

LINGUAGENS, CÓDIGOS E SUAS TECNOLOGIAS

Questões de 01 a 15

QUESTÃO 01

O que é bullying virtual ou cyberbullying?

É o bullying que ocorre em meios eletrônicos, com mensagens difamatórias ou ameaçadoras circulando por e-mails, sites, blog (os diários virtuais), redes sociais e celulares. É quase uma extensão do que dizem e fazem na escola, mas com o agravante de que as pessoas envolvidas não estão cara a cara.

Dessa forma, o anonimato pode aumentar a crueldade dos comentários e das ameaças e os efeitos podem ser tão graves ou piores. “O autor, assim como o alvo, tem dificuldade de sair de seu papel e retomar valores esquecidos ou formar novos”, explica Luciene Tognetta, doutora em Psicologia Escolar e pesquisadora da Faculdade de Educação da Universidade Estadual de Campinas (Unicamp).

Disponível em: <<http://revistaescola.abril.com.br>>.

Acesso em: 03 ago. 2012 (Adaptação).

Segundo o texto, com as tecnologias de informação e comunicação, a prática do bullying ganha novas nuances de perversidade e é potencializada pelo fato de:

- A** atingir um grupo maior de espectadores.
- B** dificultar a identificação do agressor incógnito.
- C** impedir a retomada de valores consolidados pela vítima.
- D** possibilitar a participação de um número maior de autores.
- E** proporcionar o uso de uma variedade de ferramentas da Internet.

QUESTÃO 02

Leia a tirinha a seguir:



© MAURICIO DE SOUSA PRODUÇÕES - BRASIL



<https://x.com/mauriciodesousa/status/1511717841489350657>

A frase que poderia substituir **CORRETAMENTE** a inscrição na placa, mantendo-se o sentido e a adequação à norma-padrão, é:

- A** Postergada a caça!
- B** Proibido a caça de árvores!
- C** Não é permitida caça!
- D** Caça promulgada!
- E** É proibido caça!



Concurso de Bolsas 2026 – 8º ano

QUESTÃO 03

Rede social pode prever desempenho profissional, diz pesquisa

Pense duas vezes antes de postar qualquer item em seu perfil nas redes sociais. O conselho, repetido à exaustão por consultores de carreira por aí, acaba de ganhar um *status*, digamos, mais científico. De acordo com resultados da pesquisa, uma rápida análise do perfil nas redes sociais pode prever o desempenho profissional do candidato a uma oportunidade de emprego. Para chegar a essa conclusão, uma equipe de pesquisadores da Northern Illinois University, University of Evansville e Auburn University pediu a um professor universitário e dois alunos para analisarem perfis de um grupo de universitários.

Após checar fotos, postagens, número de amigos e interesses por 10 minutos, o trio considerou itens como consciência, afabilidade, extroversão, estabilidade emocional e receptividade. Seis meses depois, as impressões do grupo foram comparadas com a análise de desempenho feita pelos chefes dos jovens que tiveram seus perfis analisados. Os pesquisadores encontraram uma forte correlação entre as características descritas a partir dos dados da rede e o comportamento dos universitários no ambiente de trabalho.

Disponível em: <<http://exame.abril.com.br>>.
Acesso em: 29 fev. 2012 (Adaptação).

As redes sociais são espaços de comunicação e interação *online* que possibilitam o conhecimento de aspectos da privacidade de seus usuários. Segundo o texto, no mundo do trabalho, esse conhecimento permite:

- Ⓐ identificar a capacidade física atribuída ao candidato.
- Ⓑ certificar a competência profissional do candidato.
- Ⓒ controlar o comportamento virtual e real do candidato.
- Ⓓ avaliar informações pessoais e comportamentais sobre o candidato.
- Ⓔ aferir a capacidade intelectual do candidato na resolução de problemas.

QUESTÃO 04

A poesia

tem tudo a ver
com a plumagem, o voo e o canto,
a veloz acrobacia dos peixes,
as cores todas do arco-íris,
o ritmo dos rios e cachoeiras,
o brilho da lua, do sol e das estrelas,
a explosão em verde, em flores e frutos.

A poesia

– é só abrir os olhos e ver –

tem tudo a ver
com tudo.

Elias José. Em: *Palavras de encantamento*. Vol. 1.
São Paulo: Moderna, 2001, p. 35. Adaptado.

O autor do texto acredita que a poesia:

- Ⓐ depende dos momentos alegres para se manifestar.
- Ⓑ se revela somente quando os namorados se encontram.
- Ⓒ é um fenômeno da natureza e, por isso, independe do homem.
- Ⓓ não é algo que pode ser visto, mas algo que pode ser sentido.
- Ⓔ pode ser reconhecida em todas as coisas que existem.



Concurso de Bolsas 2026 – 8º ano

QUESTÃO 05

London River é drama simples e emocionante de tom político

London River – destinos cruzados é um filme simples e emocionante sobre como duas pessoas de origens totalmente diferentes podem ser afetadas da mesma maneira por uma tragédia.

Brenda Blethyn (Segredos e mentiras) vive Elisabeth, viúva que mora num sítio no interior da Inglaterra.

No dia 7 de julho de 2005, Elisabeth está assistindo à TV quando vê o noticiário sobre atentados suicidas em Londres. Ela imediatamente liga para a filha, que mora na capital inglesa. Mas a filha não atende.

As horas passam, Elisabeth liga de novo, e nada. Preocupada, decide ir a Londres, procurar a menina.

Enquanto isso, Ousmane (Sotigui Kouyaté, veterano ator nascido em Mali e morto neste ano), um franco-africano mulçumano, também vai para Londres, procurando o filho.

Como antecipa o título do filme em português, os destinos dessas duas almas perdidas vão se cruzar. A vida deles está, de alguma forma, conectada.

O filme, até então um drama com ares de mistério, ganha um viés mais político, explorando temas como preconceito e a dificuldade de comunicação. Tanto Elisabeth quanto Ousmane vão perceber que nada sabem sobre o outro.

Dirigido pelo franco-argelino Rachid Bouchareb, London River peca por um roteiro um tanto esquemático, mas as atuações contidas de Blethyn e Kouyaté (vencedor do Urso de Ouro em Berlim) dão ao filme uma dignidade comovente.

BARCINSKI, André.
Folha de São Paulo, 01 out. 2010.

No trecho a seguir, extraído do texto, observe os termos destacados nas orações:

"Ela imediatamente **liga** para a filha, que **mora** na capital inglesa. Mas a filha não **atende**."

Assinale a alternativa que classifica **corretamente** a transitividade dos verbos "**liga**", "**mora**" e "**atende**", respectivamente:

- A** verbo transitivo direto, verbo transitivo direto e verbo intransitivo.
- B** verbo intransitivo, verbo intransitivo e verbo transitivo direto.
- C** verbo transitivo indireto, verbo transitivo direto e verbo intransitivo.
- D** Verbo transitivo indireto, verbo intransitivo e verbo transitivo direto.
- E** verbo intransitivo, verbo transitivo indireto e verbo transitivo direto.

_____ **RASCUNHO** _____

QUESTÃO 06



Fonte: <https://www.espacoeducar.net/2012/07/tirinhas-da-mafalda-reflexoes-sobre.html>. Acesso em 30/01/2022.

Analisando a oração "LEVANTA A MÃO", assinale a alternativa que classifica **corretamente** o **Tipo de Predicado** e a **Transitividade** do verbo "levantar" neste contexto:

- Ⓐ Predicado Verbal e Verbo Transitivo Indireto (VTI).
- Ⓑ Predicado Nominal e Verbo de Ligação (VL).
- Ⓒ Predicado Verbal e Verbo Intransitivo (VI).
- Ⓓ Predicado Verbo-Nominal e Verbo Transitivo Direto (VTD).
- Ⓔ **Predicado Verbal e Verbo Transitivo Direto (VTD).**

QUESTÃO 07

Velho papel pode estar com os anos contados

Já imaginou, daqui a algumas décadas, seu neto lhe perguntando o que era papel? Pois é, alguns pesquisadores já estão trabalhando para que esse dia chegue logo. A suposta ameaça à fibra natural não é o

desajeitado e-book, mas o papel eletrônico, uma "folha" que você carregaria dobrada no bolso.

Ela seria capaz de mostrar o jornal do dia – com vídeos, fotos e notícias **atualizadas** –, o livro que você estivesse lendo ou qualquer informação antes impressa. Tudo ali.

Desde os anos 70, está no ar a ideia de papel eletrônico, mas as últimas novidades são de duas semanas atrás. Cientistas holandeses anunciaram que estão perto de criar uma tela com "quase todas" as propriedades do papel: leveza, flexibilidade, clareza, etc.

A novidade que deixa o invento um pouco mais palpável está nos transistores. No papel do futuro, eles não serão de silício, mas de plástico – que é maleável e barato.

Os holandeses dizem já ter um protótipo que mostra imagens em movimento em uma tela de duas polegadas, ainda que de qualidade "meia-boca".

Mas não vá celebrando o fim do desmatamento e do peso na mochila. A expectativa é que um papel eletrônico mais ou menos convincente apareça só daqui a cinco anos.

FOLHA DE S. PAULO, 17 dez. 2001. Folhateen, p. 10.

A forma adjetiva **"atualizadas"** está concordando com os substantivos **"fotos"** e **"notícias"**. Com base nos seus conhecimentos, marque a opção em que não se observa a concordância nominal de forma adequada:

- Ⓐ As mulheres disseram muito obrigadas.
- Ⓑ Não somos nenhuns coitados.
- Ⓒ Bastantes pessoas vão usar o papel do futuro.
- Ⓓ As novidades da informática custam caro.
- Ⓔ **É proibido a entrada de pessoas estranha.**

QUESTÃO 08

A vida antes e depois do computador e da Internet

Professora usa blog para informar sobre deficiências.

Usar um computador pode de fato dar uma nova dimensão ao dia de um deficiente físico. A professora Marcela Cálamio Vaz Silva, 36, moradora de Guarulhos, SP, é tetraplégica desde os seis anos de idade e conta que a tecnologia mudou sua vida. Ela também cita o Motrix e o Dosvox como exemplos de softwares que ajudam os deficientes, embora seu caso não os exija:

– Nunca usei nenhum software específico para portadores de deficiência, pois, mesmo com uma lesão num nível muito alto, que me classifica como tetraplégica, tenho **preservados** os movimentos de braços, mãos e dedos – explica, por e-mail. Mas posso dizer, com toda segurança, que minha vida se divide em duas fases: antes e depois do computador, sobretudo a Internet. Meu contato com a rede começou há quatro anos, por meio dos chats. A fase do chat durou uns dois anos e meio e foi no final dela que descobri o quanto meu mundo poderia crescer através da Internet. Mesmo sendo paraplégica desde os seis anos de idade, meu contato com outros portadores de deficiências limitara-se aos poucos anos em que frequentei a AACD (Associação de Apoio à Criança Deficiente). Foi através da Internet que retomei o contato com pessoas com necessidades especiais, como eu, e comecei a me interessar por assuntos relativos à deficiência, como luta por direitos, preconceito, acessibilidade.

Foi também através de um amigo de chat que Marcela teve o primeiro contato com o mundo dos blogs (em julho, seu blog “Maré” fará um ano). Hoje, ela é uma blogueira convicta.

– No início era apenas um blog com assuntos desprezíveis. Mas, depois, percebi que o estava direcionando para informar meus leitores,

a maioria formada por pessoas sem qualquer tipo de deficiência, sobre tudo que minha experiência como “cadeirante” permitia. Percebi o quanto as pessoas são mal informadas a respeito de como um portador de deficiência vive e que essa ignorância se deve à falta de convivência ou de alguém que possa dizer a elas como as coisas realmente são. Decidi que faria isso em meu blog.

No fragmento “[...] tenho **preservados** os movimentos de braços, mãos e dedos [...]” (2º parágrafo), o ajuste de flexões em “preservados” se explica por um processo de:

- Ⓐ concordância nominal com “braços”.
- Ⓑ concordância verbal com “movimentos”.
- Ⓒ concordância nominal com “movimentos”.
- Ⓓ concordância verbal com “braços, mãos e dedos”.
- Ⓔ concordância nominal com “dedos”.

RASCUNHO

QUESTÃO 09

Gentileza

(Marisa Monte)

Apagaram tudo
Pintaram tudo de cinza
A palavra no muro
Ficou coberta de tinta
Apagaram tudo
Pintaram tudo de cinza
Só ficou no muro
Tristeza e tinta fresca
(...)

Disponível em: <http://letras.mus.br/marisa-monte/47282/> Acesso em: 18-10-2014.

Nos versos “*Só ficou no muro / Tristeza e tinta fresca*”, ocorre um tipo de concordância verbal previsto pela norma culta. Marque a alternativa em que a concordância verbal segue o mesmo modelo adotado por Marisa Monte na letra da canção **Gentileza**.

- Ⓐ Chegou ao fórum o advogado e a cliente.
- Ⓑ Marcos comprou carro e moto novos.
- Ⓒ Maria vive triste e fresca.
- Ⓓ A amargura, a tristeza, a frescura levou-o ao desespero.
- Ⓔ Chegaram ao hospital o médico e a enfermeira.

_____RASCUNHO_____

QUESTÃO 10

ESTUDEI A NOITE INTEIRA...
CONTUDO, NA HORA DA
PROVA, ESQUECI ATÉ MEU NOME.



Disponível em:

<<http://clubedamafalda.blogspot.com.br>>. Acesso em: 21 set. 2011.

"Estudei a noite inteira, contudo, na hora da prova, esqueci até meu nome."

Assinale a alternativa que explica **corretamente** a função das vírgulas utilizadas nesta frase:

- Ⓐ A vírgula é usada apenas para isolar o sujeito da segunda oração, que é o nome "Snoopy".
- Ⓑ As vírgulas são usadas para introduzir um aposto que explica o conteúdo da prova.
- Ⓒ A vírgula é usada para separar a conjunção aditiva "**contudo**" do restante da oração.
- Ⓓ A vírgula após "inteira" serve para separar o objeto direto do predicado da primeira oração.
- Ⓔ As vírgulas são obrigatórias para isolar a **conjunção adversativa "contudo"**, que está deslocada e quebrando a sequência lógica das duas orações.

_____RASCUNHO_____

QUESTÃO 11

“Menas: o certo do errado, o errado do certo” no Museu da Língua Portuguesa



O Museu da Língua Portuguesa inaugurou no dia 16 de março “Menas: o certo do errado, o errado do certo”. O próprio título da exposição é uma provocação [...]. A mostra deve ocupar 450 m2 do Museu da Língua Portuguesa e conta com sete instalações, parte delas interativa, e fica em cartaz até junho, sem data fixa para terminar.

Disponível em: <<http://catracalivre.folha.uol.com.br/2010/02/em-marco-%E2%80%99Cmenas%E2%80%99D-no-museu-dalingua-portuguesa/>>.

Nas alternativas a seguir, encontram-se afirmações que buscam explicar o título da exposição. **NÃO** é correto afirmar que

- A** para os gramáticos “puristas”, o erro de concordância nominal, presente no título da exposição, é uma afronta ao “bom português”.
- B** embora a norma-padrão prescreva que os advérbios sejam invariáveis, a flexão de gênero na palavra “menas” é frequente em registros linguísticos populares.
- C** com a intenção de desmistificar a noção simplista do “certo” e do “errado” no idioma, o título da exposição revela que o português está sujeito a variações linguísticas.
- D** a gafe linguística, presente no título da exposição, reforça a ideia de que as formas populares e seus erros obedecem a uma lógica do falante.
- E** como a palavra “menas” não existe, os curadores da exposição criaram um título contraditório que faz apologia ao “vale-tudo” na língua.

QUESTÃO 12

Carinhoso

Pixinguinha / João de Barro

Meu coração, não sei por quê
Bate feliz quando te vê
E os meus olhos ficam **sorrindo**
E pelas ruas vão te seguindo,
Mas mesmo assim foges de mim.
Ah se tu soubesses
Como sou tão **carinhoso**
E o muito, muito que te quero.
E como é sincero o meu amor,
Eu sei que tu não fugirias mais de mim.
[...]

Disponível em:

<<http://www.eternasmusicas.com/2013/02/carinhoso.html>>. Acesso em: 19 dez. 2016.

Na canção “Carinhoso”, de Pixinguinha e João de Barro, o eu lírico utiliza as palavras — **sorrindo** e **carinhoso** — para expressar seus sentimentos à pessoa amada:

“E os meus olhos ficam **sorrindo** Ah se tu soubesses Como sou tão **carinhoso**”.

Assinale a alternativa que indica, respectivamente, o processo de formação das palavras **sorrindo** e **carinhoso**:

- A** Sorrindo: Derivação Parassintética; Carinhoso: Derivação Sufixal.
- B** Sorrindo: Derivação Regressiva; Carinhoso: Derivação Prefixal.
- C** Sorrindo: Derivação Sufixal; Carinhoso: Derivação Prefixal e Sufixal.
- D** Sorrindo: Composição por Aglutinação; Carinhoso: Derivação Sufixal.
- E** Sorrindo: Derivação Sufixal; Carinhoso: Derivação Sufixal.

QUESTÃO 13

GOOGLE É O PREFERIDO DE 83% DOS BRASILEIROS

Ele não atende em consultório médico ou em postos de saúde. Seu nome também não aparece em nenhum guia de rede referenciada de plano de saúde. Mas está disponível 24 horas por dia, sete dias da semana. Estamos falando do “Dr. Google”, que a cada dia ganha novos pacientes buscando por mais do que simples informações sobre uma doença. Procuram, também, por diagnósticos e receituários.

E assim, em tempo de internet acessível a um número cada vez maior de brasileiros, aquele velho ditado popular, “de médico e louco cada um tem um pouco”, passa a ter ainda mais força. Principalmente quando nossa pesquisa revela que 83% dos respondentes têm a *web* como uma importante fonte de informação sobre sua saúde.

Entretanto, na mesma velocidade com que a *internet* entrega respostas, esses pacientes virtuais esquecem que o Dr. Google é apenas uma fonte de informação, não substituindo a consulta com um médico. O autodiagnóstico pode levar a pessoa a tomar atitudes prejudiciais à saúde, como a automedicação.

Provavelmente, ninguém deixará de usar a Internet para tirar suas dúvidas sobre saúde. Por isso, alertamos para a escolha dos *sites* que serão usados na pesquisa. O ideal é que ela seja feita em locais confiáveis, como na página virtual do Ministério da Saúde, da Organização Mundial da Saúde, das sociedades brasileiras (ou mesmo internacionais) das especialidades médicas ou de hospitais de referência, como o Instituto Nacional do Câncer (Inca).

Porém, mesmo que a fonte seja confiável, devemos sempre lembrar que cada pessoa é um caso específico e que as informações fornecidas pelos *sites* são genéricas. Por isso, o médico nunca deve ser substituído pela *internet*.

Do nosso ponto de vista, não há mal algum em pesquisar na *web*, desde que você diga ao médico o que encontrou e questione se aquela informação se aplica ou não ao seu caso. Lembre-se de que no consultório o tratamento é individualizado, considerando seu histórico de saúde, o da sua família, além da análise de exames. E, para nós, não há médico melhor do que aquele que você pode conversar frente a frente.

PROTESTE Saúde, Dr. Google é o preferido de 83% dos brasileiros. São Paulo: SP nº 24, outubro 2013.

Assinale a alternativa onde há um erro de concordância:

- A** Não há mal algum em pesquisar na web, desde que o paciente diga ao médico o que encontrou.
- B** O médico nunca deve ser substituído pela internet, pois cada pessoa é um caso específico.
- C** Existia muitas buscas por diagnósticos e receituários entre os 83% dos respondentes.
- D** A página virtual do Ministério da Saúde, da OMS e dos hospitais de referência são fontes confiáveis.
- E** A automedicação e o autodiagnóstico podem levar a pessoa a tomar atitudes prejudiciais à saúde.

_____ **RASCUNHO** _____



Concurso de Bolsas 2026 – 8º ano

QUESTÃO 14

Pensar em nada

A maravilha da corrida: basta colocar um pé na frente do outro

Assim como numa família de atletas um garoto deve encontrar certa resistência ao começar a fumar, fui motivo de piada entre alguns parentes – quase todos intelectuais – quando souberam que eu estava correndo. “O esporte é bom pra gente”, disse minha avó, num almoço de domingo. “Fortalece o corpo e emburrece a mente.”

Hoje, dez anos depois daquele almoço, tenho certeza de que ela estava certa. O esporte emburrece a mente e o mais emburrecedor de todos os esportes inventados pelo homem é, sem sombra de dúvida, a corrida – por isso que eu gosto tanto.

Antes que o primeiro corredor indignado atire um tênis em minha direção (número 42, pisada pronada, por favor), explico-me. É claro que o esporte é fundamental em nossa formação. Não entendo lhufas de pedagogia ou pediatria, mas imagino que jogos e exercícios ajudem a formar a coordenação motora, a percepção espacial, a lógica e os reflexos e ainda tragam mais outras tantas benesses ao conjunto psico-moto-neuro-blá-blá-blá. Quando falo em emburrecer, refiro-me ao delicioso momento do exercício, àquela hora em que você se esquece da infiltração no teto do banheiro, do enrosco na planilha do Almeidinha, da extração do siso na próxima semana, do pé na bunda que levou da Marilu, do frio que entra pela fresta da janela e do aquecimento global que pode acabar com tudo de uma vez. Você começa a correr e, naqueles 30, 40, 90 ou 180 minutos, todo esse fantástico computador que é o nosso cérebro, capaz de levar o homem à Lua, compor músicas e dividir um átomo, volta-se para uma única e simplíssima função: perna esquerda, perna direita, perna esquerda, perna direita, inspira, expira, inspira, expira, um, dois, um, dois.

A consciência é, de certa forma, um tormento. Penso, logo existo. Existo, logo me incomodo. A gravidade nos pesa sobre os ombros. Os anos agarram-se à nossa pele. A morte nos espreita adiante e quando uma voz feminina e desconhecida surge em nosso celular, não costuma ser a última da capa da Playboy, perguntando se temos programa para sábado, mas a mocinha do cartão de crédito avisando que a conta do cartão “encontra-se em aberto há 14 dias” e querendo saber se “há previsão de pagamento”.

Quando estamos correndo, não há previsão de pagamento. Não há previsão de nada porque passado e futuro foram anulados. Somos uma simples máquina presa ao presente. Somos reduzidos à biologia. Uma válvula bombando no meio do peito, uns músculos contraindo-se e expandindo-se nas pernas, um ou outro neurônio atento aos carros, buracos e cocôs de cachorro.

Poder, glória, dinheiro, mulheres, as tragédias gregas, tá bom, podem ser coisas boas, mas naquele momento nada disso interessa: eis-nos ali, mamíferos adultos, saudáveis, movimentando-nos sobre a Terra, e é só.

PRATA, Antonio. *Pensar em nada*. *Runner's World*, n. 7, São Paulo: Abril, maio 2009.

O esporte é bom pra gente, [...] fortalece **o corpo** e emburrece **a mente**. [...] Antes que o primeiro corredor indignado atire **um tênis** em minha direção [...] Quando estamos correndo, não há previsão de pagamento.

Os termos destacados identificam-se pelo fato de exercerem a mesma função sintática nas orações de que fazem parte. **Indique essa função.**

- Ⓐ Sujeito
- Ⓑ Predicativo do sujeito
- Ⓒ Predicativo do objeto
- Ⓓ **Objeto direto**
- Ⓔ Complemento nominal

QUESTÃO 15

O texto a seguir é parte de uma campanha promovida pela ANER (Associação Nacional de Editores de Revistas).

Surfamos a Internet, nadamos em revistas

A Internet empolga. Revistas envolvem.

A Internet agarra. Revistas abraçam.

A Internet é passageira. Revistas são permanentes.

E essas duas mídias estão crescendo. Um dado que passou quase despercebido em meio ao barulho da Internet foi o fato de que a circulação de revistas aumentou nos últimos cinco anos. Mesmo na era da Internet, o apelo das revistas segue crescendo. Pense nisto: o Google existe há 12 anos. Durante esse período, o número de títulos de revistas no Brasil cresceu 234%. Isso demonstra que uma mídia nova não substitui uma mídia que já existe. Uma mídia estabelecida tem a capacidade de seguir prosperando, ao oferecer uma experiência única. É por isso que as pessoas não deixam de nadar só porque gostam de surfar.

Imprensa, n. 267, maio 2011, p. 17 (Adaptação).

Analizando a estrutura sintática da oração principal ("Elisabeth imediatamente liga para a filha"), assinale a alternativa correta que identifica e classifica seus elementos:

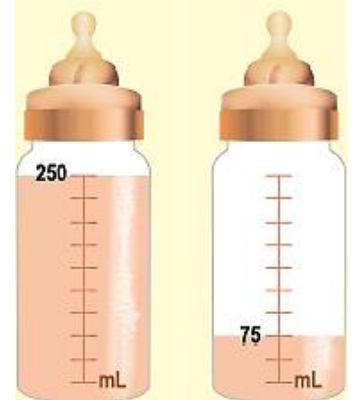
- ☐ A Sujeito: "a filha"; Predicado: "liga para a filha"; Verbo: Transitivo Direto.
- ☐ B Sujeito: Oculto (Eu); Predicado: "Elisabeth imediatamente liga para a filha"; Verbo: Transitivo Direto e Indireto.
- ☐ C Sujeito: "Elisabeth"; Predicado: "imediatamente liga para a filha"; Verbo: Transitivo Direto.
- ☒ D Sujeito: "Elisabeth"; Predicado: "imediatamente liga para a filha"; Verbo: Transitivo Indireto.
- ☐ E Sujeito: "imediatamente"; Predicado: "Elisabeth liga para a filha"; Verbo: Intransitivo.

MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS

Questões de 16 a 30

QUESTÃO 16

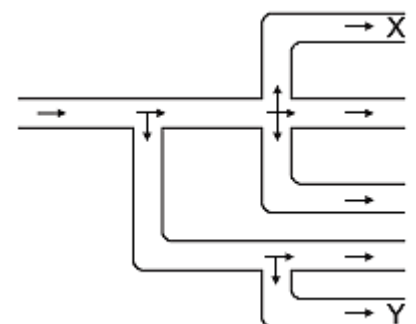
Na figura vemos a mamadeira de Zezé antes e depois de ele mamar. **Quantos mililitros ele mamou?**



- ☐ A 125
- ☐ B 130
- ☐ C 145
- ☐ D 160
- ☒ E 175

QUESTÃO 17

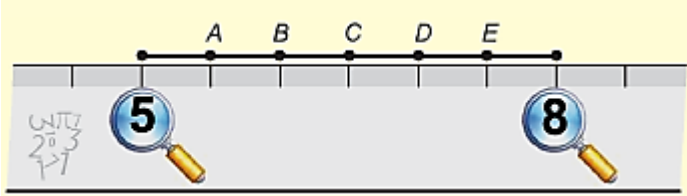
Na rede de distribuição de água representada a seguir, a água passa pelos canos como indicado pelas setas e se distribui igualmente em cada ramificação. Em uma hora passaram 200 mil litros de água pela saída X. **Quantos litros de água passaram pela saída Y nessa mesma hora?**



- ☐ A 100 mil litros
- ☐ B 130 mil litros
- ☒ C 300 mil litros
- ☐ D 450 mil litros
- ☐ E 600 mil litros

QUESTÃO 18

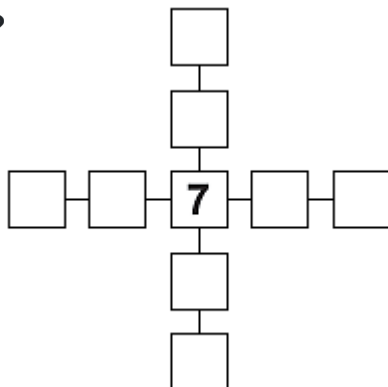
José dividiu um segmento de reta em seis partes iguais. Ele observou que os pontos das extremidades do segmento correspondem às marcas de 5 cm e 8 cm de sua régua. **Qual dos pontos corresponde à marca de 6 cm da régua?**



- ☐ A
- ☒ B
- ☐ C
- ☐ D
- ☐ E

QUESTÃO 19

Na figura, o número 7 ocupa a casa central. É possível colocar os números 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8 e 9, um em cada uma das casas restantes, de modo que a soma dos números na horizontal seja igual à soma dos números na vertical. **Qual é essa soma?**



- ☐ A 22
- ☐ B 23
- ☐ C 24
- ☐ D 25
- ☒ E 26

QUESTÃO 20

Fatores como baixa imunidade e frequentar locais que apresentem um alto índice de poluição ambiental contribuem para que uma pessoa adquira meningite, um processo inflamatório que pode ser causado por bactérias, vírus ou fungos. Até abril de 2019, no Ceará, entre os casos notificados da doença, houve 13 mortes.

As pessoas que sentirem febre alta, vômitos constantes, dores na cabeça e no pescoço, sensação de mal-estar, rigidez na região da nuca e ou manchas roxas na pele devem ficar atentas, pois esses são alguns dos sintomas apresentados por quem está com meningite.

ROCHA, I. Disponível em:

<<https://diariodonordeste.verdesmares.com.br/>>. Acesso em: 29 abr. 2019 (Adaptação).

Quantos foram os casos notificados de meningite, sabendo-se que, entre eles, $\frac{1}{8}$ resultou em mortes?

- ☐ A 1,625
- ☐ B 8
- ☐ C 13
- ☒ D 104
- ☐ E 15

QUESTÃO 21

Ao medir a cintura de Marta com uma fita métrica, Dona Célia observou que as marcas de 23 cm e 77 cm ficaram sobrepostas, como na figura. **Qual é a medida da cintura de Marta?**

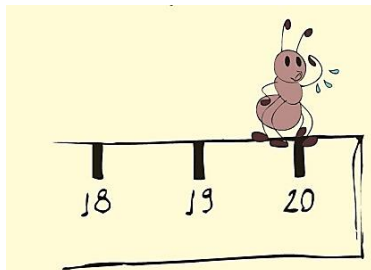
- ☐ A 23 cm
- ☐ B 50 cm
- ☒ C 54 cm
- ☐ D 77 cm
- ☐ E 100 cm



QUESTÃO 22

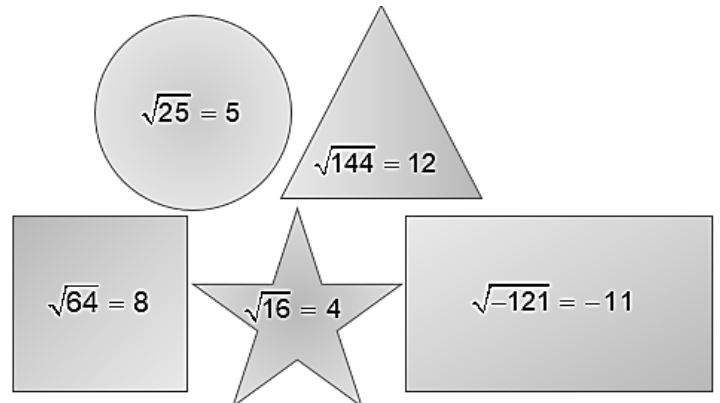
Uma formiguinha andou sobre a borda de uma régua, da marca de 6 cm até a marca de 20 cm. Ela parou para descansar na metade do caminho. **Em que marca ela parou?**

- Ⓐ 11 cm
- Ⓑ 12 cm
- Ⓒ 13 cm
- Ⓓ 14 cm
- Ⓔ 15 cm



QUESTÃO 24

Observe as fichas e verifique se os cálculos estão corretos.



Quais as fichas que possuem cálculo incorreto?

- Ⓐ Circular e quadrada.
- Ⓑ Retangular e estrela.
- Ⓒ Apenas a triangular.
- Ⓓ Apenas a retangular.
- Ⓔ Apenas a circular.

QUESTÃO 25

Sílvia e Renato vão fazer 60 biscoitos cada um. Eles começam a fazer os biscoitos ao mesmo tempo. A cada minuto Sílvia faz 5 biscoitos, enquanto Renato faz 3. **Quantos biscoitos Renato ainda deverá fazer depois que Sílvia terminar sua tarefa?**

- Ⓐ 12
- Ⓑ 16
- Ⓒ 18
- Ⓓ 20
- Ⓔ 24



QUESTÃO 23

Um queijo foi partido em quatro pedaços de mesmo peso. Três desses pedaços pesam o mesmo que um pedaço mais um peso de 0,8 kg. **Qual era o peso do queijo inteiro?**

- Ⓐ 1,2 kg
- Ⓑ 1,5 kg
- Ⓒ 1,6 kg
- Ⓓ 1,8 kg
- Ⓔ 2,4 kg



QUESTÃO 26

Para obter tinta de cor laranja, devem-se misturar 3 partes de tinta vermelha com 2 partes de tinta amarela. Para obter tinta de cor verde, devem-se misturar 2 partes de tinta azul com 1 parte de tinta amarela. Para obter tinta de cor marrom, deve-se misturar a mesma quantidade de tintas laranja e verde. **Quantos litros de tinta amarela são necessários para obter 30 litros de tinta marrom?**

- ☐ A 7
- ☐ B 8
- ☐ C 9
- ☐ D 10
- ☒ E 11



QUESTÃO 28



Pedrinho colocou 1 copo de suco em uma jarra e, em seguida, acrescentou 4 copos de água. Depois decidiu acrescentar mais água até dobrar o volume que havia na jarra. **Ao final, qual é o percentual de suco na jarra?**

- ☐ A 5%
- ☒ B 10%
- ☐ C 15%
- ☐ D 20%
- ☐ E 25%

QUESTÃO 29

Em uma loja, os preços dos produtos terminam sempre em 99 centavos. Por exemplo, R\$ 0,99, R\$ 1,99, R\$ 2,99, ... Juca pagou R\$ 41,71 por uma compra nessa loja. **Quantos produtos Juca comprou?**

- ☐ A 31
- ☒ B 29
- ☐ C 21
- ☐ D 19
- ☐ E 9

QUESTÃO 27

A figura mostra a fração $\frac{5}{11}$ como a soma de duas frações. As manchas encobrem números naturais. Uma das frações tem denominador 3. **Qual é o menor numerador possível para a outra fração?**

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

$$\frac{\text{mancha}}{\text{mancha}} + \frac{\text{mancha}}{3} = \frac{5}{11}$$



Concurso de Bolsas 2026 – 8º ano

QUESTÃO 30

Em uma cidade brasileira, a duração de uma campanha de vacinação em um dos postos de saúde foi calculada para ser em 48 dias, com o trabalho de 8 profissionais, durante 3 horas por dia. Caso 4 novos profissionais sejam contratados e aumentem as horas de trabalho para 6 horas por dia, **a duração dessa campanha de vacinação passará a ser de:**

- ☒ A 16 dias.
- ☐ B 24 dias.
- ☐ C 36 dias.
- ☐ D 64 dias.
- ☐ E 72 dias.

_____ **RASCUNHO** _____