas.
 - B 5480 cadernos e 2008 borrachas.
 - C 2187 cadernos e 562 borrachas.
 - D 3472 cadernos e 723 borrachas.
 - E 4195 cadernos e 723 borrachas.
-

20. O polígono abaixo representa a vista de cima de uma praça, calcule o seu perímetro.



- A 160 m.
- B 120 m.
- C 140 m.
- D 80 m.
- E 240 m.

ATUALIDADES

21. O Brasil faz fronteira territorial com a maioria dos países da América do Sul. Só não fazem fronteira com o Brasil:

- A Chile e Equador.
- B Colômbia e Venezuela.
- C Argentina e Chile.
- D Paraguai e Argentina.
- E Uruguai e Paraguai.

22. No Brasil, estudo [...] apontou as principais redes sociais propagadoras de notícias falsas sobre o novo corona vírus no Brasil. Os

PROCESSO SELETIVO ETPC 2024 - 7º ANO FUNDAMENTAL II

dados revelam que 40,7% das informações falsas foram propagadas via WhatsApp, 33,3% no Facebook, 8,5% no Instagram, 7,4% no YouTube, 5,3% em sites, 2,6% no Twitter e 0,5% via SMS.

Disponível em: <https://brasil.elpais.com/opiniao/2020-08-11/fake-news-mata.html>. Acesso em: 15 set. 2020.

De acordo com a pesquisa, as notícias falsas sobre o coronavírus circularam principalmente por:

- A Imprensa escrita.
 - B Revistas.
 - C Telejornalismo.
 - D Redes sociais.
 - E Boca a boca.
-

23. A região Sudeste é a que concentra maior número de indústrias brasileiras, destacando-se:

- A Apenas indústrias de bens de consumo.
 - B Apenas os setores automobilístico e siderúrgico.
 - C Apenas os setores siderúrgico e metalúrgico.
 - D Entre outros, os setores automobilístico, siderúrgico e metalúrgico.
 - E Apenas o setor metalúrgico.
-

24. Ao longo dos anos, inúmeras cidades brasileiras cresceram rapidamente e sem planejamento adequado, o que levou ao mau uso, à degradação e à redução das áreas verdes. Essa situação contribui diretamente para acentuar os seguintes problemas urbanos:

- I. Alagamentos e enchentes.
- II. Deslizamentos de terra.
- III. Crescimento de pragas, como roedores e insetos.

Está(ão) CORRETO(S):

- A Somente os itens II e III.
 - B Nenhum dos itens.
 - C Todos os itens.
 - D Somente os itens I e III.
 - E Somente os itens I e II.
-



25.

Em 2022, o Brasil bateu não apenas o recorde histórico de maior número de mortes durante um ano, como também ultrapassou pela primeira vez a marca de mil óbitos por dengue no período de 12 meses. Segundo o último boletim epidemiológico do Ministério da Saúde, foram 1.016 vítimas da doença. A melhor forma de prevenir a dengue é evitar a proliferação do mosquito *Aedes aegypti*. **São atitudes de prevenção contra a dengue, EXCETO:**

- A Limpar as calhas da residência.
- B Colocar tela nos ralos de água da chuva.
- C Deixar as caixas d'água sempre destampadas.
- D Eliminar água parada dos pratinhos e vasos de plantas.
- E Escovar os pratos e trocar a água dos pets pelo menos uma vez por semana.

26. É usado no sentido de identificar ações provindas dos termos zoar, ameaçar, intimidar, humilhar, etc., que na grande maioria das vezes tem origem nas escolas através dos jovens alunos que assim praticam tais maldades contra determinados colegas que carregam algo fora do normal no seu jeito de ser:

- A Racismo.
- B Bullying.
- C Segregação.
- D Convencionalismo.
- E Preconceito.

27. "...é aquele que leva em conta, ao escolher os produtos ou serviços: o meio ambiente, a saúde humana e a animal, relações justas de trabalho, além de questões como preços e marcas". **Essa definição, do Ministério do Meio Ambiente, refere-se à/ao:**

- A Compra por impulso.
- B Consumo consciente.
- C Impacto ambiental.
- D Desenvolvimento sustentável.
- E Hábito de compra.



28.

A intensa onda de calor vivida na Europa no ano de 2022 foi mais uma prova do desequilíbrio ambiental que piora a cada ano, **tornando mais constantes as tragédias ambientais causadas pelo:**

- A Resfriamento das geleiras.
- B Consumo consciente.
- C Aquecimento global.
- D Reflorestamento.
- E Desenvolvimento sustentável.



No final do ano de 2022 foi lançado um serviço de Inteligência Artificial – IA, que promete revolucionar a forma como interagimos com

PROCESSO SELETIVO ETPC 2024 - 7º ANO FUNDAMENTAL II

os sistemas e obtemos informações.

[...] é um modelo de linguagem treinado com uma variedade de tópicos e estilos. Por enquanto, ele consegue gerar textos escritos de forma natural e coerente – pelo menos, na maior parte das vezes. Porém, é possível que futuramente ele possa inclusive usar microfone e alto-falante para se comunicar, como uma evolução do que entendemos de assistentes virtuais.

29. Marque a alternativa que se refere a este modelo de linguagem de Inteligência Artificial – IA acima descrito.

A ChatGPT.

B Twitter.

C Facebook.

D Metaverso.

E Viber.

30. Atualmente, a figura de influenciadores digitais tem sido constante no cotidiano por meio de:

A Programas de televisão.

B Grupos de amizade.

C Canais de internet.

D Grupos escolares.

E Relações profissionais.

ATUALIDADES

1. Um dos grandes desafios da humanidade nos dias atuais é a busca pelo equilíbrio entre a disponibilidade dos recursos naturais e a exploração deles por parte da sociedade, para suprir suas necessidades de consumo. **A palavra que define esse equilíbrio é:**

- A Socialismo.
- B Exploração.
- C Morosidade.
- D Sustentabilidade.
- E Capitalismo.

2. No Brasil, estudo [...] apontou as principais redes sociais propagadoras de notícias falsas sobre o novo corona vírus no Brasil. Os dados revelam que 40,7% das informações falsas foram propagadas via WhatsApp, 33,3% no Facebook, 8,5% no Instagram, 7,4% no YouTube, 5,3% em sites, 2,6% no Twitter e 0,5% via SMS.

Disponível em: <https://brasil.elpais.com/opiniao/2020-08-11/fake-news-mata.html>. Acesso em: 15 set. 2020.

De acordo com a pesquisa, as notícias falsas sobre o coronavírus circularam principalmente por:

- A imprensa escrita.
- B revistas.
- C telejornalismo.
- D boca a boca.
- E redes sociais.

3. O Mercosul é um tratado entre países da América do Sul. Assinale a alternativa que representa algum(ns) benefício(s) para os países membros.

- A Vantagens na venda de produtos e na circulação de pessoas.
- B Todos possuem a mesma moeda.
- C Todos possuem os mesmos governantes.
- D Todos falam a mesma língua.
- E Todos possuem o mesmo clima.

4. Em abril de 2023, a SpaceX lançou um foguete denominado Starship em direção ao espaço, o qual prometia ser o mais poderoso foguete já construído para levar astronautas à Lua e a Marte. Porém, a nave explodiu pouco depois de deixar a base.

No que se refere a esse tópico internacional de atualidade sobre tecnologia, o empreendimento SpaceX foi fundado por qual personalidade?

- A Bill Gates.
- B Mark Zuckerberg.
- C Elon Musk.
- D Jeff Bezos.
- E Steve Jobs.



Tipo de poluição provocada por substâncias que entram em contato com o ambiente aquático, causando modificações. Alguns exemplos de situações que causam esse tipo de poluição são o lançamento de esgoto sem o devido tratamento, derramamento de petróleo e liberação de mercúrio na água.

Qual tipo de poluição é esse?

- A Atmosférica.
- B Do solo.
- C Visual.
- D Sonora.
- E Hídrica.

6. “No último sábado (22/10), a Secretaria Municipal da Saúde promoveu mais um Dia D, desta vez, alusivo ao Outubro Rosa. Trata-se de um sábado do mês, no qual os serviços de saúde permanecem abertos durante todo o dia para atender aquelas pessoas que têm dificuldade de acessar sua unidade de saúde durante a semana. As 18 Estratégias de Saúde da Família (ESFs) e o setor de Média e Alta Complexidade (MAC) que marca os exames e faz os encaminhamentos a especialistas, atenderam a população das 8h às 16h”.

Fonte: www.saoborja.rs.gov.br, de 27/10/2022).

Nesse contexto, qual o objetivo da campanha chamada Outubro Rosa?

PROCESSO SELETIVO ETPC 2024 - 8º ANO FUNDAMENTAL II

- A Levar informação às pessoas sobre as infecções sexualmente transmissíveis.
- B Dedicado à construção de uma cultura da Saúde Mental na humanidade.
- C Prevenção e diagnóstico precoce do câncer de mama.
- D Conscientização sobre cuidados com a saúde masculina.
- E Conscientizar as pessoas sobre o suicídio, bem como evitar o seu acontecimento.



7.

Atualmente, a figura de influenciadores digitais tem sido constante no cotidiano por meio de:

- A Canais de internet.
- B Grupos escolares.
- C Relações profissionais.
- D Programas de televisão.
- E Grupos de amizade.

8. “Quando pensamos na pandemia da COVID-19, é instantâneo considerar os reflexos negativos que ela causou, inclusive, na educação. Esses impactos são preocupantes não somente em relação à aprendizagem, mas, também, quanto ao número de crianças e jovens que abandonaram os estudos.”

Disponível em: <<https://blog.institutoalicerceedu.org.br/universo-instituto-alicerce/cenario-educacional/as-principais-consequencias-da-pandemia-na-educacao>>. Acesso em: 06 out. 2022.

Analisando o texto acima e considerando as consequências da pandemia da COVID-19 sobre a educação no Brasil e a realização do ensino on-line, **assinale a opção CORRETA:**

PROCESSO SELETIVO ETPC 2024 - 8º ANO FUNDAMENTAL II

- A Sem acesso à internet, muitos jovens de famílias pobres no Brasil abandonaram os estudos com o ensino on-line.
- B Nas escolas públicas, o ensino passou a ser realizado através da internet. Nas escolas particulares, o ensino permaneceu presencial.
- C O ensino no Brasil passou a ser realizado pela internet, beneficiando igualmente todos os estudantes do Brasil.
- D Não ocorreram diferenças entre o ensino on-line e o presencial durante a pandemia. Os rendimentos foram os mesmos.
- E O ensino pela internet foi realizado apenas na educação básica. Nas Universidades, o ensino permaneceu de forma presencial.

9. No dia 25 de janeiro de 2019 uma tragédia deixou mais de 300 mortos no território de Brumadinho, região metropolitana de Belo Horizonte, além de afetar a população de outros estados com a contaminação do solo e das águas. **Qual foi este acontecimento?**

- A Uma tromba d'água.
- B Uma alta quantidade de mercúrio despejada no rio acidentalmente em um garimpo ilegal.
- C O vazamento de produtos químicos dos dutos de uma indústria.
- D O vazamento de produtos químicos, resultado da colisão de dois caminhões tanque.
- E O rompimento da barragem de uma mineradora.



10. O ChatGPT é um robô que utiliza a inteligência artificial para interagir com humanos. Ele fornece respostas e soluções variadas para diversos tipos de questões e problemas. **É semelhante a assistentes como Alexa e Siri, mas existe uma diferença no modelo de respostas, que são dadas somente em que formato?**

- A Texto.
- B Texto e vídeo.
- C Vídeo.
- D Texto e áudio.
- E Áudio.

MATEMÁTICA

11. Num Notebook, para abrir certo arquivo, o usuário deve digitar 4 sinais (que são / # | ^) numa certa ordem, sem repeti-los. Se ele não conhece a ordem e procura acertar a senha por tentativas, qual é o número máximo de tentativas que fará?

- A 30.
- B 36.
- C 50.
- D 24.
- E 40.

12. Um grupo de amigos de x pessoas iria dividir igualmente R\$ 1000,00. Como faltaram 5 pessoas deste grupo, cada uma das outras ganhou R\$ 10,00 a mais. A equação que corresponde a essa situação é:

- A $\frac{1000}{x} = \frac{1000}{x-5} + 10$
- B $\frac{1000}{x} = \frac{1000}{x-5} - 10$
- C $\frac{1000}{x} = \frac{1000}{x-5} - 10$
- D $100x - 5$
- E $\frac{1}{x-5} + 10 = 1000$

13. Observe a figura, na qual temos dois triângulos isósceles e $z + y = 1800$:



Nessa situação, pode-se concluir que:

- A $W=Y$.
- B $Y - W$.
- C $W=Y/2$.
- D $Y+W = 180^\circ$.
- E $Y=W/2$.

14. Na aula de Educação Física, os alunos realizaram uma prova de corrida durante 15 minutos. João obteve a melhor marca, percorrendo um total de 2960m. Leonor ficou em 3º lugar, com 2940m. Rita obteve a segunda melhor marca.

Qual o percurso aproximado que Rita percorreu?

- A 2930m
- B 2960m
- C 2950m
- D 2929m
- E 2940m

15. Na Tabela abaixo estão computados as opiniões de 60 estudantes de uma turma sobre o seu rendimento no 2º bimestre no componente curricular Matemática.

Opinião	Numero de Estudantes Entrevistados
Excelente	9
Ótimo	15
Bom	18
Regular	12
Ruim	3
Insuficiente	3
Total	60

Qual o percentual de estudantes que consideram seu rendimento ótimo, bom e regular em Matemática?

PROCESSO SELETIVO ETPC 2024 - 8º ANO FUNDAMENTAL II

- A 70%.
 - B 90%.
 - C 65%.
 - D 80%.
 - E 75%.
-

16. Uma caixa da água com a forma de bloco retangular, com dimensões de 1 m por 1,20 m por 0,80 m , tem uma capacidade de:

- A 9600L.
 - B 9,6L.
 - C 96L.
 - D 960L.
 - E 96000L.
-

17. Se quatro impressoras iguais imprimem 600 cartazes em 2,5h, em quanto tempo duas dessas máquinas imprimirão o triplo de cartazes?

- A 13h 20min.
 - B 7h 30min.
 - C 12h 30min.
 - D 15h.
 - E 5h.
-

18. O carro de João consome 1 litro de gasolina a cada 10 quilômetros percorridos. Para ir da sua casa ao sítio, que fica distante 63 quilômetros, o carro consome:

- A 6L.
 - B 6,3L.
 - C 5,3L.
 - D 7L.
 - E 9L.
-

19. O número 0,000 000 25 escrito em notação científica é:

- A $2,5 \times 10^{-5}$
- B $2,5 \times 10$
- C $2,5 \times 10^{-8}$
- D $2,5 \times 10^{-6}$
- E $2,5 \times 10^{-7}$

20. Na conta de luz paga-se ICMS (Imposto sobre Circulação de Mercadorias e serviços). A alíquota de 25% não é aplicada sobre o fornecimento, mas sim sobre o total a pagar. Qual é o total a pagar de uma conta cujo fornecimento é de R\$ 85,00?

- A R\$ 106,25.
- B R\$ 95,90.
- C R\$ 125,20.
- D R\$ 150,90.
- E R\$ 113,33.

LÍNGUA PORTUGUESA

21. Leia a Tirinha:



Uma das definições da palavra bateria é “associações de pilhas ou acumuladores elétricos”. Considerando a leitura do texto, responda: Qual o sentido da palavra BATERIA na tirinha, levando em conta o contexto em que foi empregada?

- A Fonte de voltagem contínua.
- B Nenhuma das anteriores.
- C Energia, disposição.
- D Associação de pilhas ou acumuladores elétricos.
- E Conjunto de instrumentos de percussão.

Ser poliglota na própria língua

O professor dizia:

– Isso está errado, isso não se diz!

Como "não se diz"? A criança repete o que ouve. Seus pais só dizem isso, e são advogados, professores...

O outro erro era:

– Isso não é português!

Ora, se não é português, tem que ser outra língua: francês, inglês, alemão...

São dois erros de pedagogia. O professor hoje reconhece que o aluno vem com a sua modalidade linguística. Uma língua que só tem uma modalidade é uma língua morta.

O ideal é que o aluno seja poliglota na própria língua, que ele aprenda o maior número de realidades da sua língua e até a língua padrão, porque senão vai cometer vários erros de tradução na própria língua. Como a história do sujeito que foi para o Rio Grande do Sul. Quando chegou ao Paraná, leu em uma placa: "Atenção, tartarugas na estrada". E disse para a mulher: "Eu vou diminuir a marcha. A primeira tartaruga que aparecer, você apanha e a gente leva de souvenir". Atravessou o Paraná, Santa Catarina, e nada de tartaruga. Só depois descobriu que tartaruga é quebra-mola.

Claro que todas essas normas de correção, próprias de cada variedade, têm o seu limite. Quando a gente recebe um convite para uma festa, está lá no convite: traje passeio, ou esporte, ou a rigor. O que é isso? É que existe uma etiqueta social. A língua padrão é a etiqueta cultural. Um tipo de modalidade que não é para usar todos os dias.

Tenho um amigo, professor de português, que só fala a língua exemplar, padrão. Uma vez, foi assaltado.

Gritou, e não apareceu ninguém. Ele ficou aborrecidíssimo. Reclamou. Disseram:

– Mas você não gritou? Não pediu socorro?

– Eu gritei, mas não apareceu ninguém!

– Mas o que você disse?

– Eu gritei: "peguem-no!" O limite é a adequação.

(Evanildo Bechara, Não sou poliglota, sou linguarudo.)

22. De acordo com o texto, ser poliglota na própria língua significa:

- A Conhecer línguas neolatinas para entender melhor o português.
- B Aceitar as variações estilísticas e rejeitar as variações históricas.
- C Dominar profundamente a modalidade formal e erudita de sua língua materna.
- D Aprender o maior número de realidades de sua língua.
- E Desprezar as variações regionais e privilegiar a linguagem coloquial.

Assalto

Na feira, a gorda senhora protestou a altos brados contra o preço do chuchu:

– Isto é um assalto!

Houve um rebuliço. Os que estavam perto fugiram. Alguém, correndo, foi chamar o guarda. Um minuto depois, a rua inteira, atravancada, mas provida de admirável serviço de comunicação espontânea, sabia que se estava perpetrando um assalto ao banco. Mas que banco? Havia banco naquela rua?

PROCESSO SELETIVO ETPC 2024 - 8º ANO FUNDAMENTAL II

– Um assalto! Um assalto! – a senhora continuava a exclamar, e quem não tinha escutado escudou, multiplicando a notícia. Aquela voz subindo do mar de barracas e legumes era como a própria sirena policial, documentando, por seu uivo, a ocorrência grave, que fatalmente se estaria consumando ali, na claridade do dia, sem que ninguém pudesse evitá-la.

– Olha o assalto! Tem um assalto ali adiante!

O ônibus na rua transversal parou para assuntar. Passageiros ergueram-se, puseram o nariz para fora. Não se via nada. O motorista desceu, desceu o trocador, um passageiro advertiu:

– No que você vai a fim de ver o assalto, eles assaltam sua caixa.

Ele nem escudou. Então os passageiros também acharam de bom alvitre abandonar o veículo, na ânsia de saber, que vem movendo o homem, desde a idade da pedra até a idade do módulo lunar.

Outros ônibus pararam, a rua entupiu.

– Melhor. Todas as ruas estão bloqueadas. Assim eles não podem dar no pé.

– É uma mulher que chefia o bando!

– Já sei. A tal dondoca loura.

– A loura assalta em São Paulo. Aqui é a morena.

– Uma gorda. Está de metralhadora. Eu vi.

– Minha Nossa Senhora, o mundo está virado!

– Vai ver que está caçando é marido.

– Não brinca numa hora dessas. Olha aí sangue escorrendo!

– Sangue nada, tomate.

Na confusão, circularam notícias diversas. O assalto fora a uma joalheria, as vitrinas tinham sido esmigalhadas a bala. Morreram no mínimo duas pessoas, e três estavam gravemente feridas.

Os edifícios de apartamentos tinham fechado suas portas, logo que o primeiro foi invadido por pessoas que pretendiam, ao mesmo tempo, salvar o pelo e contemplar lá de cima. Janelas e balcões apinhados de moradores, que gritavam:

– Pega! Pega! Correu para lá!

– Eles entraram na Kombi ali adiante!

– É um mascarado! Não, são dois mascarados! Ouvia-se nitidamente o pipocar de uma metralhadora, a pequena distância. Foi um deitar-no-chão geral, e como não havia espaço, uns caíam por cima de outros. Cessou o ruído. Voltou. Que assalto era esse, dilatado no tempo, repetido, confuso?

– Olha o diabo daquele escurinho tocando matraca! E a gente com dor de barriga, pensando que era metralhadora!

Caíram em cima do garoto, que soverteu na multidão. A senhora gorda apareceu, muito vermelha, protestando sempre:

– É um assalto! Chuchu por aquele preço é um verdadeiro assalto!

(Carlos Drummond de Andrade, O poder ultrajovem.)

23. Assinale a alternativa correta:

- A Os edifícios de apartamentos fecharam suas portas por causa do tiroteio
- B Devido à confusão, os ladrões da joalheria conseguiram fugir.
- C Na confusão, não era possível distinguir o que era boato e o que era verdade.
- D O tocador de matraca era o responsável pela história do assalto ao banco.
- E A Kombi com os mascarados fugiu porque a polícia é ineficiente.

24. Uma “criatura inteiramente destituída de dotes físicos” é:

- A Alguém com o físico dotado de formas.
- B Uma pessoa cheia de graça, ou seja, graciosa.
- C Alguém repleto de boas qualidades.
- D Uma pessoa sem graça ou beleza física.
- E Uma pessoa sem dinheiro ou propriedades que se dão aos noivos.

25. Marque a alternativa **CORRETA** quanto à separação das sílabas:

- A so-l
 - B e-clip-se
 - C m-a-te-má-tic-a
 - D pl-an-ta
 - E doc-e
-

26. A senhora gorda era uma:

- A Mulher que estava passando pela feira e assustou-se com o tumulto.
 - B Senhora que estava vermelha de raiva por causa da confusão.
 - C Consumidora insatisfeita com o preço do chuchu.
 - D Dona de casa descontente com a qualidade do chuchu.
 - E Feirante que aumentou o preço do chuchu sem autorização dos fiscais.
-

27. Anunciar “por palavras tudo que satisfaz ao seu ego” significa:

- A Exprimir por palavras o desejo alheio.
 - B Recusar-se a manifestar sua opinião.
 - C Não ter coragem de proferir seus pensamentos.
 - D Falar o que os outros querem ouvir.
 - E Dizer aquilo que tem vontade.
-

28. Assinale a alternativa que contenha uma palavra **oxítona**:

- A Último.
- B Sílabas.
- C Café.
- D Árvore.
- E Panela.

29. A expressão “admirável serviço de comunicação espontânea” significa que:

- A A rua era equipada com telefones públicos de última geração.
 - B O banco possuía um ótimo sistema de comunicação via satélite.
 - C A polícia tinha excelentes aparelhos de rádio para comunicar a ocorrência.
 - D Os ladrões tinham telefones e conseguiam comunicar-se de dentro do banco.
 - E As pessoas espalharam o boato sobre o assalto com uma rapidez espantosa.
-

Provérbios modernizados

No sentido de aprimorar cada vez mais a linguagem de nossos leitores, apresentamos aqui alguns conhecidíssimos provérbios, tendo o cuidado de vazá-los para linguagem mais digna do que aquela em que usualmente são apresentados. Veja o leitor se consegue descobrir, dentro desta roupagem nova, o provérbio velho:

1. A substância inodora e incolor que já se foi não é capaz de comunicar movimento ou ação ao engenho especial para triturar cereais.
2. Aquele que se deixa prender sentimentalmente por criatura inteiramente destituída de dotes físicos, de encanto, ou graça, acha-a extraordinariamente dotada desses mesmos dotes que outros não lhe veem.
3. De unidade de cereal em unidade de cereal a ave de crista carnuda e asas curtas e largas da família das galináceas abarrotada a bolsa que existe nessa espécie por uma dilatação do esôfago e na qual os alimentos permanecem algum tempo antes de passarem à moela.
4. Aquele que anuncia por palavras tudo que satisfaz ao seu ego, tende a perceber pelos órgãos da audição coisas que não se destinam a aumentar-lhe o sentimento de euforia.
5. Quando o Sol está abaixo do horizonte a totalidade dos animais domésticos da família dos Felídeos são de cor mescla entre branco e preto.

(Millôr Fernandes, Lições de um ignorante.)

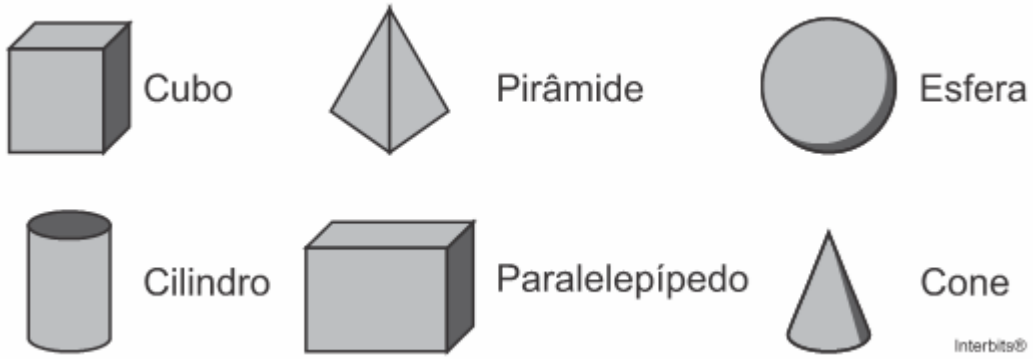
30. As “versões originais” dos provérbios 1 e 3 são, respectivamente:

- A “De grão em grão a galinha enche o papo” e “Quem diz o que quer ouve o que não quer”.
 - B “O diabo não é tão feio quando se pinta” e “Quem ama o feio, bonito lhe parece”.
 - C “Pelo dedo se conhece o gigante” e “Cesteiro que faz um cesto faz um cento”.
 - D “Águas passadas não movem moinhos” e “De grão em grão a galinha enche o papo”.
 - E “Quem ama o feio, bonito lhe parece” e “Santo de casa não faz milagre”.
-

1. Observe com atenção a sequência de sólidos geométricos:



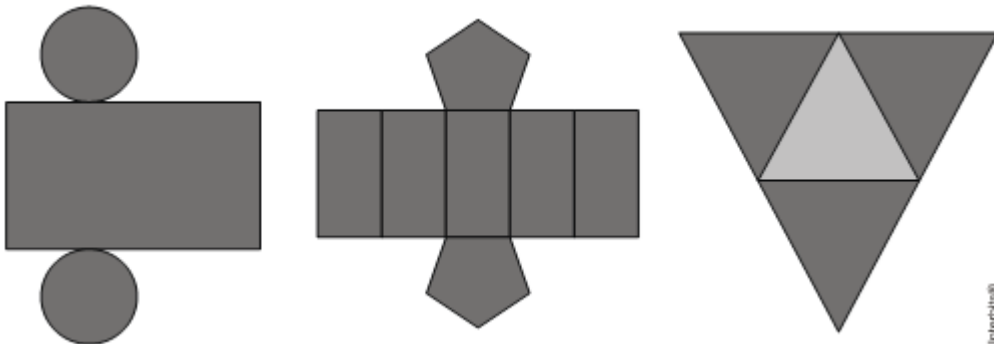
Ela é formada por algumas figuras geométricas espaciais, a saber:



Ao continuarmos essa sequência, encontraremos na 40ª posição o sólido conhecido como:

- A Cubo.
- B Pirâmide.
- C Cilindro.
- D Paralelepípedo.
- E Esfera.

2. Maria quer inovar em sua loja de embalagens e decidiu vender caixas com diferentes formatos. Nas imagens apresentadas estão as planificações dessas caixas.



Quais serão os sólidos geométricos que Maria obterá a partir dessas planificações?

- A Cone, tronco de pirâmide e prisma.
- B Cone, prisma de base pentagonal e pirâmide.
- C Cilindro, prisma de base pentagonal e pirâmide.
- D Cilindro, prisma e tronco de cone.
- E Cilindro, tronco de pirâmide e prisma.

A necessidade de medir é quase tão antiga quanto a de contar. Quando o homem começou a construir suas habitações e a desenvolver a agricultura, precisou criar meios de efetuar medições. Para isso, ele tomava a si próprio como referência. Foi assim que surgiram unidades de medidas tais como a polegada e o pé.

Veja os seus valores correspondentes em centímetros:

1 polegada = 2,54 cm

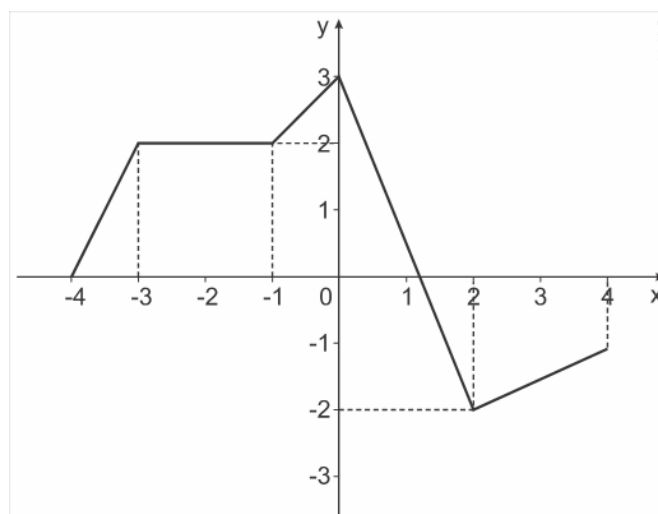
1 pé = 30,48 cm

(Adaptado de: MACHADO, N.J. Vivendo a Matemática - Medindo comprimentos. São Paulo: Scipione)

3. Durante um voo, o piloto informou aos passageiros: - "O avião está a uma altitude de 3000 pés". Logo, naquele momento, a altitude desse avião, em metros, era:

- A 91,44.
- B 91.440.
- C 914,4.
- D 9,144.
- E 9.144.

4. Considere o gráfico da função f definida no intervalo real $[-4, 4]$



A partir do gráfico de f representado, afirma-se, corretamente, que essa função:

- A tem o conjunto imagem igual a $[-4, 4]$.
- B é constante no intervalo $[-3, -1]$.
- C não possui raízes reais.
- D é decrescente apenas no intervalo $[-4, -3]$.
- E é crescente em todo intervalo $[-4, 0]$.

As tecnologias atuais, além de tornar os equipamentos eletroeletrônicos mais leves e práticos, têm contribuído para evitar desperdício de energia. Por exemplo, o ENIAC (Eletronic Numerical Integrator and Computer) foi o primeiro computador eletrônico digital e entrou em funcionamento em fevereiro de 1946. Sua memória permitia guardar apenas 200 bits, possuía milhares de válvulas e pesava 30 toneladas, ocupando um galpão imenso da Universidade da Pensilvânia - EUA. Consumia energia correspondente à de uma cidade pequena.

O ENIAC utilizava o sistema numérico decimal, o que acarretou grande complexidade ao projeto de construção do computador, problema posteriormente resolvido pelo matemático húngaro John Von Neumann, que idealizou a utilização de recursos do sistema numérico binário, simplificando o projeto e a construção dos novos computadores.

5. O sistema de numeração posicional e decimal, conhecido como base 10, utiliza dez algarismos (0 a 9) para representar números.

$$\underbrace{13}_{\text{na base 10}} = 1 \cdot 10^1 + 3 \cdot 10^0$$

Por exemplo,

Já o sistema de numeração posicional binário, conhecido como base 2, utiliza apenas dois algarismos (0 e 1) para representar números.

$$\underbrace{1101}_{\text{na base 2}} = 1 \cdot 2^3 + 1 \cdot 2^2 + 0 \cdot 2^1 + 1 \cdot 2^0 = \underbrace{13}_{\text{na base 10}}$$

Por exemplo,

Considere o número **10101101** escrito na base 2.

Esse número corresponde, na base 10, ao número **1n3** em que **n** representa um algarismo desconhecido.

Nessas condições, o algarismo **n** é:

- A 2.
- B 6.
- C 7.
- D 3.
- E 5.

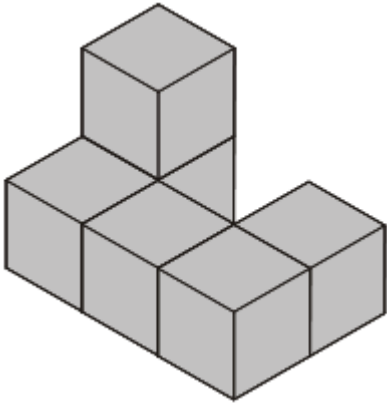
6. Os microprocessadores usam o sistema binário de numeração para tratamento de dados.

- No sistema binário, cada dígito (0 ou 1) denomina-se bit (binary digit).
- Bit é a unidade básica para armazenar dados na memória do computador.
- Cada sequência de 8 bits, chamada de byte (binary term), corresponde a um determinado caractere.
- Um kilobyte (Kb) corresponde a 210 bytes.
- Um megabyte (Mb) corresponde a 210 Kb.
- Um gigabyte (Gb) corresponde a 210 Mb.
- Um terabyte (Tb) corresponde a 210 Gb.

Atualmente, existem microcomputadores que permitem guardar 160 Gb de dados binários, isto é, são capazes de armazenar **n** caracteres. Nesse caso, o valor máximo de **n** é:

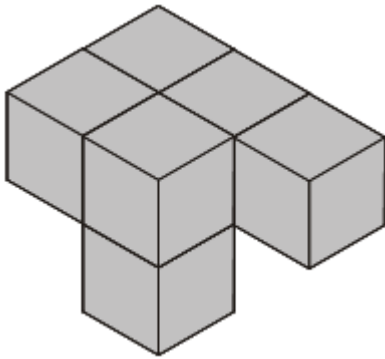
- A 160 . 260
 - B 160 . 250
 - C 160 . 220
 - D 160 . 230
 - E 160 . 240
-

7. Observe o sólido S formado por 6 cubos e representado na figura abaixo.

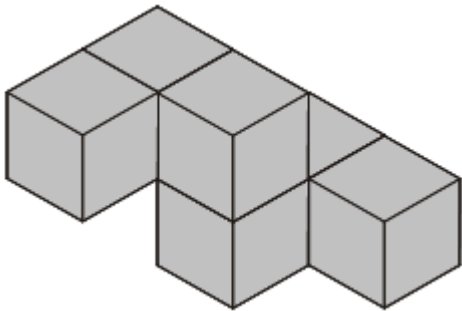


Dentre as opções a seguir, o objeto que, convenientemente composto com o sólido S, forma um paralelepípedo é:

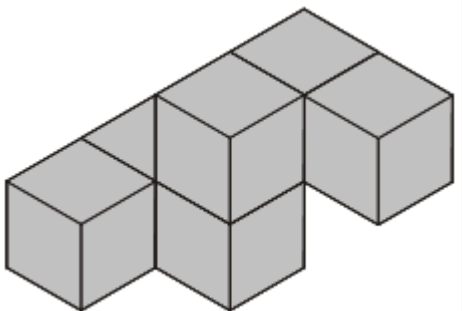
A



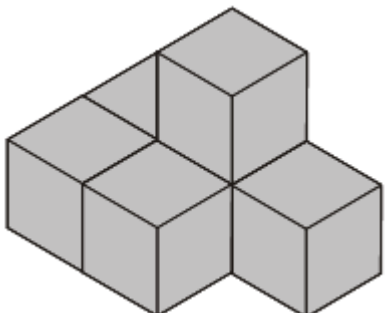
B



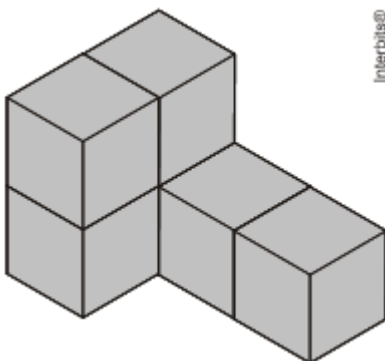
C



D



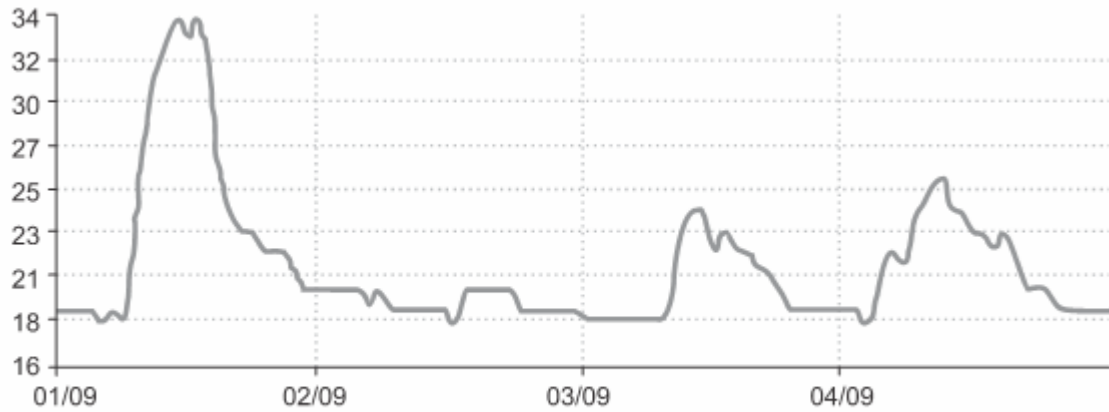
E



8. A seguir temos o gráfico de temperatura, em graus Celsius (eixo vertical), no Rio de Janeiro para os dias 1, 2, 3 e 4 de setembro

PROCESSO SELETIVO ETPC 2024 - 9º ANO FUNDAMENTAL II

de 2015 (onde no eixo horizontal temos a marcação do início de cada dia). Considerando esse gráfico, qual dia foi registrada a menor temperatura no Rio de Janeiro?



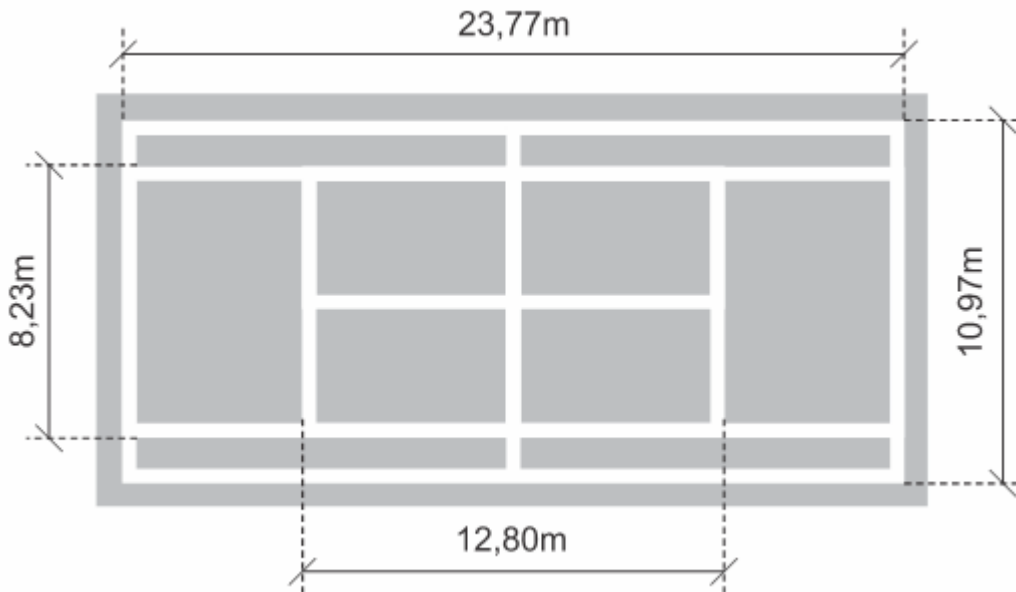
http://www.titudorancea.com.br/z/tempo_previsao_temperatura_rio_de_janeiro_brazil.htm

- A Todos os dias.
- B Dia 1.
- C Dia 3.
- D Dia 4.
- E Dia 2.

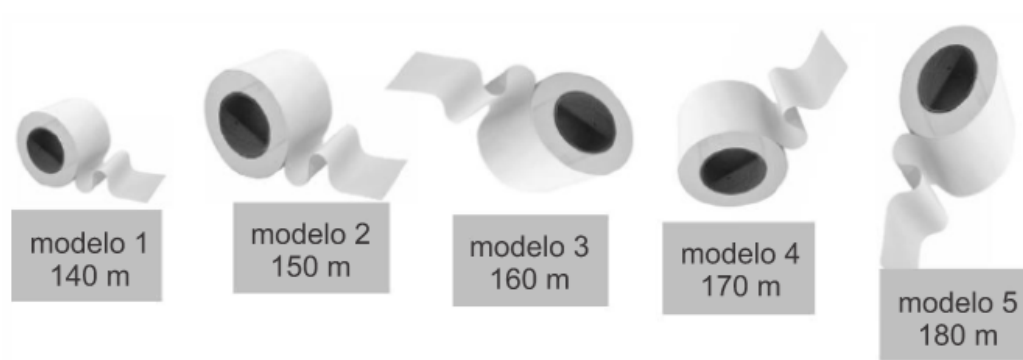
9. O perímetro de um triângulo é de 79,6 cm. Dois de seus lados medem 25 cm e 16,5 cm. A medida do terceiro lado, em polegadas, é:

- A 25.
- B 32.
- C 15.
- D 22.
- E 12.

10. Uma quadra de tênis apresenta as seguintes medidas:



Para fazer as linhas de marcação (faixas brancas) da quadra, foi usada uma fita branca que adere ao chão. Essa fita, com 5cm de largura, é vendida em rolos de diferentes metragens, conforme as figuras (meramente ilustrativas). Como houve o mínimo de sobra, que modelo de fita foi utilizado?



- A modelo 2.
- B modelo 5.
- C modelo 4.
- D modelo 1.
- E modelo 3.

LÍNGUA PORTUGUESA

No dia em que o gato falou

Era uma vez uma dama gentil e senil que tinha um gato siamês. Este gato só faltava falar. Manso e inteligente, seu olhar era humano. Mas falar não falava. E sua dona, triste, todo dia passava uma ou duas horas, repetindo sílabas e palavras para ele, na esperança de que um dia a inteligência que via em seu olhar explodisse em sons compreensivos e claros. Mas, nada! A dama gentil e senil era, naturalmente, incapaz de compreender o fenômeno. Tanto mais que ali mesmo à sua frente, preso a um poleiro de ferro, estava um outro ser, também animal, inferior até ao gato, pois era somente uma pobre ave, mas que falava! Curiosa natureza, pensava a mulher, que fazia um gato quase humano, sem fala, e um papagaio cretino um parlapatão. E quanto mais

PROCESSO SELETIVO ETPC 2024 - 9º ANO FUNDAMENTAL II

meditava, mais tempo gastava com o gato no colo, tentando métodos, repetindo sílabas, redobrando cuidados para ver se conseguia que seu miado virasse fala.

Exatamente no dia 16 de maio de 1958 foi que teve a ideia genial. Quando a ideia iluminou seu cérebro, veio acompanhada da autocrítica: “Mas, como não me ocorreu isso antes?” Perguntou para si própria, muito gentil e senil como sempre. O papagaio viu no brilho do olhar da dona o seu (dele) terrível destino e tentou escapar. Mas estava preso. Foi morto, depenado, e cozido em menos de uma hora. Pois o raciocínio da mulher era lógico e científico: se desse ao gato o papagaio como alimentação, não era evidente que o gato começaria a falar? O gato, a princípio, não quis comer o companheiro. Temendo ver fracassado o seu intuito, a dama gentil e senil procurou forçá-lo. Não conseguiu. Duas horas depois, vencido pela fome, o gato aproximou-se do prato e engoliu o papagaio. Imediatamente subiu-lhe uma ânsia do estômago, ele olhou para a dona e, enquanto esta chorava de alegria, começou a gritar (num tom meio corruco, meio miau-miau, mas perfeitamente compreensível):

– Madame, foge pelo amor de Deus! Foge, madame, que o prédio vai cair! Corre, madame, que o prédio vai cair!

A mulher, tremendo de emoção e alegria, chorando e rindo, pôs-se a gritar:

– Vejam, vejam, meu gatinho fala! Milagre!

Mas o gato, fugindo ao seu abraço, saltou para a janela e gritou:

– Foge, madame, que o prédio vai cair! – e pulou para a rua.

Nesse momento, com um estrondo monstruoso, o prédio inteiro veio abaixo sepultando a dama gentil e senil em meio aos escombros. O gato, escondido melancolicamente num terreno baldio, ficou vendo o tumulto diante do desastre e comentou apenas, com um gato que passava:

– Veja só que cretina. Passou a vida inteira para me fazer falar e, no momento em que falei, não prestou a mínima atenção.

(Millôr Fernandes, Fábulas fabulosas.)

11. O suspense (ou impasse) ocorre porque:

- A o gato siamês foge e o leitor quer saber o que acontecerá na sequência.
- B a protagonista não se esforça para atingir seu objetivo.
- C o papagaio recusa-se a colaborar com sua dona.
- D o leitor já sabe desde o início da trama qual será o desfecho.
- E há uma expectativa para saber se a dama gentil e senil conseguirá atingir seu objetivo.

Nascer no Cairo, ser fêmea de cupim

Conhece o vocábulo escardichar¹? Qual o feminino de cupim? Qual o antônimo de póstumo? Como se chama o natural do Cairo? O leitor que responder “não sei” a todas estas perguntas não passará provavelmente em nenhuma prova de Português de nenhum concurso oficial. Mas, se isso pode servir de algum consolo à sua ignorância, receberá um abraço de felicitações deste modesto cronista, seu semelhante e seu irmão.

Porque a verdade é que eu também não sei. Você dirá, meu caro professor de Português, que eu não deveria confessar isso; que é uma vergonha para mim, que vivo de escrever, não conhecer meu instrumento de trabalho, que é a língua.

Concordo. Confesso que escrevo de palpite, como outras pessoas tocam piano de ouvido. De vez em quando um leitor culto se irrita comigo e me manda um recorte de crônica anotado, apontando erros de Português. Um deles chegou a me passar um telegrama, felicitando-me porque não encontrara, na minha crônica daquele dia, um só erro de Português; acrescentava que eu produzira uma “página de bom vernáculo, exemplar”. Tive vontade de responder: “Mera coincidência” – mas não o fiz para não entristecer o homem. Espero que uma velhice tranquila – no hospital ou na cadeia, com seus longos ócios – me permita um dia estudar com toda calma a nossa língua e me penitenciar dos abusos que tenho praticado contra a sua pulcritude². (Sabem qual o superlativo de pulcro? Isto eu sei por acaso: pulquerrimo! Mas não é desanimador saber uma coisa dessas? Que me aconteceria se eu dissesse a uma bela dama: a senhora é pulquerrima? Eu poderia me queixar se seu marido me descesse a mão?)

Alguém já me escreveu também – que eu sou um escoteiro ao contrário. “Cada dia você parece que tem de praticar a sua má ação – contra a língua.” Mas acho que isso é exagero.

Como também é exagero saber o que quer dizer escardichar. Já estou mais perto dos cinquenta que dos quarenta; vivo de meu trabalho quase sempre honrado, gozo de boa saúde e estou até gordo demais, pensando em meter um regime no organismo – e nunca soube o que fosse escardichar. Espero que nunca, na minha vida, tenha escardichado ninguém; se o fiz, mereço desculpas, pois nunca tive essa intenção.

Vários problemas e algumas mulheres já me tiraram o sono, mas não o feminino de cupim. Morrerei sem saber isso. E o pior é que não quero saber; nego-me ter minantemente a saber, e, se o senhor é um desses cavalheiros que sabem qual é o feminino de cupim, tenha a bondade de não me cumprimentar.

Por que fazer do estudo da língua portuguesa uma série de alçapões e adivinhas, como essas histórias que uma pessoa conta para

PROCESSO SELETIVO ETPC 2024 - 9º ANO FUNDAMENTAL II

“pegar” as outras? O habitante do Cairo pode ser cairense, cairel, caireta, cairota ou cairiri – e a única utilidade de saber qual a palavra certa será para decifrar um problema de palavras cruzadas.

No fundo o que esse tipo de gramático deseja é tornar a língua portuguesa odiosa; não alguma coisa através da qual as pessoas se entendam, mas um instrumento de suplício e de opressão que ele, gramático, aplica sobre nós, os ignaros.

Mas a mim é que não me escardicham assim, sem mais nem menos: não sou fêmea de cupim nem antônimo de póstumo nenhum; e sou cachoeirense, de Cachoeiro, honradamente – de Cachoeiro de Itapemirim!

(1) escardichar: remexer, escarafunchar.

(2) pulcritude: elegância, formosura.

(Rubem Braga, Ai de ti, Copacabana.)

12. O professor de Português censuraria o cronista porque:

- A o estudo da língua é visto como uma série de armadilhas e alçapões.
- B quem vive de escrever deveria conhecer seu instrumento de trabalho.
- C ele também não sabe o significado dessas palavras.
- D em Cachoeiro de Itapemirim o ensino é precário.
- E o cronista praticou sua boa ação do dia.

13. Assinale a alternativa correta:

- A A expressão “Barata comendo” mostra que esta não estava interessada no diálogo.
- B O rato discute com a barata porque ela não está prestando atenção a sua história.
- C O rato conta sua história com medo da reação da barata.
- D Estabelece-se uma discussão entre o rato e a barata sobre a limpeza.
- E A barata demonstra grande interesse pelo relato feito pelo rato.

14. O cronista pretende aprofundar-se no estudo da língua portuguesa:

- A ao começar um novo regime.
- B no momento em que encontrar um instrumento de suplício mais eficiente.
- C quando for velho e estiver no hospital ou na cadeia.
- D ao encontrar uma dama que saiba o que é pulcritude.
- E quando descobrir se o habitante do Cairo é cairense ou cairel.

15. Conflito estabelecido no texto está presente em uma das alternativas. Assinale-a:

- A A personagem principal queria comprar um gato siamês.
 - B O gato queria comer o papagaio.
 - C O papagaio recusava-se a falar.
 - D A protagonista recusava-se a conversar com seu gato.
 - E A dama gentil e senil queria que seu gato falasse.
-

A barata e o rato

Era uma dessas baratinhas brancas e nojentas, acostumadas à imundície, comendo calmamente sua refeição composta de um pedaço de batata podre e um pedaço de tomate podre. Chegou junto dela um rato transmissor de peste bubônica e lhe disse:
– Comadre, ontem tive uma aventura extraordinária. Estive num lugar realmente impressionante, como você, comadre, certo jamais encontrará em toda sua vida.

Barata comendo.

– O lugar era uma coisa que realmente me deixou de boca aberta – prosseguiu o rato – tão espantoso e tão diferente de tudo que tenho visto em minha vida roedora.

Barata comendo.

– Imagina você – prosseguiu o rato – que descobri o lugar por acaso. Vou indo numa das cavidades subterrâneas por onde passeio sempre, entrando aqui e ali numa casa e noutra, quando, de repente, percebo uma galeria que não conheço. Meto-me nela, um pouco amedrontado por não saber onde vai dar e de repente saio numa cozinha inacreditável. O chão limpo, que nem espelho! Os espelhos, de um brilho de cegar! As panelas, polidas como você não pode imaginar! O fogão, que nem um brinco! As paredes, sem uma mancha! O teto, claro e branco como se tivesse sido acabado de pintar! Os armários, tão arrumados e cuidados que estavam até perfumados! Poeira em nenhuma parte, umidade inexistente, no chão nem um palito de fósforo...

E foi aí que a barata não se conteve. Levou a mão à boca num espasmo e protestou:

– Que mania! Que horror! Sempre vem contar essas histórias exatamente no momento em que a gente está comendo!

(Millôr Fernandes, Fábulas fabulosas.)

16. No início da trama há:

- A a descrição minuciosa do espaço onde transcorre o diálogo entre os personagens.
 - B a localização temporal da história contada.
 - C a síntese do argumento defendido pelo autor.
 - D um embate de ações.
 - E a apresentação dos personagens: a barata e o rato.
-

17. Em “Levou a mão à boca num espasmo...”, o termo destacado pode ser substituído, sem perda de sentido, por:

- A relaxamento súbito.
 - B contração violenta.
 - C engasgo anormal.
 - D espirro.
 - E grito histérico.
-

18. Fazer da língua um instrumento de opressão significa:

- A decifrar um problema de palavras cruzadas.
 - B usá-la para insultar ou xingar alguém.
 - C fazer da língua o estudo de gramática rígido, sem finalidade de comunicação entre as pessoas.
 - D aproveitar de seus conhecimentos para ajudar quem precisa.
 - E fazer uso da língua para dar ordens.
-

19. A resolução do conflito acontece quando:

- A o prédio desaba e a dama e seu gato morrem.
 - B o “experimento” da dama gentil e senil fracassa, pois seu gato não aprende a falar.
 - C o gato começa a falar, mas sua dona não lhe dá a devida atenção e acaba morrendo.
 - D o gato finalmente decide comer o papagaio.
 - E o gato siamês começa a falar e sua dona foge assustada.
-

Xote das meninas

Mandacaru, quando fulora na seca
É o sinal que a chuva chega no Sertão
Toda menina quando enjoa da boneca
É sinal que o amor Já chegou no coração
Meia comprida
Não quer mais sapato baixo
Vestido bem cintado
Não quer mais vestir timão
Ela só quer, só pensa em namorar
Ela só quer, só pensa em namorar...
De manhã cedo já está pintada
Só vive suspirando
Sonhando acordada
O pai leva ao doutô
A filha adoentada
Não come não estuda,

PROCESSO SELETIVO ETPC 2024 - 9º ANO FUNDAMENTAL II

Não dorme, nem quer nada
Ela só quer, só pensa em namorar
Ela só quer, só pensa em namorar...
Mas o doutô nem examina
Chamando o pai de lado
Lhe diz logo na surdina
O mal é da idade
A doença da menina
Não há um só remédio
Em toda medicina
Ela só quer, só pensa em namorar
Ela só quer, só pensa em namorar

Luiz Gonzaga, Zé Dantas

() Xote: música e dança de salão, ao som de sanfonas.

() Fulora: floresce.

20. A canção faz referência ao mandacaru, um cacto nativo do Brasil, encontrado no Sertão. De acordo principalmente com a primeira estrofe, mas não esquecendo a letra da canção como um todo, a relação entre o mandacaru e as meninas é:

- A O mandacaru e as bonecas são sinais de que o amor está no coração das meninas.
- B A música está ligada apenas às meninas que vivem no Sertão.
- C O mandacaru amadurece quando a chuva chega e as meninas amadurecem quando enjoam da boneca.
- D A chuva é um fenômeno que faz bem tanto ao mandacaru quanto às meninas.
- E As meninas gostam tanto de mandacaru quanto gostam de bonecas.

ATUALIDADES

21. "Na última sexta-feira, 20 de janeiro de 2023, o Ministério da Saúde decretou emergência de saúde pública na Terra Indígena, na Amazônia, a maior do país."

Acesso em: www.globo.com (Adptado)

A crise humanitária que foi notícia em todos os meios de comunicação em janeiro de 2023, ocorreu com a tribo:

- A Xavante.
- B Mundurukú.
- C Yanomami.
- D Tupi-guarani.
- E Caingangue.



22.

Atualmente, a figura de influenciadores digitais tem sido constante no cotidiano por meio de:

- A grupos de amizade.
- B programas de televisão.
- C relações profissionais.
- D canais de internet.
- E grupos escolares.

23. No dia 25 de janeiro de 2019 uma tragédia deixou mais de 300 mortos no território de Brumadinho, região metropolitana de Belo Horizonte, além de afetar a população de outros estados com a contaminação do solo e das águas. **Qual foi este acontecimento?**

- A Uma alta quantidade de mercúrio despejada no rio acidentalmente em um garimpo ilegal.
- B O vazamento de produtos químicos dos dutos de uma indústria.
- C O vazamento de produtos químicos, resultado da colisão de dois caminhões tanque.
- D O rompimento da barragem de uma mineradora.
- E Uma tromba d'água.

24. O termo “número de habitantes por km²” equivale:

- A à densidade demográfica de uma determinada região.
- B à diferença entre as taxas de natalidade e de mortalidade de uma população.
- C ao crescimento vegetativo ou natural.
- D ao crescimento da população mundial.
- E à população por gênero em uma determinada região.

25. O ChatGPT é um robô que utiliza a inteligência artificial para interagir com humanos. Ele fornece respostas e soluções variadas para diversos tipos de questões e problemas. **É semelhante a assistentes como Alexa e Siri, mas existe uma diferença no modelo de respostas, que são dadas somente em que formato?**

- A Texto e vídeo.
 - B Áudio.
 - C Texto e áudio.
 - D Texto.
 - E Vídeo.
-

26. “É como se fosse uma espécie de dinheiro da internet, mas que não apresenta um sistema centralizado de controle sobre as suas trocas comerciais, tais como um banco central, ao contrário do que acontece com as moedas do “mundo real”.

[...]

“Para evitar fraudes, ou golpes, como a cópia, ou duplicação de moedas, além de falsas transações e outros tipos de crimes, há um poderoso sistema de segurança e controle. Basicamente, quando há uma troca comercial entre duas carteiras virtuais, ela é publicada no site da blockchain em forma de código, que é verificado por softwares específicos voltados para essa função”.

Disponível em: <https://mundoeducacao.uol.com.br/geografia/bitcoin.htm>

Os trechos referem-se:

- A À carteira virtual disponibilizada sem taxas.
 - B Ao dinheiro virtual que circula somente entre bancos nacionais.
 - C Ao Bitcoin (BTC), um tipo de moeda virtual também chamado de criptomoeda.
 - D A um poderoso sistema de segurança utilizado para trocar dinheiro presencialmente.
 - E Ao dinheiro físico em lojas de câmbio.
-

27. Leia o texto abaixo:

“Quando pensamos na pandemia da COVID-19, é instantâneo considerar os reflexos negativos que ela causou, inclusive, na educação. Esses impactos são preocupantes não somente em relação à aprendizagem, mas, também, quanto ao número de crianças e jovens que abandonaram os estudos.”

Disponível em: <<https://blog.institutoalicerceedu.org.br/universo-instituto-alicerce/cenario-educacional/as-principais-consequencias-da-pandemia-na-educacao>>. Acesso em: 06 out. 2022.

Analisando o texto acima e considerando as consequências da pandemia da COVID-19 sobre a educação no Brasil e a realização do ensino on-line, **assinale a opção CORRETA:**

PROCESSO SELETIVO ETPC 2024 - 9º ANO FUNDAMENTAL II

- A Sem acesso à internet, muitos jovens de famílias pobres no Brasil abandonaram os estudos com o ensino on-line.
- B Nas escolas públicas, o ensino passou a ser realizado através da internet. Nas escolas particulares, o ensino permaneceu presencial.
- C O ensino pela internet foi realizado apenas na educação básica. Nas Universidades, o ensino permaneceu de forma presencial.
- D Não ocorreram diferenças entre o ensino on-line e o presencial durante a pandemia. Os rendimentos foram os mesmos.
- E O ensino no Brasil passou a ser realizado pela internet, beneficiando igualmente todos os estudantes do Brasil.

28. A partir de 2020 teve início a expansão de Covid-19 por todos os continentes. Recentemente, a varíola dos macacos (Monkeypox) passou a ser diagnosticada em diferentes países do mundo. Novas epidemias podem surgir e se difundir. **Esta situação ocorre devido:**

- A às diferenças econômicas, pois a população dos países ricos não é atingida pelas pandemias.
- B ao pequeno avanço da medicina, mesmo nos países desenvolvidos.
- C à deficiente rede de comunicações entre os países mais pobres.
- D ao grande número de habitantes do mundo, que, atualmente, conta com 8 milhões de pessoas.
- E à globalização, que facilita a movimentação das pessoas pelo mundo.

29. Sobre os tópicos de desenvolvimento sustentável e ecologia, mais precisamente sobre o aquecimento global, analise as assertivas a seguir:

I. Conforme dados divulgados em janeiro de 2023 pela Organização Meteorológica Mundial (OMM), os últimos oito anos foram os mais quentes já registrados globalmente.

II. O aquecimento global se deve principalmente ao aumento das emissões de gases na atmosfera que causam o efeito estufa.

III. Entre as principais atividades humanas que causam o aquecimento global estão a queima de combustíveis fósseis para geração de energia, atividades industriais e transportes, conversão do uso do solo, agropecuária, descarte incorreto de resíduos e desmatamento.

Quais estão corretas?

- A Apenas I.
- B Apenas III.
- C Apenas I e III.
- D I, II e III.
- E Apenas II.

30. Uma preocupação de especialistas em preservação ambiental vem se expandindo para a população em geral, aumentando ainda mais a aversão pelo uso daquele que é considerado um dos maiores vilões da natureza, o plástico. **A novidade, para a população em geral, é o microplástico, que consiste em:**

Baseado em: <https://guiadoestudante.abril.com.br/atualidades/o-que-sao-microplasticos-e-o-impacto-no-meio-ambiente-e-na-saude-humana/>

PROCESSO SELETIVO ETPC 2024 - 9º ANO FUNDAMENTAL II

- A É um tipo de plástico formado por micropartículas de substâncias químicas que na deterioração do mesmo se desfazem contaminando o local onde se encontra.
- B É um plástico criado em laboratório, que se desfaz em micropartículas em um pequeno intervalo de tempo e gera uma quantidade muito maior de resíduos.
- C Grandes pedaços de plástico, resultantes de garrafas PET descartadas nas margens dos rios que acabam sendo ingeridos por peixes, contaminando os seres humanos que pescam nesses locais.
- D Pequenos pedaços de plástico com medida inferior a 5 mm, prejudiciais à saúde e que podem ser ingeridos até mesmo pelo ser humano, sem que ele perceba.
- E São pequenos pedaços de plástico, resultantes do particionamento de um objeto maior, que se espalha pela natureza com maior facilidade, atingindo um maior número de seres vivos.
-

DICIONÁRIO FEITO POR CRIANÇAS REVELA UM MUNDO QUE OS ADULTOS NÃO ENXERGAM MAIS



Em abril, aconteceu a Feira do Livro de Bogotá, e um dos maiores sucessos foi um livro chamado Casa das estrelas: o universo contado pelas crianças. Nele, há um dicionário com mais de 500 definições para 133 palavras, de A a Z, feitas por crianças. O curioso deste “dicionário infantil” é como as crianças definem o mundo através daquilo que os adultos já não conseguem perceber. O autor do livro é o professor Javier Naranjo, que compilou informações ao longo de dez anos durante as aulas. Ele conta que a ideia surgiu quando ele pediu aos seus alunos para definirem a palavra “criança”, e uma das respostas que lhe chamou atenção foi: “uma criança é um amigo que tem o cabelo curtinho, não toma rum e vai dormir cedo”.

Veja outros verbetes do livro e as idades das crianças que os definiram:

- Adulto: pessoa que, em toda coisa que fala, fala primeiro dela mesma. (Andrés, 8 anos)
- Água: transparência que se pode tomar. (Tatiana, 7 anos)
- Branco: o branco é uma cor que não pinta. (Jonathan, 11 anos)
- Camponês: um camponês não tem casa, nem dinheiro, somente seus filhos. (Luis, 8 anos)
- Céu: de onde sai o dia. (Duván, 8 anos)
- Dinheiro: coisa de interesse para os outros com a qual se faz amigos e, sem ela, se faz inimigos. (Ana María, 12 anos)
- Escuridão: é como o frescor da noite. (Ana Cristina, 8 anos)
- Guerra: gente que se mata por um pedaço de terra ou de paz. (Juan Carlos, 11 anos)
- Inveja: atirar pedras nos amigos. (Alejandro, 7 anos)
- Mãe: mãe entende e depois vai dormir. (Juan, 6 anos)
- Paz: quando a pessoa se perdoa. (Juan Camilo, 8 anos)
- Solidão: tristeza que dá na pessoa às vezes. (Iván, 10 anos)
- Tempo: coisa que passa para lembrar. (Jorge, 8 anos)
- Universo: casa das estrelas. (Carlos, 12 anos)

André Fantin Adaptado de repertoriocriativo.com.br, 22/05/2013.

1. O curioso deste “dicionário infantil” é como as crianças definem o mundo através daquilo que os adultos já não conseguem perceber. Adultos e crianças, embora usando a mesma linguagem, não

veem e não descrevem o mundo da mesma maneira.

Com base no conteúdo desse fragmento, pode-se concluir que qualquer descrição da realidade apresenta a seguinte característica:

- A requer alguém que a realize sem receio.
 - B necessita de que se faça formulação detalhada.
 - C depende da perspectiva daquele que observa.
 - D mostra-se precisa para os que já amadureceram.
 - E requer alguém especialista em assuntos universais.
-

2. Uma afirmação paradoxal contém alguma contradição interna. Um exemplo de afirmação paradoxal é identificado em:

- A *Adulto*: pessoa que, em toda coisa que fala, fala primeiro dela mesma.
 - B *Guerra*: gente que se mata por um pedaço de terra ou de paz.
 - C *Mãe*: mãe entende e depois vai dormir.
 - D *Paz*: quando a pessoa se perdoa.
 - E *Água*: transparência que se pode tomar.
-

3. Por meio da generalização, pode-se atribuir um determinado conjunto de traços que não se relacionam apenas com o que está sendo nomeado.
O melhor exemplo desse procedimento de generalização está presente em:

- A *Branco*: o branco é uma cor que não pinta.
 - B *Camponês*: um camponês não tem casa, nem dinheiro, somente seus filhos.
 - C *Céu*: de onde sai o dia.
 - D *Universo*: casa das estrelas.
 - E *Água*: transparência que se pode tomar.
-

QUÍMICA DA DIGESTÃO



Para viver, entre outras coisas, precisamos de energia. Essa energia usada pelo nosso organismo vem das reações químicas que acontecem nas nossas células.

Podemos nos comparar a uma fábrica que funciona 24 horas por dia. Vivemos fazendo e refazendo os materiais de nossas células. Quando andamos, cantamos, pensamos, trabalhamos ou brincamos, estamos consumindo energia química gerada pelo nosso próprio organismo. E o nosso combustível vem dos alimentos que comemos.

No motor do carro, por exemplo, a gasolina ou o álcool misturam-se com o ar, produzindo a combustão, que é uma reação química entre o combustível e o oxigênio do ar. Do mesmo modo, nas células do nosso organismo, os alimentos reagem com o oxigênio para produzir energia.

Matéria publicada em 22.08.2000

4. O texto afirma que o nosso corpo pode ser comparado a uma fábrica porque:

- A reage quimicamente pela combustão.
- B move-se a base de gasolina ou álcool.
- C produz energia a partir dos alimentos.
- D utiliza oxigênio como combustível.
- E funciona 22 horas por dia.

5. O texto trata:

- A da constituição do aparelho digestivo.
 - B da digestão como fonte de energia.
 - C dos cuidados para uma boa alimentação.
 - D dos elementos que compõem o corpo humano.
 - E do processo da degustação.
-

6. Identifique a alternativa em que todas as palavras estão corretamente acentuadas:

- A Contrôle, distância, garoa.
 - B Miúdo, sózinho, ítem.
 - C Bênção, longínquo, vêzes.
 - D Decôro, colégio, corôa.
 - E Côncavo, hífen, órgão.
-

7. Aponte a alternativa que contenha uma palavra incorretamente grafada:

- A Batizar – grandeza – arvorescer.
 - B Improvisar – nobreza – arborescer.
 - C Envernizar – esperteza – florescer.
 - D Repisar – prioresa – amanhecer.
 - E Rivalizar – montanhesa – incandescer.
-

8. A alternativa em que o emprego do pronome pessoal não obedece à norma culta da língua portuguesa é:

- A Fizeram tudo pra eu ir lá.
 - B Ninguém lhe ouvia as queixas.
 - C O vento traz consigo a tempestade.
 - D Trouxemos um presente para si.
 - E Não vá sem mim.
-

9. A preposição **em** denota *fim ou destinação* na seguinte frase:

- A Dar em doido.
 - B Imagem em barro.
 - C Pagava em cheque.
 - D Tomar em penhor.
 - E De grão em grão a galinha enche o papo.
-

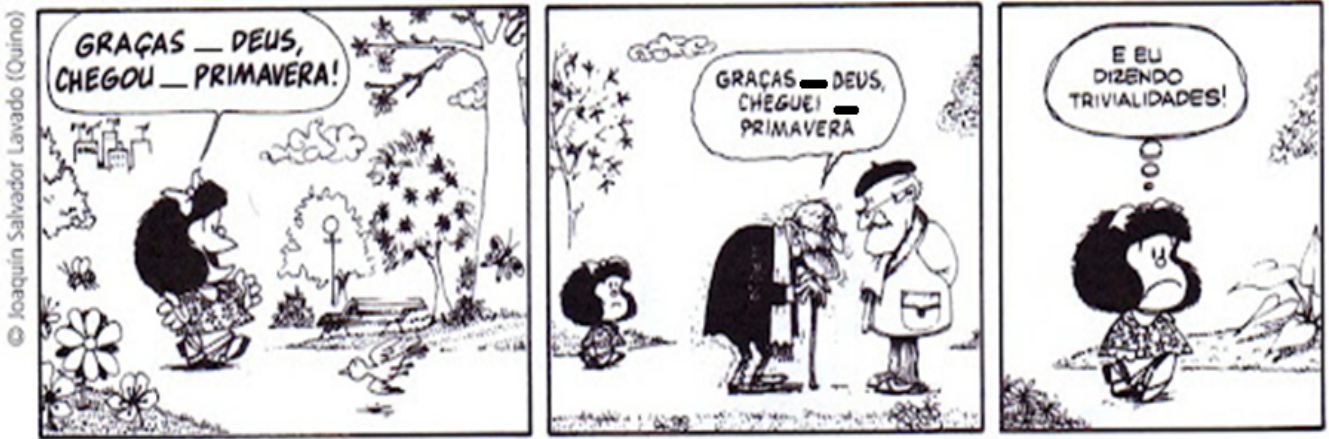
10. Há erro de concordância verbal em:

- A José e Maria sente-se felizes por tudo.
 - B Faz dez anos que não a vejo.
 - C Haverá muitos alunos presentes hoje aqui.
 - D Eles fizeram lindos trabalhos.
 - E Os Estados Unidos tentaram um acordo.
-

11. Marque onde há erro na regência do verbo:

- A Ela chegou na cidade ontem à noite.
 - B Eu o vi ontem, no cinema.
 - C Obedeça às minhas ordens.
 - D Informe os amigos sobre a carta.
 - E Paga o que deve aos teus funcionários.
-

12. Analise a tirinha abaixo:



QUINO. *Toda Mafalda*. São Paulo: Martins Fontes, 2008. p. 256.

De acordo com as regras do uso do acento grave indicador de crase e tendo em consideração o contexto da tirinha, as lacunas devem ser preenchidas, correta e respectivamente, por:

- A a – a – a – a
- B à – à – à – à
- C a – a – à – à
- D à – a – à – à
- E a – a – a – à



Copyright © 2002 Mauricio de Sousa Produções Ltda. Todos os direitos reservados.
Disponível em: <<http://portaldoprofessor.mec.gov.br/storage/discovirtual/galerias/imagem/0000000447/0000003347.jpg>>.
Acesso em: 22 set. 2015.

13. O humor da tirinha foi conferido, sobretudo, pela não compreensão por parte do personagem Chico Bento da figura de linguagem utilizada por seu interlocutor. A essa referida figura de linguagem dá-se o nome de:

- A anáfora
- B metonímia
- C perífrase
- D hipérbole
- E aliteração

14. Marque a alternativa que indica a flexão incorreta do gênero feminino dos substantivos:

- A duquesa – atriz – maestrina.
- B consulina – imperadora – cônica.
- C consulesa – imperatriz – profetisa.
- D heroína – poetisa – embaixadora.
- E madre – amazona – ré.

15. Leia o diálogo a seguir e considere as respectivas afirmações.

- Pedro, você sabe onde está meu fone de ouvido?

- Qual fone? O intra-auricular ou o "headset"? - Pedro me respondeu sem nem tirar os olhos da série a que assistia.

- O "headset" que eu uso pra jogar.

- Ah, vi sim! - Nervoso por eu ter perdido os fones novamente, ele me olhou e balançou a cabeça. - Está onde você sempre deixa... na cabeceira da cama.

I. A vírgula na primeira frase foi utilizada para indicar a pausa para a respiração na fala.

II. Os travessões indicam a introdução e a finalização das falas ao longo do diálogo.

III. Na segunda frase, as aspas indicam um estrangeirismo.

IV. As reticências na última fala indicam um pensamento incompleto e, neste contexto, também demonstra irritação.

Em relação às afirmativas apresentadas, assinale a alternativa correta:

- A Somente as afirmativas I e II são corretas.
- B Somente as afirmativas I e IV são corretas.
- C Somente as afirmativas III e IV são corretas.
- D Somente as afirmativas I, II e III são corretas.
- E Somente as afirmativas II, III e IV são corretas.

$$N = 16^{15} + 2^{58}$$

16.

O número inteiro acima é divisível por:

- A 5.
- B 7.
- C 11.
- D 13.
- E 17.

17. Pergunta-se: Qual é o maior número?

- A $(-1)^3$
- B $(-2)^4$
- C $(-3)^5$
- D $(-4)^6$
- E $(-5)^7$

18. Qual é o valor exato da $\sqrt[3]{1728}$?

- A 9.
- B 12.
- C 15.
- D 18.
- E 25.

19. Dado a equação $x^2 - 3x - 5 = 0$ possui raízes de m e n . Qual o valor da expressão $\frac{1}{m^2} + \frac{1}{n^2}$?

A $\frac{3}{5}$

B $\frac{17}{25}$

C $\frac{19}{25}$

D 1

E $\frac{4}{5}$

20. Dado as seguintes informações: $a + b = 1$ e $a \cdot b = 1$, qual é o valor de $a^2 + b^2$?

A 1.

B 2.

C 3.

D 4.

E 5.

21. Calcule:

$$\frac{\sqrt{(-\pi)^2} - (-\pi)^2 + \sqrt[5]{\pi^{10}}}{2\pi}$$

A π

B $-\pi$

C $\frac{1}{2}\pi$

D $-\frac{1}{2}$

E $\frac{1}{2}$



22.

Curiosidade: Esta é a capa do primeiro gibi de trabalho do editor-escritor Stan Lee que foi o grupo de super-heróis conhecido como O Quarteto Fantástico. (novembro de 1961).

Etimologia da palavra **QUARTETO**: é uma palavra que designa 4 objetos ou pessoas, formando um grupo.

Pergunta-se: Qual das sentenças a seguir tem valor igual a 4?

- A $23 \times 32 - 92 \times 8 = ?$
- B $13 \times 21 + 7 - 68 \times 4 = ?$
- C $32 \times 16 - 239 - 91 \times 3 = ?$
- D $100 + 201 + 302 - 66 \times 9 = ?$
- E $11 \times 13 \times 15 + 359 - 125 \times 20 = ?$

23. O valor da expressão numérica

$$E = \frac{12,6 + 9,1 - 5,7}{4,5 - 2^{-1}}$$

O valor de E é um número:

- A Inteiro menor que três.
- B Racional negativo.
- C Natural.
- D Irracional.
- E Natural maior que vinte.



Organização Mundial da Saúde

24.

Segundo a OMS, o Índice de Massa Corporal (IMC) ideal para um indivíduo adulto deve estar entre 18,5 e 25.

$$\text{IMC} = \frac{\text{peso}}{\text{altura}^2}$$

Para o cálculo, usa-se a fórmula

De acordo com o exposto, o peso ideal para um adulto de 1,70m de altura deve estar entre:

- A 54kg e 65kg.
- B 56kg e 70kg.
- C 48kg e 67kg.
- D 60kg e 75kg.
- E 54kg e 72kg.



25.

Fábio, professor de Matemática, tem três filhos: Sara, Isabela e Pedro. E prometeu um Iphone 15 novíssimo ao primeiro dos três que resolvesse o seguinte problema:

Sara tem 5 reais a mais que Isabela, mas 20 a menos do que Pedro. Se Sara tem x reais. É **CORRETO** afirmar que:

- A O menor valor possível para x é 4.
- B O maior valor possível para x é 35.
- C Sara tem R\$ 10,00.
- D A soma dos valores de Sara, Isabela e Pedro é $3x + 15$.
- E Pedro tem R\$ 50,00.

26. Colocando os números reais $-\sqrt{5}$, 1 , $-\frac{3}{5}$ e $\frac{3}{8}$ em ordem **decrescente**, teremos a sequência:

- A $\frac{3}{8}$, 1 , $-\frac{3}{5}$, $-\sqrt{5}$
- B $\frac{3}{8}$, 1 , $-\sqrt{5}$, $-\frac{3}{5}$
- C 1 , $\frac{3}{8}$, $-\frac{3}{5}$, $-\sqrt{5}$
- D 1 , $\frac{3}{8}$, $-\sqrt{5}$, $-\frac{3}{5}$
- E $-\sqrt{5}$, 1 , $-\frac{3}{5}$ e $\frac{3}{8}$



27.

A vigésima Copa do Mundo foi realizada no Brasil em 2014. A cada quatro anos o evento se repete. A edição de número 35 será realizada no ano de:

PROCESSO SELETIVO ETPC 2024 - ENSINO MÉDIO

- A 2049.
- B 2055.
- C 2070.
- D 2074.
- E 2078.



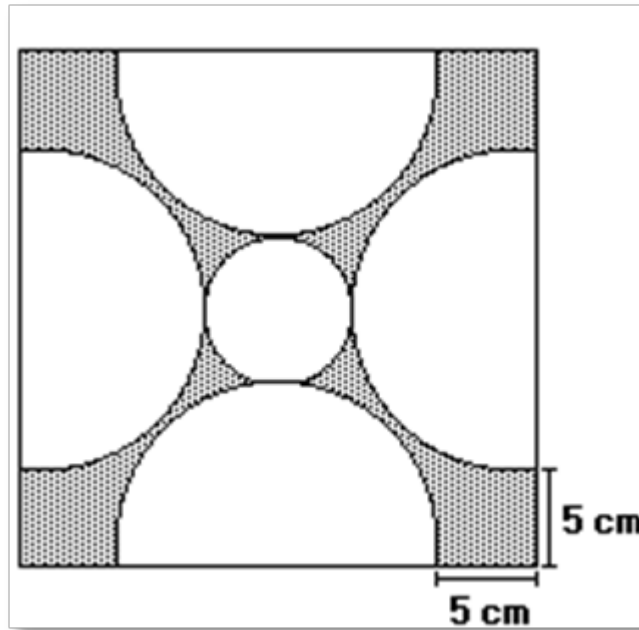
28.

Uma cooperativa láctea destinou 4m^3 de leite, do total produzido, para análise em um laboratório da região, separados igualmente em 4000 embalagens de mesma capacidade.

Qual o volume de leite, em mililitro, contido em cada embalagem?

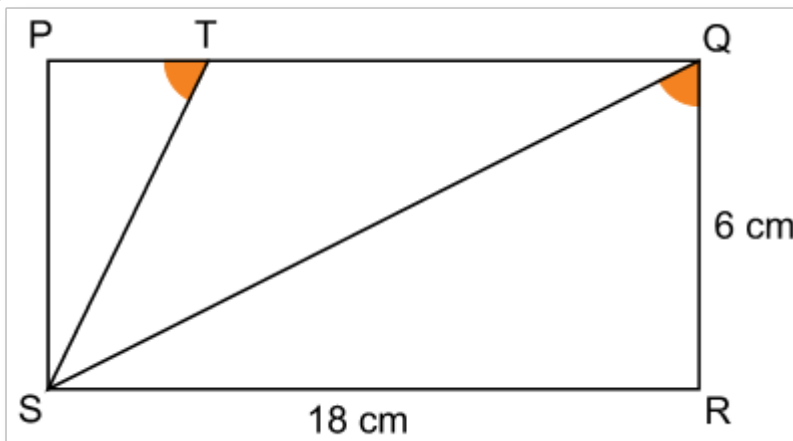
- A 0,1
- B 1,0
- C 10,0
- D 100,0
- E 1.000,0

29. Uma placa de cerâmica com uma decoração simétrica, cujo desenho está na figura a seguir, é usada para revestir a parede de um banheiro. Sabendo-se que cada placa é um quadrado de 30 cm de lado, a área da região hachurada é:



- A 900 - 125
- B 900 (4 -)
- C 500 - 900
- D 500 - 225
- E 225 (4 -)

30. No retângulo PQRS, o ponto T foi tomado sobre o lado \overline{PQ} de modo que os ângulos PTS e RQS sejam congruentes, como mostra a figura.



Desenho ilustrativo fora de escala

Sabendo que $QR = 6$ cm e $RS = 18$ cm, a área do triângulo TQS é:

- A 50 cm²
- B 42 cm²
- C 48 cm²
- D 44 cm²
- E 46 cm²

ATUALIDADES

31. São atitudes ecologicamente corretas:

- I. Não jogar lixo no chão.
- II. Não deixar a torneira aberta ao escovar os dentes.
- III. Separar o lixo orgânico do lixo reciclável.
- IV. Cuidar das áreas verdes do seu bairro.

Quais estão corretas?

- A Apenas I e II.
- B Apenas I e III.
- C Apenas II e IV.
- D Apenas III e IV.
- E I, II, III e IV.

32. Assinale a alternativa que contem dois (2) recursos não renováveis.

- A Ferro e Vento.
- B Cobre e Água.
- C Madeira e Água.
- D Petróleo e Ouro.
- E Energia solar e Petróleo.

33. Considerando os diversos tipos de sustentabilidade relacionados às atividades agrícolas, é correto afirmar que o conceito “desenvolvimento e equilíbrio da natureza por meio da manutenção e conservação dos ecossistemas e da biodiversidade” refere-se à:

PROCESSO SELETIVO ETPC 2024 - ENSINO MÉDIO

- A Sustentabilidade ambiental.
 - B Sustentabilidade econômica.
 - C Sustentabilidade agrícola e de produção.
 - D Sustentabilidade biodinâmica.
 - E Sustentabilidade social.
-

34. Refere-se à interconexão digital de objetos cotidianos com a internet. É uma rede de objetos físicos (veículos, prédios, sensores, etc.) capaz de reunir e transmitir dados e que possibilita controlar remotamente os objetos ou que os próprios objetos sejam usados como provedores de serviços. Que conceito é esse?

- A Multiverso.
 - B Realidade Aumentada.
 - C Inteligência Artificial das Coisas.
 - D Internet das Coisas.
 - E Metaverso.
-

35. O sinal de 5G puro (sem interferência de outras frequências) estreia no Brasil nesta quarta-feira (5 de julho). A primeira cidade a oferecer o sinal será Brasília, cujo funcionamento foi aprovado na última segunda-feira (4 de julho) pela Agência Nacional de Telecomunicações (Anatel).

(Agência Brasil – <https://bit.ly/3Ur7VXb> – Publicada em 06.jul.2022 – Acesso em 09.nov.2022)

A tecnologia 5G:

- A funciona em qualquer celular que já opere com tecnologias 3 ou 4G.
 - B será gerenciada por diferentes órgãos de comunicação brasileiros.
 - C aumenta a velocidade e a estabilidade na transmissão de dados.
 - D poderá ser utilizada, a partir de 2025, para comunicações pela internet.
 - E independe da instalação de novas antenas nas áreas urbanas.
-

“É como se fosse uma espécie de dinheiro da internet, mas que não apresenta um sistema centralizado de controle sobre as suas trocas comerciais, tais como um banco central, ao contrário do que acontece com as moedas do “mundo real””.

[...]

“Para evitar fraudes, ou golpes, como a cópia, ou duplicação de moedas, além de falsas transações e outros tipos de crimes, há um poderoso sistema de segurança e controle. Basicamente, quando há uma troca comercial entre duas carteiras virtuais, ela é publicada no site da blockchain em forma de código, que é verificado por softwares específicos voltados para essa função”.

Disponível em: <https://mundoeducacao.uol.com.br/geografia/bitcoin.htm>

PROCESSO SELETIVO ETPC 2024 - ENSINO MÉDIO

36. Os excertos referem-se:

- A À carteira virtual disponibilizada sem taxas.
- B A um poderoso sistema de segurança utilizado para trocar dinheiro presencialmente.
- C Ao dinheiro físico em lojas de câmbio.
- D Ao Bitcoin (BTC), um tipo de moeda virtual também chamado de criptomoeda.
- E As moedas locais, criadas para facilitar o comércio em regiões de periferia.

Promessas de emagrecimento fácil, comida para comer e não engordar, alimentos superpoderosos. Não são poucas as FAKE NEWS que rondam nosso cotidiano quando o assunto é alimentação saudável. Entender o que é mito ou verdade é essencial para fazer as escolhas certas na hora de comer.

<https://forbes.com.br/colunas/2021/09/eduardo-rauen-fake-news-sobrealimentacao-tambem-podem-ser-prejudiciais/>

37. Em relação às FAKE NEWS sobre alimentação, assinale alternativa **INCORRETA**:

- A Um dos “vilões” da moda é o carboidrato, que acaba sendo injustamente responsabilizado pelo excesso de peso.
- B Outro que vem sendo indevidamente generalizado como prejudicial é o glúten. Com exceção das pessoas que realmente têm intolerância a ele, não faz sentido a decisão de tirar totalmente o ingrediente da dieta sem uma recomendação médica.
- C Muitas pessoas têm retirado da dieta os refrigerantes, os quais são prejudiciais à saúde. Porém, no lugar do refrigerante, estão incluindo sucos naturais e/ou de caixinha, porque são mais saudáveis.
- D O ideal é sempre comer as frutas e não tomar o suco delas. Isso porque o suco da fruta tem um alto teor de glicose e se tomado em excesso, pode causar ganho de peso e risco aumentado de diabetes tipo 2.
- E A retirada de determinados alimentos só poderá ocorrer se acompanhada por profissional da área que possa, com base em verdades, orientar de forma individual seu paciente.

“A desinformação sobre vacina tem sido apontada como um dos fatores para a queda da cobertura de alguns imunizantes no Brasil e no mundo, o que trouxe de volta surtos de doenças até então controladas, como sarampo.”

(Ciência, Revista Exame, 30/11/2019)

38. O fragmento acima aponta os riscos de uma prática ligada ao uso das redes sociais e de aplicativos de mensagens. Esta prática é frequentemente chamada de:

- A bullying virtual.
- B roubo de senhas.
- C fake news.
- D ataques cibernéticos.
- E vírus de computador.

PROCESSO SELETIVO ETPC 2024 - ENSINO MÉDIO

39. A disseminação do coronavírus neste ano de 2020, fez com que muitas das práticas consideradas “normais” se resignificassem por todo o mundo. O uso da tecnologia auxiliou para que aulas, eventos, shows, reuniões, inclusive a forma de seguir com o trabalho ganhassem uma nova roupagem. Com base nestas informações, é CORRETO afirmar que o termo utilizado para designar a categoria de trabalho formal realizado “em casa” é:

- A Intermitente.
 - B Freelancer.
 - C Autônomo.
 - D Horista.
 - E Home Office.
-

Leia o texto abaixo:

“Quando pensamos na pandemia da COVID-19, é instantâneo considerar os reflexos negativos que ela causou, inclusive, na educação. Esses impactos são preocupantes não somente em relação à aprendizagem, mas, também, quanto ao número de crianças e jovens que abandonaram os estudos.”

Disponível em: <<https://blog.institutoalicerceedu.org.br/universo-instituto-alicerce/cenario-educacional/as-principais-consequencias-da-pandemia-na-educacao>>. Acesso em: 06 out. 2022.

40. Analisando o texto acima e considerando as consequências da pandemia da COVID-19 sobre a educação no Brasil e a realização do ensino on-line, assinale a opção CORRETA:

- A Sem acesso à internet, muitos jovens de famílias pobres no Brasil abandonaram os estudos com o ensino on-line.
 - B O ensino no Brasil passou a ser realizado pela internet, beneficiando igualmente todos os estudantes do Brasil.
 - C O ensino pela internet foi realizado apenas na educação básica. Nas Universidades, o ensino permaneceu de forma presencial.
 - D Não ocorreram diferenças entre o ensino on-line e o presencial durante a pandemia. Os rendimentos foram os mesmos.
 - E Nas escolas públicas, o ensino passou a ser realizado através da internet. Nas escolas particulares, o ensino permaneceu presencial.
-