

Prezado(a) Auno(a),

A Secretaria da Educação e Cultura do Estado do Tocantins, visando o fortalecimento da prática pedagógica e com base nos PCN's, Referencial Curricular do Ensino Fundamental e Matriz de Referência do SALTO, apresenta o Guia de Aprendizagem de Língua Portuguesa, Língua Inglesa, Matemática e Ciências da Natureza para os alunos do **9º ano do Ensino Fundamental** da Rede Estadual de Ensino.

O guia, por meio dos itens, focaliza as competências e habilidades relativas aos conhecimentos básicos necessários para que vocês sejam capazes de solucionar problemas cotidianos, apropriando-se de conhecimentos adquiridos na escola.

Em **Língua Portuguesa** – os itens avaliam seis tópicos norteadores – Procedimentos de Leitura; Implicações do Suporte, do Gênero e/ou Enunciador na Compreensão do Texto; Relações entre Textos; Coerência e Coesão no Processamento do Texto; Relações entre Recursos Expressivos e Efeitos de Sentido e Variação Linguística. Para seleção e elaboração dos itens, levaram-se em conta as principais finalidades da Língua Portuguesa, Leitura e Interpretação de Textos.

Em **Língua Inglesa** - os itens avaliam seis tópicos norteadores – Procedimentos de Leitura; Implicações do Suporte, do Gênero e/ou Enunciador na Compreensão do Texto; Localização de informação específica no texto escrito de gêneros; Coerência e construção de inferências no processamento do texto escrito de gêneros diferentes; Relações entre Recursos Expressivos e Efeitos de Sentido e Conhecimento léxico-sistêmico. Para seleção e elaboração dos itens, levaram-se em conta as principais finalidades da Língua Inglesa para Leitura e Interpretação de Textos.

Em **Matemática** - os itens avaliam quatro eixos norteadores – Espaço e Forma, Números e Operações, Grandezas e Medidas e Tratamento das Informações. Para seleção e elaboração dos itens, levaram-se em conta as duas principais finalidades da Matemática - sua utilidade prática e o desenvolvimento do raciocínio.

Em **Ciências da Natureza** – os itens aferem 04 (quatro) eixos norteadores: Terra e Universo; Vida e Ambiente; Ser Humano e Saúde; Tecnologia e Sociedade. Foram considerados para a seleção e elaboração dos itens a ciência experimental e ciência aplicada, diferenciando-as, em suas aplicações na pesquisa científica, observando as necessidades humanas específicas e do ecossistema.

Estamos certos de que as atividades propostas neste material, aliadas ao seu empenho e dedicação nos estudos, serão ferramentas importantes para a educação.

Bons estudos!

Adriana da Costa Pereira Aguiar
Secretária de Estado da Educação e Cultura





ESTADO DO TOCANTINS
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E CULTURA
SUBSECRETARIA DA EDUCAÇÃO BÁSICA
DIRETORIA DE INFORMAÇÃO E TECNOLOGIA DA EDUCAÇÃO
COORDENADORIA DE AVALIAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DO ENSINO E SUAS MODALIDADES

José Wilson Siqueira Campos
Governador do Estado

Adriana da Costa Pereira Aguiar
Secretária de Estado da Educação e Cultura

Ricardo Teixeira Marinho
Secretário Executivo da Secretaria da Educação

Cristiane Sales Coêlho
Subsecretária de Gestão e Finanças

Jucylene Maria de Castro Santos Borba Dias
Subsecretária da Educação Básica

Joneidson Marinho Lustosa
Diretor do Departamento de Informação e Tecnologia na Educação

Maria Antônia Almeida Costa
Coordenadora de Avaliação e Acompanhamento do Ensino e suas Modalidades

ELABORADORES

Abrão de Sousa - Língua Portuguesa
Alexandre Costa Barros – Matemática
Alessandra Oliveira Quirino - Língua Inglesa
Claudia Alves Mota de Sousa – Matemática
Elenir da Silva Costa – Ciências da Natureza
Elizama Mauricio de Paiva Santos - Língua Portuguesa
Emerson Azevedo Soares – Ciências da Natureza
Maria Aurileuda F. de Vasconcelos - Matemática
Mariana Castro Cavalcante Lima Silva - Língua Portuguesa

EQUIPE DE APOIO

Albeny Tavares Corado - Geografia
Dorize Macedo dos Santos - Geografia
Edson Carlos Mendes dos Santos - Matemática
Iranilde Pereira Fernandes – Pedagogia
Joneidson Marinho Lustosa – Matemática
Maria Antônia Almeida Costa – Língua Portuguesa
Maria Francinete S. Conceição de Souza - Pedagogia





ABC



123



ABC



ABC



123



9º ANO
ENSINO
FUNDAMENTAL

LINGUAGENS



ABC



123



ABC



ABC



123



MATRIZ DE REFERÊNCIA

A Matriz de Referência de Língua Portuguesa do Sistema de Avaliação da Educação do Estado do Tocantins – SALTO é composta por seis tópicos, sendo eles:

- I - Procedimentos de Leitura;
- II - Implicações do Suporte, do Gênero e/ou do Enunciador na Compreensão do Texto;
- III - Relação entre Textos;
- IV - Coerência e Coesão no Processamento do Texto;
- V - Relações entre Recursos Expressivos e Efeitos de Sentido;
- VI - Variação Linguística.

MATRIZ DE REFERÊNCIA DE LÍNGUA PORTUGUESA: TÓPICOS E SEUS DESCRITORES
9º ano do Ensino Fundamental

TÓPICOS	DESCRITORES
I - Procedimentos de Leitura	<p>D1 - Localizar informações explícitas em um texto.</p> <p>D3 - Inferir o sentido de uma palavra ou expressão.</p> <p>D4 - Inferir uma informação implícita em um texto.</p> <p>D6 - Identificar o tema de um texto.</p> <p>D14 - Distinguir um fato da opinião relativa a esse fato.</p>
II - Implicações do Suporte, Gênero e/ou Enunciador na Compreensão do Texto	<p>D5 - Interpretar texto com auxílio de material gráfico diverso (propagandas, quadrinhos, foto etc.).</p> <p>D22 - Identificar o gênero de diferentes textos.</p> <p>D12 - Identificar a finalidade de textos de diferentes gêneros.</p>
III - Relação entre Textos	<p>D20 - Reconhecer diferentes formas de tratar uma informação na comparação de textos que tratam do mesmo tema, em função das condições em que ele foi produzido e daquelas em que será recebido.</p> <p>D21 - Reconhecer posições distintas entre duas ou mais opiniões relativas ao mesmo fato ou ao mesmo tema.</p>
IV - Coerência e Coesão no Processamento do Texto	<p>D2 - Estabelecer relações entre partes de um texto, identificando repetições ou substituições que contribuem para a continuidade de um texto.</p> <p>D10 - Identificar o conflito gerador do enredo e os elementos que constroem a narrativa.</p> <p>D11 - Estabelecer relação causa/consequência entre partes e elementos do texto.</p> <p>D15 - Estabelecer relações lógico-discursivas presentes no texto, marcadas por conjunções, advérbios etc.</p> <p>D7 - Identificar a tese de um texto.</p> <p>D8 - Estabelecer relação entre a tese e os argumentos oferecidos para sustentá-la.</p> <p>D9 - Diferenciar as partes principais das secundárias em um texto.</p>
V - Relações entre Recursos Expressivos e Efeitos de Sentido	<p>D16 - Identificar efeitos de ironia ou humor em textos variados.</p> <p>D17 - Identificar o efeito de sentido decorrente do uso da pontuação e de outras notações.</p> <p>D18 - Reconhecer o efeito de sentido decorrente da escolha de uma determinada palavra ou expressão.</p> <p>D19 - Reconhecer o efeito de sentido decorrente da exploração de recursos ortográficos, estilísticos e/ou morfosintáticos.</p>
VI - Variação Linguística	<p>D13 - Identificar as marcas linguísticas que evidenciam o locutor e o interlocutor de um texto.</p>



SUGESTÕES DE ATIVIDADES

TEXTO 01

A dor de crescer

Período de passagem, tempo de agitação e turbulências. Um fenômeno psicológico e social, que terá diferentes particularidades de acordo com o ambiente social e cultural. Do latim *ad*, que quer dizer para, e *olescer*, que significa crescer, mas também adoecer, enfermar. Todas essas definições, por mais verdadeiras que sejam, foram formuladas por adultos.

"Adolescer dói" – dizem as psicanalistas [Margarete, Ana Maria e Yeda] – "porque é um período de grandes transformações. Há um sofrimento emocional com as mudanças biológicas e mentais que ocorrem nessa fase. É a morte da criança para o nascimento do adulto. Portanto, trata-se de uma passagem de perdas e ganhos e isso nem sempre é entendido pelos adultos."

Margarete, Ana Maria e Yeda decidiram criar o "Ponto de Referência" exatamente para isso. Para facilitar a vida tanto dos adolescentes quanto das pessoas que os rodeiam, como pais e professores. "Estamos tentando resgatar o sentido da palavra diálogo" – enfatiza Yeda – "quando os dois falam, os dois ouvem sempre concordando um com o outro, nem sempre acatando. Nosso objetivo maior talvez seja o resgate da interlocução, com direito, inclusive, a interrupções."

Frutos de uma educação autoritária, os pais de hoje se queixam de estar vivendo a tão alardeada ditadura dos filhos. Contrapondo o autoritarismo, muitos enveredaram pelo caminho da liberdade generalizada e essa tem sido a grande dúvida dos pais que procuram o "Ponto de Referência": proibir ou permitir? "O que propomos aqui" – afirma Margarete – "é a consciência da liberdade. Nem o vale-tudo e nem a proibição total. Tivemos acesso a centros semelhantes ao nosso na Espanha e em Portugal, onde o setor público funciona bem e dá muito apoio a esse tipo de trabalho porque já descobriram a importância de uma adolescência vivida com um mínimo de equilíbrio. Já que o processo de passagem é inevitável, que ele seja feito com menos dor para todos os envolvidos".

MIRTES Helena. In: Estado de Minas, 16 jun. 1996.

D8 - Estabelecer relação entre a tese e os argumentos oferecidos para sustentá-las.

01. (Paraná - 2011) No texto, o argumento que comprova a ideia de ser a adolescência um período de passagem é

- (A) adolescentes sofrem mudanças biológicas e mentais.
- (B) filhos devem ter consciência do significado de liberdade.
- (C) pais reclamam da ditadura de seus filhos.
- (D) psicólogos tentam recuperar o valor do diálogo.

D2 - Estabelecer relações entre partes de um texto, identificando repetições ou substituições que contribuem para a continuidade de um texto.

02. (Salto - 2013) No trecho, "Já que o processo de passagem é inevitável, que **ele** seja feito com menos dor para todos os envolvidos"., o termo destacado refere-se a

- (A) processo.
- (B) envolvidos.
- (C) inevitável.
- (D) passagem.

D22 - Identificar o gênero de diferentes textos

03. (Salto - 2013) O texto "A dor de crescer" pertence ao gênero

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



D12 - Identificar a finalidade de textos de diferentes gêneros.

04. (Salto - 2013) O texto **A dor de crescer** tem a finalidade de
- (A) informar sobre as mudanças que ocorrem na fase da adolescência.
 (B) criticar o período de passagem da adolescência.
 (C) ensinar como passar a fase da adolescência sem problemas.
 (D) alertar sobre as mudanças que podem ocorrer na fase adulta.

TEXTO 02**Assaltos insólitos**

Assalto não tem graça nenhuma, mas alguns, contados depois, até que são engraçados. É igual a certos incidentes de viagem, que, quando acontecem, deixam a gente aborrecidíssima, mas depois, narrados aos amigos num jantar, passam a ter sabor de anedota.

Uma vez me contaram de um cidadão que foi assaltado em sua casa. Até aí, nada demais. Tem gente que é assaltada na rua, no ônibus, no escritório, até dentro de igrejas e hospitais, mas muitos o são na própria casa. O que não diminui o desconforto da situação.

Pois lá estava o dito-cujo em sua casa, mas vestido em roupa de trabalho, pois resolvera dar uma pintura na garagem e na cozinha. As crianças haviam saído com a mulher para fazer compras e o marido se entregava a essa terapêutica atividade, quando, da garagem, vê adentrar pelo jardim dois indivíduos suspeitos.

Mal teve tempo de tomar uma atitude e já ouvia:

— É um assalto, fica quieto senão leva chumbo.

Ele já se preparava para toda sorte de tragédias quando um dos ladrões pergunta:

— Cadê o patrão?

Num rasgo de criatividade, respondeu:

— Saiu, foi com a família ao mercado, mas já volta.

— Então vamos lá dentro, mostre tudo.

Fingindo-se, então, de empregado de si mesmo, e ao mesmo tempo para livrar sua cara, começou a dizer:

— Se quiserem levar, podem levar tudo, estou me lixando, não gosto desse patrão. Paga mal, é um pão-duro. Por que não levam aquele rádio ali? Olha, se eu fosse vocês levava aquele som também. Na cozinha tem uma batedeira ótima da patroa. Não querem uns discos? Dinheiro não tem, pois ouvi dizerem que botam tudo no banco, mas ali dentro do armário tem uma porção de caixas de bombons, que o patrão é tarado por bombom.

Os ladrões recolheram tudo o que o falso empregado indicou e saíram apressados.

Daí a pouco chegavam a mulher e os filhos.

Sentado na sala, o marido ria, ria, tanto nervoso quanto aliviado do próprio assalto que ajudara a fazer contra si mesmo.

SANTANNA Affonso Romano. PORTA DE COLÉGIO E OUTRAS CRÔNICAS São Paulo:Ática 1995. (Coleção Para gostar de ler.)

D3 – Inferir o sentido de uma palavra ou expressão.

05. (Paraná - 2011) No trecho “e o marido se entregara a **essa terapêutica atividade.**” a expressão destacada substitui
- (A) fazer compras.
 (B) ir ao mercado.
 (C) narrar anedotas.
 (D) pintar a casa.



D22 - Identificar o gênero de diferentes textos

06. O texto “Assaltos insólitos” é uma
- (A) resenha.
 - (B) crônica.
 - (C) novela.
 - (D) notícia.

D15 - Estabelecer relações lógico-discursivas presentes no texto, marcadas por conjunções, advérbios etc.

07. (Salto - 2013) No texto a expressão “Pois lá estava o dito-cujo em sua casa” o termo destacado indica
- (A) tempo.
 - (B) causa.
 - (C) lugar.
 - (D) condição.

D13 - Identificar as marcas linguísticas que evidenciam o locutor e o interlocutor de um texto.

08. (Salto - 2013) No texto a expressão “Paga mal, é um pão-duro” indica uma linguagem
- (A) formal.
 - (B) técnica.
 - (C) regional.
 - (D) informal.

TEXTO 03**O Encontro**

Em redor, o vasto campo. Mergulhado em névoa branda, o verde era pálido e opaco. Contra o céu, erguiam-se os negros penhascos tão retos que pareciam recortados a faca. Espetado na ponta da pedra mais alta, o sol espiava atrás de uma nuvem.

“Onde, meu Deus?! – perguntava a mim mesma – Onde vi esta mesma paisagem, numa tarde assim igual?”

Era a primeira vez que eu pisava naquele lugar. Nas minhas andanças pelas redondezas, jamais fora além do vale. Mas nesse dia, sem nenhum cansaço, transpus a colina e cheguei ao campo. Que calma! E que desolação. Tudo aquilo – disso estava bem certa – era completamente inédito pra mim. Mas por que então o quadro se identificava, em todas as **minúcias**, a uma imagem semelhante lá nas profundezas da minha memória? Voltei-me para o bosque que se estendia à minha direita. Esse bosque eu também já conhecera com sua folhagem cor de brasa dentro de uma névoa dourada. “Já vi tudo isto, já vi...Mas onde? E quando?”

Fui andando em direção aos penhascos. Atravessei o campo. E cheguei à boca do abismo cavado entre as pedras. Um vapor denso subia como um hálito daquela garganta de cujo fundo insondável vinha um remotíssimo som de água corrente. Aquele som eu também conhecia. Fechei os olhos. “Mas se nunca estive aqui! Sonhei, foi isso? Percorri em sonho estes lugares e agora os encontros palpáveis, reais? Por uma dessas extraordinárias coincidências teria eu antecipado aquele passeio enquanto dormia?”

Sacudi a cabeça, não, a lembrança – tão antiga quanto viva – escapava da inconsciência de um simples sonho.[...]

TELLES, Lygia Fagundes. Oito contos de amor. São Paulo: Ática



D17 - Reconhecer o efeito de sentido decorrente do uso da pontuação e de outras notações.

09. (Paraná - 2011) Na frase “Já vi tudo isso, já vi...Mas onde?”, o uso das reticências sugere
- (A) impaciência.
 - (B) impossibilidade.
 - (C) incerteza.
 - (D) irritação.

D3 – Inferir o sentido de uma palavra ou expressão.

10. (Salto - 2013) No trecho, “Mas por que então o quadro se identificava, em todas as minúcias, a uma imagem semelhante lá nas profundezas da minha memória?” o termo destacado significa
- (A) colina.
 - (B) detalhes.
 - (C) partes.
 - (D) redondeza.

TEXTO 04**Magia das árvores**

Eu já lhe disse que as árvores fazem frutos do nada e isso é a mais pura magia. Pense agora como as árvores são grandes e fortes, velhas e generosas e só pedem em troca um pouquinho de luz, água, ar e terra. É tanto por tão pouco! Quase toda a magia da árvore vem da raiz. Sob a terra, todas as árvores se unem. É como se estivessem de mãos dadas. Você pode aprender muito sobre paciência estudando as raízes. **Elas** vão penetrando no solo devagarinho, vencendo a resistência mesmo dos solos mais duros. Aos poucos vão crescendo até acharem água. Não erram nunca a direção. Pedi uma vez a um velho pinheiro que me explicasse por que as raízes nunca se enganam quando procuram água e ele me disse que as outras árvores que já acharam água ajudam as que ainda estão procurando.

— E se a árvore estiver plantada sozinha num prado?

— As árvores se comunicam entre si, não importa a distância. Na verdade, nenhuma árvore está sozinha. Ninguém está sozinho. Jamais. Lembre-se disso.

Máqui. Magia das árvores. São Paulo: FTD, 1992.

D19 - Reconhecer o efeito de sentido decorrente da exploração de recursos ortográficos e/ou morfosintáticos.

11. (Paraná - 2011) No trecho “Ninguém está sozinho. Jamais. Lembre-se disso.”, as frases curtas produzem o efeito de
- (A) continuidade.
 - (B) dúvida.
 - (C) ênfase.
 - (D) hesitação.

D2 - Estabelecer relações entre partes de um texto, identificando repetições ou substituições que contribuem para a continuidade de um texto.

12. (Salto - 2013) No trecho, “Você pode aprender muito sobre paciência estudando as raízes. **Elas** vão penetrando no solo devagarinho, vencendo a resistência mesmo dos solos mais duros”, o termo destacado refere-se a
- (A) árvores.
 - (B) raízes.
 - (C) mãos.
 - (D) velhas.



TEXTO 05

Leia a tirinha.



Fonte: <http://comunicaoexpresso.blogspot.com.br/2012/04/apostila-de-exercicios-de-lingua.html>

D3 – Inferir o sentido de uma palavra ou expressão.

13. No 1º quadrinho, a fala do personagem pode ser substituída por

- (A) “Quer namorar comigo?”
- (B) “Você é muito bonita para mim!”
- (C) “Você é muito simpática!”
- (D) “Você é muito humilde!”

TEXTO 06

Quero Te Encontrar

Buchecha

Quando você vem pra passar o fim de semana
 Eu finjo estar tudo bem,
 Mesmo duro ou com grana
 É que você ignora
 Tudo que eu faço
 Depois vai embora
 Desatando os nossos laços.
 Quero te encontrar
 Quero te amar
 Você pra mim é tudo
 Minha terra, meu céu, meu mar.
 Quero te encontrar
 Quero te amar
 Você pra mim é tudo
 Minha terra, meu céu, meu mar.

Fonte: Disponível em: <http://letras.terra.com.br/buchecha/626447/>

D13 - Identificar as marcas linguísticas que evidenciam o locutor e o interlocutor de um texto.

14. (SEDUC – GO/2012) A frase em que há expressões próprias da gíria é

- (A) “ Quando você vem...”
- (B) “ Mesmo duro ou com grana.”
- (C) “ ... Minha terra, meu céu, meu mar.”
- (D) “ ...Desatando os nossos laços. “



D1 – Localizar informações explícitas em um texto

15. No texto “Quero Te Encontrar” o eu-lírico demonstra
- (A) fingimento em relação à pessoa que ama.
 - (B) distanciamento em relação à pessoa que ama.
 - (C) contentamento em relação à pessoa que ama.
 - (D) aproximação em relação à pessoa que ama.

TEXTO 07**Texto 1****Mãe de todos nós**

Marcelo Barros

Ao consagrar o 22 de abril como Dia da Terra, a Organização das Nações Unidas parece deixar claro que a Terra e os bens naturais são mais do que mercadorias. É urgente insistir nisso. Segundo Ricardo Abramovay, professor da USP, “a extração de recursos da superfície terrestre cresceu oito vezes durante o século 20 e atingiu um total de 60 bilhões de toneladas anuais, a partir apenas do peso físico de quatro elementos: minérios, materiais de construção, combustíveis fósseis e biomassa”.

Essa atenção da ONU à Terra se liga a um movimento mundial que elaborou a Carta da Terra, que enuncia, como que, direitos da Terra que devem ser respeitados para que se garanta a vida no Planeta. Ao consagrar um dia à Mãe Terra, as Nações Unidas aderiram às expressões religiosas das culturas indígenas, que olham a Terra como mãe carinhosa que permanentemente cuida da vida de todo ser vivo. Nos países andinos, os índios não bebem vinho ou água sem derramar um gole por terra como brinde à Pacha Mama.

Nas últimas décadas, a partir dos trabalhos do cientista James Lovelock, a própria ciência começou a ver a Terra como um organismo vivo e inteligente que reage ao meio ambiente e cria condições propícias para a vida. Leonardo Boff fala da Terra como Gaia, nome com o qual os antigos gregos denominavam como deusa a mãe Terra. Não se trata de propor uma volta à religião antiga, mas de resgatar uma cultura amorosa e de respeito ao nosso Planeta e a tudo que o envolve. (...)

Fonte: Disponível em: <http://www.brasildefato.com.br/node/9420>. Acessado em: 14/05/2012.

Texto 2**Terra, Nosso Lar**

A humanidade é parte de um vasto universo em evolução. A Terra, nosso lar, é viva como uma comunidade de vida incomparável. As forças da natureza fazem da existência uma aventura exigente e incerta, mas a Terra providenciou as condições essenciais para a evolução da vida. A capacidade de recuperação da comunidade de vida e o bem-estar da humanidade dependem da preservação de uma biosfera saudável com todos seus sistemas ecológicos, uma rica variedade de plantas e animais, solos férteis, águas puras e ar limpo. O meio ambiente global com seus recursos finitos é uma preocupação comum de todos os povos. A proteção da vitalidade, diversidade e beleza da Terra é um dever sagrado.

Fonte: Disponível em: www.cartadaterrabrasil.org/prt/text.html. Acesso 08/05/2012



D20 - Reconhecer diferentes formas de tratar uma informação na comparação de textos que tratam do mesmo tema, em função das condições em que ele foi produzido e daquelas em que será recebido.

16. (SEDUC – GO/2012) Os dois textos acima consideram o Planeta Terra

- (A) uma mercadoria que todos têm direito.
- (B) uma religião iniciada pelos antigos gregos.
- (C) um bem individual que está sendo destruído.
- (D) um bem coletivo que necessita de cuidados.

D21 – Reconhecer posições distintas entre duas ou mais opiniões relativas ao mesmo fato ou ao mesmo tema.

17. (SEDUC – GO/2012) Nesses dois textos, as opiniões dos autores sobre o planeta Terra são

- (A) complementares.
- (B) divergentes.
- (C) excludentes.
- (D) iguais.

TEXTO 08

Belém do Pará

Bembelelém!

Viva Belém!

Belém do Pará porto moderno integrado na equatorial

Beleza eterna da paisagem

Bembelelém!

Viva Belém!

Cidade pomar

(Obrigou a polícia a classificar um tipo novo de delinquente:

O apedrejador de mangueiras)

Bembelelém!

Viva Belém!

Belém do Pará onde as avenidas se chamam Estradas:

Estrada de São Jerônimo

Estrada de Nazaré (...)

BANDEIRA, Manuel. Os melhores poemas de Manuel Bandeira. Seleção Francisco de Assis Barbosa. São Paulo: Global, 1984. p.7 8. (P090007PE)

D19 – Reconhecer o efeito de sentido decorrente da exploração de recursos ortográficos e/ou morfossintáticos.

18. (AV. Goiás) As palavras “Bembelelém, Belém”, com repetição de sons semelhantes sugerem

- (A) brincadeira com palavras.
- (B) evocação do repicar de sinos.
- (C) homenagem a Belém do Pará.
- (D) leveza da estrutura do poema.



TEXTO 09

Sumiço

Desesperado, o chefe olha para o relógio, e já não acreditando que um funcionário chegaria a tempo de fornecer uma informação importantíssima para uma reunião, liga para o tal:

— Alô! – atende uma voz de criança, quase sussurrando.

— Alô. Seu papai está?

— Tá... – ainda sussurrando.

— Posso falar com ele?

— Não. – disse a criança bem baixinho.

Meio sem graça, o chefe tenta falar com algum outro adulto:

— E a sua mamãe? Está aí?

— Tá.

— Ela pode falar comigo?

— Não. Ela tá ocupada.

— Tem mais alguém aí?

— Tem... – sussurra.

— Quem?

— O “puliça”.

Um pouco surpreso, o chefe continua:

— O que ele está fazendo aí?

— Ele tá conversando com o papai, com a mamãe e com o “bombelo”...

Ouvindo um grande barulho do outro lado da linha, o chefe pergunta assustado:

— Que barulho é esse?

— É o “licópito”.

— Um helicóptero?

— É. Ele “tlosse” uma equipe de busca.

— Minha nossa! O que está acontecendo aí? – o chefe pergunta, já desesperado.

E a voz sussurra com um risinho safado:

— Eles tão me “puculando”.

Fonte: http://criancas.uol.com.br/piadas/piadas_criancas.jhtm. Acesso em 05/08/2007. (P08306SI)

D3 – Inferir o sentido de uma palavra ou expressão.

19. (Av. Goiás) Nesse texto, a palavra “sussurrando” indica que o menino falava

(A) agitado.

(B) assustado

(C) baixo.

(D) sério.

D13 - Identificar as marcas linguísticas que evidenciam o locutor e o interlocutor de um texto.

20. (Av. Goiás) Na frase “– Tem mais alguém aí?”, o verbo empregado representa uma marca de

(A) registro oral formal.

(B) registro oral informal.

(C) falar regional.

(D) falar caipira.



TEXTO 10

Pedro, o Homem da Flor...

(Stanislaw Ponte Preta)

Quando anoitece, Pedro pega a sua clássica cestinha, enche de flores, cujas hastes teve o cuidado de enrolar em papel prateado, e sai do barraco rumo à Copacabana, onde fica até alta madrugada, entrando nos bares - em todos os bares, porque Pedro conhece todos - vendendo rosas.

Quando a cesta fica vazia, Pedro conta a fêria e vai comer qualquer coisa no botequim mais próximo. Depois volta para casa como qualquer funcionário público que tivesse cumprido zelosamente sua tarefa, na repartição a que serve.

Conversei uma vez com Pedro - o homem da flor. Já o vinha observando quando era o caso de estar num bar em que ele entrava. Vira-o chegar e dirigir-se às mesas em que havia um casal. Pedia licença e estendia a cesta sobre a mesa. Psicologia aplicada, dirão vocês, pois qual homem que se nega a oferecer flor à moça que o acompanha, quando se lhe apresenta a oportunidade? Sim, talvez Pedro seja um bom psicólogo mas, mais que isso, é um romântico. Quando o homem mete a mão no bolso e pergunta quanto custa a flor, depois de ofertá-la à companheira, Pedro responde com um sorriso:

-Dá o que o senhor quiser, moço. Flor não tem preço.

Como eu ia dizendo, conversei uma vez com Pedro e, desse dia em diante, temos conversado muitas vezes. Ele sabe de coisas. Sabe, por exemplo, que a rosa branca encanta as mulheres morenas, enquanto as louras, invariavelmente, preferem rosas vermelhas. Fiel às suas observações, é incapaz de oferecer rosas brancas às mulheres louras, ou vice versa. Se entra num bar e as flores de sua cesta são todas de uma só cor, não coincidindo com o gosto comum às mulheres presentes, nem chega a oferecer sua mercadoria. Vira as costas e sai em demanda de outro bar, onde estejam mulheres louras, ou morenas, se for o caso.

O pequeno buquê de violetas - quando as há - é carinhosamente arrumado pelas suas mãos grossas de operário, assim como também as hastes prateadas das rosas. Saibam todos os que se fizeram fregueses de Pedro - o homem da flor - que aquele papel prateado artisticamente preso na haste das rosas e que tanto encantava as moças foi antes um comum papel de maços de cigarros vazios, que o próprio Pedro recolheu por aí, nas suas andanças pela madrugada.

Sei que Pedro ama sua profissão, tira dela o seu sustento, mas acima de tudo esforça-se por dignificá-la. Não vê que seria um mero mercador de flores!

Lembro-me da vez em que, entrando pelo escuro do bar, trouxe nas mãos a última rosa branca para a moça morena que bebia calada entre dois homens. Quando os três levantaram a cabeça ante a sua presença, pudemos notar - eu, ele e as demais pessoas presentes - que a moça era linda, de uma beleza comovente, suave, mas impressionante.

Pedro estendeu-lhe a rosa sem dizer uma palavra e, quando um dos rapazes quis pagar-lhe, respondeu que absolutamente era nada. Dava-se por muito feliz por ter tido a oportunidade de oferecer aquela flor à moça que lá estava. E sem ousar olhar novamente pra ela, e disse:

- Mais flores eu daria se mais flores eu tivesse!

Assim é Pedro - o homem da flor.

Discreto, sorridente e amável, mesmo na sua pobreza. Vende flores quase sempre e oferece flores quando se emociona. Foi o que aconteceu na noite em que, mal chegado à Copacabana, viu o povo que rodeava o corpo do homem morto, vítima de um mal súbito. Só depois que soube que Pedro o conhecia do tempo em que era porteiro de um bar no Lido. Na hora não. Na hora ninguém compreendeu, embora todos se comovessem com seu gesto, ali abaixado a colocar todas as suas flores sobre as mãos do homem morto. Pois foi o que Pedro fez, voltando em seguida para a sua favela do Esqueleto.

Naquela noite, não trabalhou.

Fonte: http://saresp.fde.sp.gov.br/2005/Arquivos/Provas_EF_2005/8%C2%B0s%C3%A9rie%20EF%20tarde.pdf



D1 – Localizar informações explícitas em um texto.

21. (SARESP/2005) A personagem Pedro vendia flores em
- (A) bares de Copacabana.
 - (B) favelas no Esqueleto.
 - (C) portarias no Lido.
 - (D) repartições públicas

D11 - Estabelecer relação causa/consequência entre partes e elementos do texto.

22. (SARESP/2005) No segundo parágrafo, o narrador relata o sucesso da venda de flores quando Pedro
- (A) enrola as hastes em papel prateado.
 - (B) enrola as hastes das flores e sai.
 - (C) entra nos bares e fica até de madrugada na rua.
 - (D) conta o dinheiro e vai comer

D14 - Distinguir um fato da opinião relativa a esse fato

23. (SARESP/2005) O fato que origina a crônica é a observação do narrador sobre
- (A) o comportamento do vendedor.
 - (B) a disposição das mesas do bar.
 - (C) o mistério das mulheres.
 - (D) a organização das flores no cesto

D10 - Identificar o conflito gerador do enredo e os elementos que constroem a narrativa.

24. (SARESP/2005) O narrador apresenta a fala do personagem na seguinte passagem:
- (A) “Conversei uma vez com Pedro – o homem da flor”.
 - (B) “Sim, talvez seja um bom psicólogo”.
 - (C) “– Mais flores daria se mais flores tivesse”.
 - (D) “Assim é Pedro – o homem da flor”.

D10 - Identificar o conflito gerador do enredo e os elementos que constroem a narrativa.

25. (SARESP/2005) O narrador conta a trajetória profissional de seu personagem com
- (A) hostilidade e arrogância.
 - (B) tristeza e arrependimento.
 - (C) espanto e simpatia.
 - (D) ironia e desprezo

D3 – Inferir o sentido de uma palavra ou expressão.

26. (SARESP/2005) Do trecho “Naquela noite não trabalhou”, pode-se deduzir que a personagem
- (A) deixara todas as suas flores no chão.
 - (B) era uma pessoa cheia de amargura
 - (C) estava cansado de vender flores
 - (D) ficara triste com a morte do colega.



TEXTO 11

Por que o mundo está tão desorientado

Domenico de Mais

Se eu tivesse de indicar qual denominador comum psicológico caracteriza a sociedade atual no mundo inteiro, não teria dúvida. Alguns povos são dominadores, outros, submissos; alguns são tímidos, outros agressivos. Há os desorganizados e os extremamente metódicos. Alguns são laicos e outros fundamentalistas. Também existem os povos voltados para a modernidade e outros que são tradicionalistas. No entanto, todos os povos do mundo estão, hoje, desorientados.

O que leva a essa desorientação é a rapidez e a multiplicidade das mudanças. Seis séculos antes de Cristo, quando as transformações ocorriam lentamente, Heráclito escreveu: "É na mudança que as coisas se assentam". Mas poderíamos dizer isso hoje? A invenção das técnicas para dominar o fogo, o desenvolvimento da agricultura e do pastoreio na Mesopotâmia, as grandes descobertas científicas e geográficas realizadas entre os séculos XII e XVI representam saltos. No entanto, nenhuma dessas mudanças se realizou em espaço de tempo inferior à vida média de uma pessoa. Nenhum ser humano pôde assistir ao processo inteiro.

Hoje as coisas são diferentes. Ao longo de poucas décadas, passamos de uma economia industrial centrada na produção de automóveis e de eletrodomésticos a uma economia pós-industrial centrada na produção de serviços, informação, símbolos, valores e estética. Passamos de uma cultura moderna de livros e de jornais a uma pós-moderna feita de televisão e internet. Saímos do poder exercido por capitães da indústria para o de cientistas, artistas e da mídia de massa. (...)

É como se, de improviso, uma imensa avalanche, uma enorme massa d'água, uma erupção vulcânica e um terremoto se abatessem de uma só vez sobre uma região tranquila, aterrorizando seus habitantes. Alguns desses habitantes talvez até contassem com a destruição, mas a grande maioria foi surpreendida durante o sono e vive agora na maior desorientação. (...)

Quem está desorientado passa, de fato, por uma profunda sensação de crise, e quem se sente em crise deixa de projetar o próprio futuro. Quando uma pessoa, uma família ou um país renuncia a projetar seu futuro, outro o projetará no lugar deles. E não fará por bondade altruísta, mas em proveito próprio.

(Revista Época, p. 92, 13/09/2007)
SARESP/2003

D14 - Distinguir no texto um fato da opinião relativa a esse fato.

27. (SARESP/2003) "Passamos de uma cultura moderna de livros e de jornais a uma pós-moderna feita de televisão e internet". Indique o trecho em que o autor emite uma opinião a respeito da constatação apresentada acima:

- (A) "Saímos do poder exercido por capitães da indústria para o de cientistas, artistas e da mídia de massa."
- (B) "E não fará por bondade altruísta, mas em proveito próprio".
- (C) "No entanto, nenhuma dessas mudanças se realizou em espaço de tempo inferior à vida média de uma pessoa".
- (D) "É como se, de improviso, uma imensa avalanche (...) se abatessem de uma só vez sobre uma região tranquila, aterrorizando seus habitantes".



TEXTO 12

Câncer

As novas frentes de ataque

A ciência chega finalmente à fase de atacar o mal pela raiz sem efeito colateral.

A luta contra o câncer teve grandes vitórias nas últimas décadas do século 20, mas deve-se admitir que houve também muitas esperanças de cura não concretizadas. Após sucessivas promessas de terapias revolucionárias, o século 21 começou com a notícia de uma droga comprovadamente capaz de bloquear pela raiz a gênese de células tumorais. Ela foi anunciada em maio deste ano, na cidade de San Francisco, no EUA, em uma reunião com a presença de cerca de 26 mil médicos e pesquisadores. A genética, que já vinha sendo usada contra o câncer em diagnósticos e avaliações de risco, conseguiu, pela primeira vez, realizar o sonho das drogas “inteligentes”: impedir a formação de tumores. Com essas drogas, será possível combater a doença sem debilitar o organismo, como ocorre na radioterapia e na quimioterapia convencional. O próximo passo é assegurar que as células cancerosas não se tornem resistentes à medicação. São, **portanto**, várias frentes de ataque. Além das mais de 400 drogas em testes, aposta-se no que já vinha dando certo, como a prevenção e o diagnóstico precoce.

Revista Galileu. Julho de 2001, p. 41.

D15 - Estabelecer relações lógico-discursivas presentes no texto, marcadas por conjunções, advérbios etc

28. (SAEB/2011) O conectivo “portanto”, (l.12), estabelece com as ideias que o antecedem uma relação de
- (A) adversidade.
 - (B) conclusão.
 - (C) comparação.
 - (D) finalidade.

D12 - Identificar a finalidade de textos de diferentes gêneros.

29. (Salto - 2013) O texto acima tem a finalidade de
- (A) informar que a ciência teve um grande avanço na cura do câncer.
 - (B) divulgar a grande vitória da luta contra o câncer nas últimas décadas.
 - (C) criticar o tratamento do câncer realizado pelos médicos no século 20.
 - (D) apresentar pesquisa sobre o tratamento de câncer realizado na Europa.

D2 - Estabelecer relações entre partes de um texto, identificando repetições ou substituições que contribuem para a continuidade de um texto.

30. (Salto - 2013) No trecho, “Após sucessivas promessas de terapias revolucionárias, o século 21 começou com a notícia de uma droga comprovadamente capaz de bloquear pela raiz a gênese de células tumorais. **Ela** foi anunciada em maio deste ano, na cidade de San Francisco, no EUA...” o termo destacado refere-se a
- (A) terapia.
 - (B) gênese.
 - (C) luta.
 - (D) droga.



TEXTO 13

Especial Copa 2014 - Planejar é preciso

A decisão do Brasil em sediar a Copa do Mundo de 2014 se divide em opiniões favoráveis e contrárias quanto ao fato do país receber grandes eventos. Investir quantias que iriam ser destinadas para finalidades sociais mais emergenciais ou de maior relevância para a população, visando viabilizar a realização dos jogos, gera um paradoxo em um país que busca se destacar internacionalmente, mas que no seu interior convive com uma enorme desigualdade social.

Para o jornalista esportivo Flávio Benvenuto, a aplicação de recursos do governo federal em eventos esportivos de grande porte é uma forma de melhorar a infra-estrutura das cidades que serão sedes do evento: “O governo terá de fazer obras que facilitem o escoamento do trânsito, melhorias nos setores urbanísticos, contenção da violência e reformas em estádios que promoverão a criação de empregos temporários e agirão no desenvolvimento social e tecnológico no Brasil”.

Aldo Azevedo, especialista em Sociologia do Esporte e professor da UnB, acredita que o Pan-Americano 2007 irá trazer boas lições para os organizadores do projeto da Copa do Mundo no Brasil quanto ao orçamento e desperdício de recursos: “Durante a realização das obras no Rio de Janeiro, foram destinados cerca de R\$ 3,5 bilhões de reais para a concretização do evento que inicialmente havia sido orçado em R\$ 300 milhões”, ressalta o professor.

A respeito da realização da Copa de 2014 no Brasil, o presidente Lula, em nome do Governo Federal, enfatiza que a aplicação de recursos públicos é uma forma de divulgar a grandeza do país e melhorar a autoestima do brasileiro. Já a CBF, espera que o Estado apenas haja como um facilitador e indutor, deixando o capital privado tomar conta dos preparativos da competição.

Cléber Bernucci, jornalista da rede SportTV, acredita que o planejamento é fundamental para o Projeto 2014 vingar: “Já tivemos exemplos de países como o México, o Chile e mais recentemente Japão e Alemanha, que destinaram recursos para a realização das Copas e melhoraram seus sistemas viários, deixaram seus estádios mais modernos e criaram um sentimento de zelo pelo patrimônio construído”, e conclui: “A Copa passa mas o legado fica”.

Postado por Alexandre Azank

Fonte: <http://opiniaofc.blogspot.com.br/2007/08/especial-copa-2014-planejar-preciso.html>.

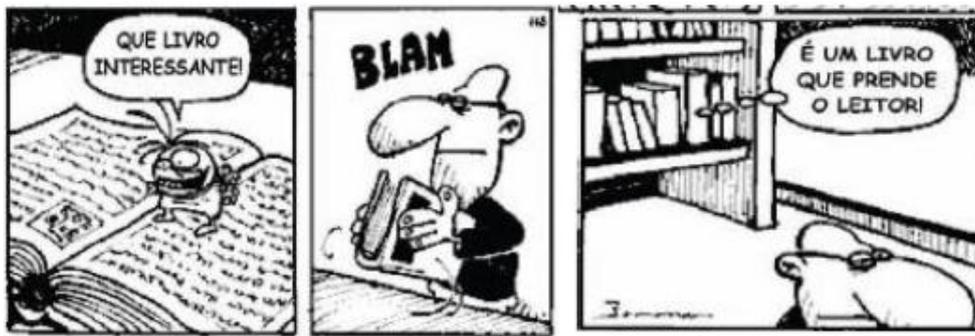
D21 – Reconhecer posições distintas entre duas ou mais opiniões relativas ao mesmo fato ou ao mesmo tema.

31. (SALTO/2013) O texto “Especial Copa 2014 - Planejar é preciso” mostra diversas opiniões a respeito do investimento de recursos para a realização da Copa do Mundo no Brasil. Dessa forma, podemos afirmar que

- (A) Aldo Azevedo defende que os recursos do governo federal é uma forma de melhorar a infraestrutura das cidades que serão sede do evento.
- (B) o Presidente Lula destaca que a aplicação de recursos do governo divulgará a grandeza do país e irá elevar a autoestima do brasileiro.
- (C) a CBF apoia o Presidente Lula, enfatizando a importância da participação do Estado como organizador dos preparativos para a Copa.
- (D) Cléber Bernucci acredita que países que destinam recursos para a realização de Copas têm prejuízos em seus sistemas viários.



TEXTO 14



D17 – Identificar o efeito de sentido decorrente do uso da pontuação e de outras notações.

32. (Goiás/2011) Nessa tirinha, a palavra **BLAM** indica o
- (A) barulho de um relâmpago.
 - (B) grito do bichinho que estava no livro.
 - (C) som do livro se fechando.
 - (D) susto do homem vendo o bichinho.

TEXTO 15

Droga: uma "doença degenerativa" que está debilitando o "organismo social" em que vivemos.

O consumo de drogas está cada vez mais presente em nosso dia a dia, isso por que a circulação e o tráfico desse entorpecente se intensificaram enormemente nas últimas décadas por mais que as autoridades tenham investido bastante no combate a entrada deste “vírus” que afeta toda e qualquer pessoa independentemente de classe social.

Os usuários são indivíduos que, na maioria das vezes, não possuem boas condições financeiras o que os levam a viverem em um verdadeiro inferno de desolações que é o mundo de fantasias dos dependentes químicos. Infelizmente, as sociedades em geral julgam superficialmente os drogados sem saberem das suas intimidades e história de vida, as quais estão diretamente ligadas ao convívio familiar.

Geralmente, os viciados químicos foram induzidos por amigos ou conhecidos a usarem drogas, uma vez que estas lhes conferem uma sensação momentânea de prazer e bem estar. Mas, posso afirmar com certeza que após os efeitos alucinantes dos entorpecentes as consequências são devastadoras e duradouras. Aliás, o uso de drogas proporciona, sem dúvida alguma, mais desvantagens para quem consome do que vantagens, se bem que esta última não existe para quem usa drogas, isso é simplesmente indiscutível. Creio que não preciso entrar em detalhes a respeito desse argumento, afinal de contas esta não é a minha intenção, pois, suponho que todos ou quase todos sabem sobre as consequências do uso contínuo de drogas em geral. Só lembrando aos leitores que semanticamente a palavra droga já define por completo a sua futilidade.

É importante lembrar também que conflitos familiares passam a ser constantes nos lares de qualquer família que possui pelo menos um dos membros dependente das drogas.

Para finalizar quero deixar claro que o uso de drogas não só no Brasil, mas em todo o mundo está virando uma epidemia sem controle. Aliás, já virou uma “doença degenerativa” que está sufocando e debilitando, de certa forma, o “organismo social” em que vivemos. Em outras palavras, as autoridades devem e podem investir mais em políticas públicas e campanhas educativas voltadas ao combate tanto do tráfico como do uso de drogas, sobretudo em locais públicos. Afinal de contas os “donos” do poder também são seres humanos que, conseqüentemente, fazem parte desse organismo social que, como uma joia preciosa, devemos zelá-lo e protegê-lo, pois é usufruto de todos, inclusive das novas gerações. Acredito que em primeiro plano deve-se investir principalmente em educação que é o combustível que move todo e qualquer país, estado ou cidade.

Marcondes Torres, estudante e blogueiro desde janeiro de 2012. Acesso em 08/10/2012



D17 - Reconhecer o efeito de sentido decorrente do uso da pontuação e de outras notações.

33. (Salto - 2013) As aspas têm como função destacar uma parte do texto, delimitar citações ou realçar uma palavra ou expressão. A aspa utilizada pelo autor na palavra “donos” indica que
- (A) há preocupação dos governantes em combater as doenças degenerativas.
 - (B) os governantes estão incluídos no organismo social e devem zelar por ele.
 - (C) o poder público deve investir em políticas públicas ao combate do tráfico de uso de drogas.
 - (D) o poder público não está investindo em políticas públicas ao combate do tráfico de uso de drogas.

D7 – Identificar a tese de um texto

34. (Salto - 2013) A tese defendida pelo autor é:
- (A) A insuficiência de investimento feito pelas autoridades no combate ao uso de drogas.
 - (B) O consumo de drogas tem se intensificado como um “vírus” nas últimas décadas, apesar de todo investimento das autoridades em seu combate.
 - (C) A falta de investimento pelas autoridades tem aumentado o número de usuários de drogas.
 - (D) Os usuários de drogas são indivíduos que na maioria das vezes não possuem boas condições financeiras.

D22 – Identificar o gênero de diferentes textos.

35. (Salto - 2013) O texto **Droga: uma "doença degenerativa" que está debilitando o "organismo social" em que vivemos** é um(a)
- (A) artigo de opinião.
 - (B) editorial.
 - (C) resenha.
 - (D) crônica.

TEXTO 16**Texto I****A moda e a publicidade**

Ana Sánchez de la Nieta

[...]

Se antes os ídolos da juventude eram os desportistas e os atores de cinema, agora são as modelos. [...]. Se, no passado, as mulheres queriam presidir Bancos, dirigir empresas ou pilotar aviões, hoje muitas só sonham em desfilarem pela passarela e ser capa da “Vogue”.

A vida de modelo apresenta-se para muitas adolescentes como o cúmulo da felicidade: beleza, fama, êxito e dinheiro. [...]

[...] Os aspectos relacionados com o físico são engrandecidos. Esta é uma constante da chamada civilização da imagem, imperante na atualidade. [...] O tipo de atração que hoje impera é o de uma magreza extrema. Esta é a causa principal de uma enfermidade que ganha cada vez mais importância na adolescência: a anorexia, uma perturbação psíquica que leva a uma distorção, a uma falsa percepção de si mesmo. Na maioria dos casos, esta enfermidade costuma começar com o desejo de emagrecer. Se alguém se julga gordo sente-se rejeitado por esta razão. Pouco a pouco deixa de ingerir alimentos e perde peso. No entanto, a pessoa continua a considerar-se gorda, persiste a insegurança e começa a sentir-se incapaz de comer. Esta enfermidade leva a desequilíbrios psíquicos que podem acompanhar a pessoa para o resto da sua vida e em não raras ocasiões provoca a morte.

Fonte: <http://www.portaldafamilia.org/artigos/artigo346.shtml/Acesso> 16/10/2012



Texto II



In CEREJA, William Roberto. Português: linguagens, 9º. Ano. São Paulo: Atual, 2006.

D20 – Reconhecer diferentes formas de tratar uma informação na comparação de textos que tratam do mesmo tema, em função das condições em que ele foi produzido e daquelas em que será recebido.

36. (SME – RJ/2010) Comparando os dois textos, pode-se dizer que tratam do mesmo tema, porém
- (A) o texto I informa sobre o problema da anorexia e o II, de forma humorística, faz uma crítica à magreza das modelos.
 - (B) o texto I critica as modelos por seguirem a civilização da imagem e o II, defende a perspectiva da civilização da imagem.
 - (C) o texto I defende as modelos que sofrem de anorexia e o texto II, indica os problemas mais comuns das modelos.
 - (D) o texto I explica os problemas decorrentes da anorexia e o texto II, elogia a magreza extrema das modelos.

D12 – Identificar a finalidade de diferentes gêneros.

37. O texto **A moda e a publicidade** tem a finalidade de
- (A) informar sobre o problema da anorexia, uma enfermidade que ganha cada vez mais importância na adolescência.
 - (B) divulgar sobre o problema da anorexia, uma enfermidade que ganha cada vez mais importância na adolescência.
 - (C) relatar sobre o problema da anorexia, uma enfermidade que ganha cada vez mais importância na adolescência.
 - (D) criticar sobre o problema da anorexia, uma enfermidade que ganha cada vez mais importância na adolescência.



TEXTO 17

Fácil assim?

Samy Santos

“A polícia quando quer, faz”. Por trás dessa máxima se esconde o senso comum, falta de pessoal e estrutura adequada para coibir a criminalidade. A expressão do primeiro período desse texto já está “consagrada” no meio social, visto que parte considerável da população só vê a polícia como uma Instituição corrupta e inoperante.

Esse debate volta à tona em razão dos acontecimentos recentes. O delegado de Camaçari, Cleiton Silva, foi morto numa tentativa de assalto, e em menos de 12 horas todos os bandidos que participaram do crime já haviam sido presos.

O Estado brasileiro não oferece condições adequadas de trabalho aos policiais, uma vez que não há pessoal suficiente, treinamento rigoroso, faltam viaturas, apoio logístico, armamento e todo aparato responsável em oportunizar uma atuação mais competente e eficaz. Assim, é no mínimo incoerente exigir tanto da polícia brasileira.

Não é objetivo desta discussão, no entanto, mascarar e tampouco esconder falhas da polícia que independem da falta de condições de trabalho ofertadas pelo Estado, como abuso de autoridade, corrupção, atividades ilícitas ou violência gratuita, mas o de enfatizar que há sérias razões que impedem e limitam o trabalho da polícia brasileira.

Nesse ínterim, surge o questionamento: por qual razão a polícia consegue dar resposta rápida a criminalidade apenas em alguns casos? Como a falta de estrutura é singular na Instituição, sempre se acaba dando prioridade a alguns casos, tal prioridade é mais notável em crimes cometidos contra policiais, autoridades, pessoas de representatividade social ou ainda que causam grande comoção popular.

Dessa forma, o foco da discussão deveria ser outro. A questão a ser discutida não é, certamente, a resposta rápida que a polícia tem dado em alguns casos, porém a implementação de medidas que possibilite que tal Instituição aja sempre de forma rápida e eficiente.

A violência alcançou níveis insustentáveis no Brasil, e os crimes cometidos não fazem acepção de pessoa, religião, etnia, gênero ou conta bancária. É preciso, então, que o Estado faça investimentos em áreas sensíveis, como segurança pública, saúde, educação, entretenimento, cultura, cidadania e emprego. As ações elencadas aqui não contribuirão apenas para amenizar a criminalidade, mas para elevar os níveis de desenvolvimento do país. É hora de avançar.

Posted in Atualidades, Coluna Samy Santos, Notícias, Polícia, Política | Tags: Artigo de Opinião, Bahia, Samy, Violência na Bahia | No Comments »

Fonte: <http://www.noticiasdeipiau.com/tag/artigo-de-opinioao/>



Fonte: <http://portucia.blogspot.com.br/2013/07/atividade-artigo-de-opinioao.html>



D6 – Identificar o tema de um texto.

38. Em um texto de opinião a “Tese” é a ideia defendida pelo autor. A alternativa que resume a tese do autor é

- (A) “A polícia quando quer faz.”;
- (B) “Esse debate volta à tona em razão dos acontecimentos recentes;”
- (C) “É hora de avançar;”
- (D) “É no mínimo incoerente exigir tanto da polícia brasileira.”

Fonte: www.portucia.blogspot.com.br/2013/07

D8 – Estabelecer relação entre a tese e os argumentos oferecidos para sustentá-las.

39. O principal argumento do autor para sustentar sua tese é:

- (A) Crimes cometidos contra policiais, autoridades, pessoas de representatividade social, ou ainda que causam grande comoção popular.
- (B) Implementação de medidas que possibilite que tal instituição aja de forma rápida e eficiente.
- (C) É preciso investir na saúde.
- (D) Após 12 horas todos os bandidos sempre são presos.

Fonte: www.portucia.blogspot.com.br/2013/07

D11 - Estabelecer relação causa/consequência entre partes e elementos do texto.

40. De acordo com o autor os motivos que causam a violência é:

- (A) A falta de segurança pública, saúde, educação, entretenimento, cultura, cidadania e emprego.
- (B) Pessoa com representatividade social.
- (C) Não exigir muito da polícia brasileira.
- (D) Falta de viaturas e armamento.

Fonte: www.portucia.blogspot.com.br/2013/07

D22 - Identificar o gênero de diferentes textos.

41. (Salto - 2013) O texto “Fácil Assim?” pertence ao gênero

- (A) artigo de opinião.
- (B) artigo científico.
- (C) editorial.
- (D) crônica.

D15 - Estabelecer relações lógico-discursivas presentes no texto, marcadas por conjunções, advérbios etc.

42. No trecho “Não é objetivo desta discussão, **no entanto**, mascarar e tampouco esconder falhas da polícia que independem da falta de condições de trabalho “[...]” o termo em destaque provoca no leitor o efeito de sentido de

- (A) contradição.
- (B) explicação.
- (C) conclusão.
- (D) adição.

Fonte: www.portucia.blogspot.com.br/2013/07

D14 - Distinguir um fato da opinião relativa a esse fato.

43. De acordo com a leitura do texto, podemos afirmar que a posição do autor em relação ao fato apresentado é:

- (A) A polícia sempre resolve todos os problemas.
- (B) A polícia, conforme a expressão utilizada “quando quer faz”.
- (C) Defende a ideia de uma alternativa diferente para solucionar os problemas.
- (D) Pensa que não há solução para a corrupção na polícia.

Fonte: www.portucia.blogspot.com.br/2013/07



TEXTO 18

O menino e o arco-íris

Era uma vez um menino curioso e entediado. Começou assustando-se com as cadeiras, as mesas e os demais objetos domésticos. Apalpava-os, mordida-os e jogava-os no chão: esperava certamente uma resposta que os objetos não lhe davam. Descobriu alguns objetos mais interessantes que os sapatos: os copos – estes, quando atirados ao chão, quebravam-se. Já era alguma coisa, pelo menos não permaneciam os mesmos depois da ação. Mas logo o menino (que era profundamente entediado) cansou-se dos copos: no fim de tudo era vidro e só vidro.

Mais tarde pôde passar para o quintal e descobriu as galinhas e as plantas. Já eram mais interessantes, sobretudo as galinhas, que falavam uma língua incompreensível e bicavam a terra. Conheceu o peru, a galinha-d'Angola e o pavão. Mas logo se acostumou a todos eles, e continuou entediado como sempre.

Não pensava, não indagava com palavras, mas explorava sem cessar a realidade.

Quando pôde sair à rua, teve novas esperanças: um dia escapou e percorreu o maior espaço possível, ruas, praças, largos onde meninos jogavam futebol, viu igrejas, automóveis e um trator que modificava um terreno. Perdeu-se. Fugiu outra vez para ver o trator trabalhando. Mas eis que o trabalho do trator deu na banalidade: canteiros para flores convencionais, um coreto etc. E o menino cansou-se da rua, voltou para o seu quintal.

O tédio levou o menino aos jogos de azar, aos banhos de mar e às viagens para a outra margem do rio. A margem de lá era igual à de cá. O menino cresceu e, no amor como no cinema, não encontrou o que procurava. Um dia, passando por um córrego, viu que as águas eram coloridas. Desceu pela margem, examinou: eram coloridas!

Desde então, todos os dias dava um jeito de ir ver as cores do córrego. Mas quando alguém lhe disse que o colorido das águas provinha de uma lavanderia próxima, começou a gritar que não, que as águas vinham do arco-íris. Foi recolhido ao manicômio. E daí?

(GULLAR, Ferreira. O menino e o arco-íris. São Paulo: Ática, 2001. p. 5)

Fonte: <http://textoemmovimento.blogspot.com.br/2013/03/texto-o-menino-e-o-arco-iris.html>

D2 - Estabelecer relações entre partes de um texto, identificando repetições ou substituições que contribuem para a continuidade de um texto.

44. (SARESP/2010) Na expressão “Mas logo se acostumou a todos eles”, o termo destacado refere-se a

- (A) animais no quintal. (B) cadeiras e mesas.
(C) sapatos e copos. (D) jogos de azar.

D6 - Identificar o tema de um texto.

45. (SARESP/2010) O tema do texto é

- (A) a curiosidade. (B) a insatisfação.
(C) a natureza. (D) a saudade.

D11 - Estabelecer relação causa/consequência entre partes e elementos do texto.

46. (SARESP/2010) De acordo com o texto, o menino procurava, desde criança, por

- (A) alguma coisa surpreendente. (B) galinhas e plantas interessantes.
(C) um arco-íris. (D) banhos de mar.

D10 - Identificar o conflito gerador do enredo e os elementos que constroem a narrativa.

47. (SARESP/2010) “E daí?” A frase final do texto demonstra que a opinião do narrador sobre o destino do menino é de

- (A) pena e desespero. (B) simpatia e aprovação.
(C) indiferença e conformismo. (D) esperança e simpatia.



D17 - Reconhecer o efeito de sentido decorrente do uso da pontuação e de outras notações.

48. (SARESP/2010) No trecho “Desceu pela margem, examinou: eram coloridas!”, o ponto de exclamação indica

- (A) o tédio do menino. (B) a surpresa do menino.
(C) a dúvida do narrador. (D) o comentário do narrador.

D22 - Identificar o gênero de diferentes textos

49. (SARESP/2010) O texto acima é

- (A) uma crônica. (B) uma notícia. (C) um informativo. (D) uma fábula.

TEXTO 19



Tudo vai melhorar!

Numa feira de agropecuária, um fazendeiro do Mato Grosso do Sul encontrou-se com um Fazendeiro do estado do Tocantins:

O Fazendeiro do Mato Grosso do Sul perguntou:

- Cumpadre! Se o senhor não se importa de perguntar, Qual é o tamanho da sua fazenda?

O Fazendeiro do Tocantins respondeu:

- Oía cumpadre! Acho que deve de dar aí uns quatrocentos hectare é piquinina! E a sua?

Como o fazendeiro do Mato Grosso do Sul era daquele tipo meio arrogante e cheio de mania de grandeza ele foi logo esnobando o outro fazendeiro dizendo:

- Cumpadre! O senhor sabe que eu nunca me interessei de contá eu só sei que eu saio de manhã bem cedinho e quando é meio dia eu ainda nem cheguei na metade da propriedade. Respondeu o fazendeiro do Mato Grosso.

O fazendeiro do Tocantins, comovido, deu uns tapinhas nas costas do fazendeiro do Mato Grosso e disse:

- Eu sei cumpadre!... Eu sei! No começo eu também andava de carroça...Squenta não!... Guenta firme cumpadre! Tenho certeza que tudo vai melhorar!

Edilson Rodrigues Silva acesso 03/09/2012

D4 - Inferir uma informação implícita em um texto.

50. A partir da leitura do texto pode-se inferir que, o meio de transporte que o fazendeiro do Mato Grosso do Sul utilizava para andar em sua fazenda era

- (A) carro esporte
(B) carroça.
(C) moto.
(D) bicicleta.

D13 - Identificar as marcas linguísticas que evidenciam o locutor e o interlocutor de um texto.

51. No texto as palavras, “Cumpadre, Oía, piquinina, contá, squenta, guenta” usadas pelos fazendeiros do Tocantins e do Mato Grosso do Sul é uma linguagem

- (A) científica.
(B) formal.
(C) informal.
(D) técnica.



TEXTO 20

Alta Velocidade



Já fazia um bom tempo que aquele policial estava de olho naquele motorista **apressadinho**. **Ele** pensou:

Amanhã esse cara não vai me escapar. Vou pará-lo e lhe darei uma multa daquelas bem salgadas. O **engraçadinho** não perde por esperar.

No dia seguinte o policial fez o sinal para que o motorista infrator parasse. O motorista atendeu prontamente e parou o veículo. Sem perder tempo o policial foi logo dizendo:

- hãhã!...hãhã! Bonito heim! Até que enfim nos encontramos. Por acaso o senhor sabia que já faz um bom tempo que eu estava a

sua espera. - Puxa vida seu policial! Sinceramente, sinto muito! Eu juro que eu não sabia, só fiquei sabendo disso há alguns minutos atrás e, como o senhor mesmo viu, eu vim o mais rápido que pude...

Edilson Rodrigues Silva – acesso 3/09/2012

D19 - Reconhecer o efeito de sentido decorrente da exploração de recursos ortográficos e/ou morfossintáticos.

52. No texto os termos “**apressadinho**” e “**engraçadinho**” foram utilizados no sentido de

- (A) desprezo.
- (B) vingança.
- (C) emoção.
- (D) tristeza.

D22 - Identificar o gênero de diferentes textos.

53. O texto acima é

- (A) uma crônica.
- (B) um conto.
- (C) uma novela.
- (D) uma notícia.

TEXTO 21

O mato

Veio o vento frio, e depois o temporal noturno, e depois da lenta chuva que passou toda a manhã caindo e ainda voltou algumas vezes durante o dia, a cidade entardeceu em brumas. Então o homem esqueceu o trabalho e as promissórias, esqueceu a condução e o telefone e o asfalto, e saiu andando lentamente por aquele morro coberto de um mato viçoso, perto de sua casa. O capim cheio de água molhava seu sapato e as pernas da calça; o mato escurecia sem vagalumes nem grilos.

Pôs a mão no tronco de uma árvore pequena, sacudiu um pouco, e recebeu nos cabelos e na cara as gotas de água como se fosse uma bênção. **Ali** perto mesmo a cidade murmurava, estalava com seus ruídos vespertinos, ranger de bondes, buzinar impaciente de carros, vozes indistintas; mas ele via apenas algumas árvores, um canto de mato, uma pedra escura. Ali perto, dentro de uma casa fechada, um telefone batia, silenciava, batia outra vez, interminável, paciente, melancólico. Alguém com certeza já sem esperança, insistia em querer falar com alguém.

Por um instante, o homem voltou seu pensamento para a cidade e sua vida. Aquele telefone tocando em vão era um dos milhões de atos falhados da vida urbana. Pensou no desgaste nervoso dessa vida, nos desencontros, nas incertezas, no jogo de ambições e vaidades, na procura de amor e de importância, na caça ao dinheiro e aos prazeres. Ainda bem que de todas as grandes cidades do mundo o Rio é a única a permitir a evasão fácil para o mar e a floresta. Ele estava ali num desses limites entre a cidade dos homens e a natureza pura; ainda pensava em seus problemas urbanos — mas um camaleão correu de súbito, um passarinho piou triste em algum ramo, e o homem ficou atento àquela humilde vida animal e também à vida silenciosa e úmida das árvores, e à pedra escura, com sua pele de musgo e seu misterioso coração mineral.



E pouco a pouco ele foi sentindo uma paz naquele começo de escuridão, sentiu vontade de deitar e dormir entre a erva úmida, de se tornar um confuso ser vegetal, num grande sossego, farto de terra e de água; ficaria verde, emitiria raízes e folhas, seu tronco seria um tronco escuro, grosso, seus ramos formariam copa densa, e ele seria, sem angústia nem amo, sem desejo nem tristeza, fone, quieto, imóvel, feliz.

(Rubem Braga)

D22 - Identificar o gênero de diferentes textos.

54. O texto “O mato” é uma

- (A) novela.
- (B) notícia.
- (C) crônica.
- (D) reportagem.

D15 - Estabelecer relações lógico-discursivas presentes no texto, marcadas por conjunções, advérbios etc.

55. O termo ali (2º parágrafo) no texto indica

- (A) tempo.
- (B) lugar.
- (C) causa.
- (D) modo.

TEXTO 22

<p>TEXTO I Poema culinário</p> <p style="text-align: right;">Carlos Drummond de Andrade</p> <p>No croquete de galinha, A cebola batidinha Com duas folhas de louro Vale mais do que um tesouro Também dois dentes de alho Nunca serão espantalho. (Ao contrário) E três tomates, Em vez de causar dislates, Sem peles e sem sementes, São ajudas pertinentes Ao lado do sal, da salsa, (A receita nunca é falsa) Todos boiam na manteiga De natural doce e meiga. E para maior deleite, Um copo e meio de leite. Ah, me esqueci: três ovos Bem graúdos e bem novos Junto à farinha de rosca (Espante-se logo a mosca) Mais a pitada de óleo, Sem se manchar o linóleo, E mais farinha de trigo...Ai, meu Deus, deixa comigo!</p>	<p>TEXTO II Sanduíche de atum com maçã</p> <p>Ingredientes</p> <p>1 lata pequena de atum 1 colher (sopa) de azeite de oliva 1 pitada de pimenta-do-reino branca 1 maçã fuji 1 colher (sopa) de vinagre de vinho branco 4 folhas de alface crespa 1 pão médio sal a gosto</p> <p>Modo de Preparo:</p> <p>Coloque em uma tigela o atum, o azeite de oliva, a pimenta-do-reino e o sal. Mexa vigorosamente com uma colher até obter uma mistura homogênea. Reserve. Lave a maçã, seque-a, corte em fatias finas e coloque-as em outra tigela. Regue-as com o vinagre e reserve. Lave as folhas de alface, seque-as com toalha de papel. Reserve. Abra o pão no sentido horizontal. Em uma das metades, disponha as folhas de alface e as maçãs. Espalhe a pasta de atum e feche o sanduíche.</p> <p>Fonte: http://www.grupoterramar.com.br/receitas/sandwiches/sandwich-e-de-atum-com-maca/</p>
--	---

Fonte: <http://cozinhamultimedia.blogspot.com/2009/06/carlos.html>



D20 - Reconhecer diferentes formas de tratar uma informação na comparação de textos que tratam do mesmo tema, em função das condições em que ele foi produzido e daquelas em que será recebido.

56. Comparando os dois textos pode-se afirmar que:

- (A) o texto I explica de forma objetiva como preparar o croquete de galinha e o II, explica de forma subjetiva o modo de preparar o sanduíche.
- (B) o texto I apresenta as quantidades para fazer o croquete de galinha estão especificadas e o II, não especifica quantidades para fazer o Sanduíche de atum com maçã.
- (C) o texto I apresenta os ingredientes para fazer o croquete de galinha de forma literária e o II, apresenta de forma não-literária.
- (D) o texto I está escrito em forma de prosa e o texto II está escrito em forma de versos.

TEXTO 23

Formular perguntas sobre o cotidiano

Entender não significa apenas reconhecer o assunto, mas desenvolver uma relação entre os seus saberes e as informações externas ao próprio assunto.

Ler o mundo, decifrá-lo e reconstruí-lo, é ideal para o desenvolvimento não só de textos, mas também da vida. O ser humano deveria ter um olhar atento para o que o rodeia, de forma a comparar, relacionar e inferir sobre suas leituras, filmes, papos entre amigos, revistas de qualidade e trazer tudo isso para seu universo pessoal.

Infelizmente, a fase dos porquês ficou isolada em nossa infância e deixamos de indagar sobre os mistérios da vida. Questionar é o início da aprendizagem. [...]

Se o mundo onde nos encontramos não nos dá respostas, procuramos em outros mundos, em outros meios, mas, se nos calamos, tornamo-nos mudos intelectualmente.

Formular perguntas sobre os vários fatos de nosso cotidiano e buscar respostas nas mais diversas fontes ideológicas, culturais e filosóficas é crucial, pois são essas informações que irão fundamentar o texto.

Língua Portuguesa – Especial Redação. São Paulo: Editora Segmento, 2008. p. 43. (P090327A9_SUP)

D7 – Identificar a tese de um texto.

57. (Goiás/2011) O autor desse texto defende a ideia

- (A) da busca de informações diariamente.
- (B) da necessidade de questionamento constante.
- (C) de atentar para o conhecimento que há nos filmes.
- (D) de discutir com amigos assuntos variados.



TEXTO 24

UM DIA DE PROFESSOR

“E Dom Pedro tirou a espada e gritou...”

“E Dom Pedro tirou a espada e gritou...” Eu lecionava para crianças de 7 anos. O desenho do personagem He-man, com sua poderosa espada de Greyskull, era febre entre a garotada.

Na semana da Pátria, eu estava empolgadíssima, falando sobre a Independência do Brasil. Contava sobre a chegada de Dom Pedro às margens do riacho do Ipiranga, onde havia ocorrido o grito da Independência. Diante da classe atenta, eu gesticulava, dando um colorido especial ao episódio:

— Dom Pedro, indignado, tirou a espada e disse...

Nesse momento, um aluno se antecipou e, do meio da sala, gritou:

— Pelos poderes de Greyskull !!!

Parei espantada, olhei para ele e cai na gargalhada acompanhada, é claro, pelo restante da classe.

FELISIMINA DALVA TEIXEIRA, dalvafelis@uol.com.br
Revista Nova Escola. nº182, maio de 2005. p.6.

D16 - Identificar efeitos de ironia ou humor em textos variados.

58. Nesse texto, o humor é provocado
(A) pela atitude desinibida da professora.
(B) pela frase atribuída a Dom Pedro.
(C) pelo gesto heróico de Dom Pedro.
(D) pelo desempenho dos estudantes na sala.

Fonte: http://www.saems.caedufjf.net/wp-content/uploads/2012/05/ITENS_3_EM_LP_SAEMS_Parte_4.pdf

TEXTO 25

Além da imaginação

Tem gente passando fome.
E não é a fome que você imagina
entre uma refeição e outra.
Tem gente sentindo frio.
E não é o frio que você imagina
entre o chuveiro e a toalha.
Tem gente muito doente.
E não é a doença que você imagina
entre a receita e a aspirina.
Tem gente sem esperança.
E não é o desalento que você imagina
entre o pesadelo e o despertar.
Tem gente pelos cantos.
E não são os cantos que você imagina
entre o passeio e a casa.
Tem gente sem dinheiro.
E não é a falta que você imagina
entre o presente e a mesada.
Tem gente pedindo ajuda.
E não é aquela que você imagina
entre a escola e a novela.
Tem gente que existe e parece
imaginação.

TAVARES, Ulisses. Viva a poesia viva. São Paulo: Saraiva, 1977. p.57.

Fonte: <https://docs.google.com/file/d/0BzPewewkSxkzeU5RbjdYdXRTd2M/edit>



D4 - Inferir uma informação implícita em um texto.

59. (SIMAVE) No final desse texto, a expressão “parece imaginação” sugere que as pessoas muito necessitadas

- (A) incomodam a sociedade.
- (B) precisam de ajuda material.
- (C) provocam sentimento de culpa.
- (D) são socialmente invisíveis.

TEXTO 26**Valsinha**

Vinicius de Moraes - Chico Buarque

Um dia ele chegou tão diferente
Do seu jeito de sempre chegar
Olhou-a dum jeito muito mais quente
Do que sempre costumava olhar
E não maldisse a vida tanto
Quanto era seu jeito de sempre falar
E nem deixou-a só num canto
Pra seu grande espanto
Convidou-a pra rodar
Então ela se fez bonita
Como há muito tempo não queria ousar
Com seu vestido decotado
Cheirando a guardado
De tanto esperar.
Depois os dois deram-se os braços
Como há muito tempo
Não se usava dar
E cheios de ternura e graça
Foram para a praça
E começaram a se abraçar.
E ali dançaram tanta dança
Que a vizinhança toda despertou
E foi tanta felicidade

Que toda a cidade
Enfim se iluminou
E foram tantos beijos loucos
Tantos gritos roucos
Como não se ouvia mais
Que o mundo compreendeu
E o dia amanheceu em paz.

D22 - Identificar o gênero de diferentes textos.

60. O texto “Valsinha”, de Chico Buarque e Vinicius de Moraes é

- (A) um poema
- (B) um conto.
- (C) uma crônica.
- (D) uma resenha.



TEXTO 27

Eu sei, mas não devia

Marina Colasanti

Eu sei que a gente se acostuma. Mas não devia.

A gente se acostuma a morar em apartamentos de fundos e a não ter outra vista que não seja as janelas ao redor. E, porque não tem vista, logo se acostuma a não olhar para fora. E, porque não olha para fora, logo se acostuma a não abrir de todo as cortinas. E, porque não abre as cortinas, logo se acostuma a acender mais cedo a luz. E, à medida que se acostuma, esquece o sol, esquece o ar, esquece a amplitude.

A gente se acostuma a acordar de manhã sobressaltado porque está na hora. A tomar o café correndo porque está atrasado. A ler o jornal no ônibus porque não pode perder o tempo da viagem. A comer sanduíche porque não dá para almoçar. A sair do trabalho porque já é noite. A cochilar no ônibus porque está cansado. A deitar cedo e dormir pesado sem ter vivido o dia.

A gente se acostuma a abrir o jornal e a ler sobre a guerra. E, aceitando a guerra, aceita os mortos e que haja números para os mortos. E, aceitando os números, aceita não acreditar nas negociações de paz. E, não acreditando nas negociações de paz, aceita ler todo dia da guerra, dos números, da longa duração.

A gente se acostuma a esperar o dia inteiro e ouvir no telefone: hoje não posso ir. A sorrir para as pessoas sem receber um sorriso de volta. A ser ignorado quando precisava tanto ser visto.

A gente se acostuma a pagar por tudo o que deseja e o de que necessita. E a lutar para ganhar o dinheiro com que pagar. E a ganhar menos do que precisa. E a fazer fila para pagar. E a pagar mais do que as coisas valem. E a saber que cada vez pagar mais. E a procurar mais trabalho, para ganhar mais dinheiro, para ter com que pagar nas filas em que se cobra.

A gente se acostuma a andar na rua e ver cartazes. A abrir as revistas e ver anúncios. A ligar a televisão e assistir a comerciais. A ir ao cinema e engolir publicidade. A ser instigado, conduzido, desnortado, lançado na infundável catarata dos produtos.

A gente se acostuma à poluição. Às salas fechadas de ar condicionado e cheiro de cigarro. À luz artificial de ligeiro tremor. Ao choque que os olhos levam na luz natural. Às bactérias da água potável. À contaminação da água do mar. À lenta morte dos rios. Se acostuma a não ouvir passarinho, a não ter galo de madrugada, a temer a hidrofobia dos cães, a não colher fruta no pé, a não ter sequer uma planta.

A gente se acostuma a coisas demais, para não sofrer. Em doses pequenas, tentando não perceber, vai afastando uma dor aqui, um ressentimento ali, uma revolta acolá. Se o cinema está cheio, a gente senta na primeira fila e torce um pouco o pescoço. Se a praia está contaminada, a gente molha só os pés e sua no resto do corpo. Se o trabalho está duro, a gente se consola pensando no fim de semana. E se no fim de semana não há muito o que fazer a gente vai dormir cedo e ainda fica satisfeito porque tem sempre sono atrasado.

A gente se acostuma para não se ralar na aspereza, para preservar a pele. Se acostuma para evitar feridas, sangramentos, para esquivar-se de faca e baioneta, para poupar o peito.

A gente se acostuma para poupar a vida. Que aos poucos se gasta, e que, gasta de tanto acostumar, se perde de si mesma.

Fonte: Disponível em < http://www.releituras.com/mcolasanti_eusei.asp > Acesso em 06/02/2012.

D22- Identificar o gênero de diferentes textos.

61. O texto, Eu sei, mas não devia, é um(a)

- (A) conto.
- (B) romance.
- (C) crônica.
- (D) editorial.



TEXTO 28

O texto na era digital

Houve um tempo em que o hábito de manter cadernos de anotações era algo bastante corriqueiro. Os chamados de “livros de lugares-comuns” eram utilizados pelos leitores para o registro de trechos e passagens interessantes com que se deparavam em suas leituras. **Mas**, além de transcrições, esses cadernos também reuniam apontamentos sobre a vida cotidiana. Essas informações eram agrupadas e reorganizadas à medida que novos excertos iam sendo acrescidos. O hábito espalhou-se e muitos escritores famosos cultivaram essa maneira não linear e fragmentada de veicular informações.

Hoje, essa tradição de escrita parece mais viva do que nunca, impulsionada por novas tecnologias e pela comunicação em rede. Não é exagero afirmar que e-mails, blogues e redes de relacionamento já deixaram uma marca relevante na produção textual contemporânea. A internet tornou os textos mais naturais e coloquiais, embora não seja a única responsável por essas mudanças.

Com cada vez mais usuários — o acesso a redes no Brasil aumentou 35% entre 2008 e 2009 — a internet está criando novos hábitos de comunicação entre as pessoas, que acabam se adaptando às facilidades da nova tecnologia. **Isso** vale tanto para a leitura, em vista da profusão de textos veiculados na rede, quanto para a escrita, principal meio de expressão do internauta (pelo menos até que as conversas “via voz” se tornem mais corriqueiras).

Ao contrário da minha opinião, há quem veja nessa torrente de informações que jorra na internet um fator negativo, dificultando nossa concentração em textos de fôlego como romances. O crítico de tecnologia Nicholas Carr defende a tese de que a navegação na internet está interferindo em nossa capacidade de leitura, dando a entender que a experiência de ler proporcionada pela internet é bastante superficial.

O escritor Michel Laub aprova os novos hábitos de leitura incutidos pela tecnologia. Para ele, a propensão a mensagens mais curtas em sites e blogs não nos tornou necessariamente mais dispersos ou desatentos. Ao contrário, lê-se mais do que antigamente:

— Os que leem textos mais longos e difíceis são uma minoria como sempre foram. Mas o restante das pessoas, que há uma década não lia nada, hoje trabalha com o texto escrito boa parte do tempo, e isso cria um certo hábito de leitura, mesmo que diluído — afirma. Embora não se possa afirmar categoricamente que a internet favoreceu o desenvolvimento de uma “cultura letrada”, com ênfase em informações profundas e relevantes, **ela** reforçou o peso da palavra escrita no cotidiano das pessoas.

MURANO, Edgard. Revista Língua. São Paulo: Segmento, ano 5, n. 64, fev. 2011. Adaptado.

D2 - Estabelecer relações entre partes de um texto, identificando repetições ou substituições que contribuem para a continuidade de um texto.

62. No trecho, “Embora não se possa afirmar categoricamente que a internet favoreceu o desenvolvimento de uma “cultura letrada”, com ênfase em informações profundas e relevantes, **ela** reforçou o peso da palavra escrita no cotidiano das pessoas”, o termo destacado refere – se a
- (A) pessoas.
 - (B) informação.
 - (C) cultura.
 - (D) internet.



TEXTO 29

RETRATO

Eu não tinha este rosto de hoje,
assim calmo, assim triste, assim magro,
nem estes olhos tão vazios,
nem o lábio amargo.
Eu não tinha estas mãos sem força,
tão paradas e frias e mortas;
eu não tinha este coração
que nem se mostra.
Eu não dei por esta mudança,
Tão simples, tão certa, tão fácil:
— Em que espelho ficou perdida
a minha face?

MEIRELES, Cecília: poesia. Por Darcy Damasceno.
Rio de Janeiro, Agir, 1974. p 19-20.

Fontes: <http://comunicaoexpresso.blogspot.com.br/2012/04/apostila-de-exercicios-de-lingua.html>

D6 - Identificar o tema de um texto.

63. O tema do texto é

- (A) a consciência súbita sobre o envelhecimento.
- (B) a decepção por encontrar-se já fragilizada.
- (C) a falta de alternativa face ao envelhecimento.
- (D) a recordação de uma época de juventude.

D3 – Inferir o sentido de uma palavra ou expressão.

64. No verso: **Eu não tinha estas mãos sem forças**... Podemos inferir:

- (A) as forças das mãos acabaram por causa da idade.
- (B) as mãos não tinham forças na juventude.
- (C) as mãos tinham forças na juventude.
- (D) as forças das mãos não se acabaram.

D19 - Reconhecer o efeito de sentido decorrente da exploração de recursos ortográficos e/ou morfossintáticos.

65. Leia: "A chuva derrubou as pontes. A chuva transbordou os rios. A chuva molhou os transeuntes. A chuva encharcou as praças. A chuva enferrujou as máquinas. A chuva enfureceu as marés. A chuva e seu cheiro de terra. A chuva com sua cabeleira. A chuva esburacou as pedras. A chuva alagou a favela. A chuva de canivetes. [...]" Todas as frases do texto começam com "a chuva". Esse recurso é utilizado para

- (A) provocar a percepção do ritmo e da sonoridade.
- (B) provocar uma sensação de relaxamento dos sentidos.
- (C) reproduzir exatamente os sons repetitivos da chuva.
- (D) sugerir a intensidade e a continuidade da chuva.



TEXTO 30

Línguas são assunto de Estado

Diferentes nações escolhem diferentes soluções para o problema da penetração do idioma estrangeiro, dependendo, entre outras coisas, da realidade social do país. Mas, em todas elas, a linguagem é tratada como questão de Estado. As nações procuram normatizar e regular os idiomas que utilizam, visando o processo de identidade nacional.

A França, por exemplo, possui, além do francês, algumas outras línguas minoritárias faladas pela população como o bretão, o catalão e o basco.

Há, na França, várias organizações dedicadas à língua francesa e à sua defesa contra os “estrangeirismos”. A legislação sobre o idioma francês é bastante detalhada. [...]

Nos Estados Unidos, além do inglês, o espanhol é amplamente falado, em decorrência da forte presença de imigrantes hispano-americanos. [...]

O tratamento do tema nos Estados Unidos é bem mais flexível que na França. A Constituição norte-americana, por exemplo, não estabelece o inglês como língua oficial [...]

Isso não impede que haja tentativas de se adotar leis restritivas – como a proposição 227 na Califórnia, que, se aprovada, obrigará todas as escolas daquele estado a ministrar as aulas em inglês.

O espanhol é hoje a segunda língua mais falada nos Estados Unidos. [...] A mistura entre inglês e espanhol atingiu tal nível que já se cunhou um novo termo para descrevê-la: o spanglish.

Fonte: www.consciencia.br/reportagenalinguagem. Acesso em 27/08/2013.

D12 - Identificar a finalidade de textos de diferentes gêneros.

66. (Salto - 2013) A finalidade do texto “Línguas são assunto de Estado” é

- (A) analisar os idiomas de diferentes nações.
- (B) apresentar informações sobre os idiomas
- (C) criticar legislação dos Estados Unidos.
- (D) defender o estrangeirismo no Brasil.

D2 - Estabelecer relações entre partes de um texto, identificando repetições ou substituições que contribuem para a continuidade de um texto.

67. (Salto-2013) No trecho “Diferentes nações escolhem diferentes soluções para o problema da penetração do idioma estrangeiro, dependendo, entre outras coisas, da realidade social do país. Mas, em todas **elas**, a linguagem é tratada como questão de Estado.” o termo em destaque refere-se a

- (A) coisas.
- (B) línguas.
- (C) estados.
- (D) nações.



TEXTO 31

O silêncio do rouxinol

[...]

Na época de Salomão, o melhor dos reis, um homem comprou um rouxinol que possuía uma voz excepcional. Colocou-o numa gaiola em que nada faltava ao pássaro e na qual ele cantava, horas a fio, para encanto da vizinhança.

Certo dia, em que a gaiola havia sido transportada para uma varanda, outro pássaro se aproximou, disse qualquer coisa ao rouxinol e voou. A partir desse momento, o incomparável rouxinol emudeceu.

Desesperado, o homem levou seu pássaro à presença do profeta Salomão, que conhecia a linguagem dos animais, e lhe pediu que perguntasse ao pássaro o motivo de seu silêncio.

O rouxinol disse a Salomão:

– Antigamente eu não conhecia nem caçador, nem gaiola. Depois me apresentaram a uma armadilha, com uma isca bem apetitosa, e caí nela, levado pelo meu desejo. O caçador de pássaros levou-me, vendeu-me no mercado, longe da minha família, e fui parar na gaiola deste homem que aí está. Comecei a me lamentar noite e dia, lamentos que este homem tomava por cantos de gratidão e alegria. Até o dia em que outro pássaro veio me dizer: “Pare de chorar, porque é por causa dos seus gemidos que eles o mantêm nessa gaiola”. Então, decidi me calar.

Salomão traduziu essas poucas frases para o proprietário do pássaro. O homem se perguntou: “De que adianta manter preso um rouxinol, se ele não canta?”. E lhe devolveu a liberdade.

CARRIÈRE. Jean-Claude. O círculo dos mentirosos: contos filosóficos do mundo inteiro. São Paulo: Códex, 2004.

D10 - Identificar o conflito gerador do enredo e os elementos que constroem a narrativa.

68. (Salto-2013) No texto, o que gera o conflito da narrativa é o fato de o rouxinol

- (A) calar-se após receber a visita de outro pássaro.
- (B) possuir uma voz excepcional.
- (C) encantar a vizinhança com sua música.
- (D) ser transportado para uma varanda.



TEXTO 32

STF rejeita Mandado de Segurança contra Mais Médicos

Gabriel Mandel

O ministro Ricardo Lewandowski, presidente em exercício do Supremo Tribunal Federal, rejeitou liminarmente Mandado de Segurança impetrado pela Associação Médica Brasileira (AMB) contra o programa Mais Médicos, criado pelo governo federal para levar profissionais brasileiros ou estrangeiros às cidades com alta demanda de profissionais.

Ainda sem analisar o mérito, o ministro apontou que a AMB parece pedir a declaração de inconstitucionalidade da Medida Provisória 621, que criou o Mais Médicos. Entretanto, ele argumentou que o Mandado de Segurança não é o recurso adequada para isso.

Além disso, ele aponta que o STF não costuma analisar o mérito das políticas públicas, principalmente no que diz respeito aos critérios de oportunidade e conveniência. Em sua decisão, ele diz que o Mais Médicos “configura uma política pública da maior importância social”, principalmente por conta da carência de profissionais.

Para Lewandowski está configurado o princípio de periculum in mora inverso ao pedido. Ou seja, o perigo na demora do fato existe, mas é favorável à população. O ministro indica que o Supremo só analisa os requisitos de relevância e urgência em casos de flagrante abuso de poder ou desvio de finalidade, o que não ficou configurado no caso.

Lewandowski determinou que a AMB adote as providências cabíveis para a promoção da citação dos litisconsortes passivos em até 30 dias, sob risco de extinção do processo.

O ministro ainda registra que os profissionais brasileiros terão prioridade no preenchimento das vagas, podendo inclusive escolher as cidades em que preferem exercer a profissão. Além disso, cita ele, o Brasil teve déficit de 54 mil graduados em Medicina entre 2003 e 2011, consequência da abertura de 147 mil postos de trabalho e da formação de 93 mil estudantes.

Ele destaca o baixo número de médicos no país (1,8 para cada mil habitantes), distante do registrado na Argentina, Uruguai, Austrália e países da Europa. O percentual de profissionais formados no exterior (17,6%) também fica longe da Inglaterra, país em que 40% dos médicos terminaram a faculdade em outro país.

A AMB alega que ao não exigir a revalidação do diploma obtido no exterior, o Mais Médicos desrespeita o direito ao livre exercício profissional mediante as qualificações necessárias, como consta do artigo 5º, inciso XIII da Constituição.

O Mandado de Segurança também questiona o artigo 37, inciso II da Constituição, uma vez que o programa permitiria a médicos estrangeiros trabalhar no Brasil sem o devido concurso de títulos ou títulos e prova. Além disso, a categoria aponta que não estão definidos os pressupostos de relevância e urgência, requisitos necessários para a edição de Medida Provisória.

Fontes: <http://www.conjur.com.br/2013-jul-26/lewandowski-rejeita-mandado-seguranca-programa-medicos>. Acesso em 22/08/2013.

D21 - Reconhecer posições distintas entre duas ou mais opiniões ao mesmo fato ou ao mesmo tema.

69. (Salto-2013) O texto acima apresenta opiniões distintas sobre o programa Mais Médicos, a partir das informações pode-se afirmar que

- (A) para o ministro Lewandowski, o programa Mais Médicos é uma política pública de grande importância para a sociedade, já a AMB afirma que os profissionais brasileiros terão prioridade no preenchimento das vagas.
- (B) a AMB e o ministro Lewandowski são favoráveis à implantação do programa Mais Médicos, que pretende levar profissionais brasileiros ou estrangeiros às cidades com alta demanda de profissionais.
- (C) a AMB e o ministro Lewandowski são contrários à implantação do programa Mais Médicos, que pretende levar profissionais brasileiros ou estrangeiros às cidades com alta demanda de profissionais.
- (D) para o ministro Lewandowski, o programa Mais Médicos configura uma política pública de maior importância social, já a AMB alega que o programa desrespeita o direito ao livre exercício profissional.



D11 - Estabelecer relação causa/consequência entre partes e elementos do texto.

70. (Salto-2013) Associação Médica Brasileira (AMB) é contra o programa Mais Médicos porque
- (A) não exige a revalidação do diploma obtido no exterior que desrespeita o direito ao livre exercício profissional mediante as qualificações necessárias.
 - (B) configura uma política pública da maior importância social, principalmente por conta da carência de profissionais.
 - (C) permite aos profissionais estrangeiros prioridade no preenchimento das vagas oferecidas.
 - (D) a quantidade de médicos é suficiente para suprir a alta demanda de profissionais no Brasil.

D13 - Identificar as marcas linguísticas que evidenciam o locutor e o interlocutor de um texto.

71. (Salto-2013) Os termos “impetrar, Mandado de Segurança, periculum in mora e litisconsortes”, geralmente, são utilizados por profissionais da área de
- (A) saúde.
 - (B) justiça.
 - (C) educação.
 - (D) comércio.

TEXTO 33**A carregadora de pedras**

Desde que conquistou o direito à jornada dupla de trabalho, a chamada mulher moderna ainda parece estar longe de conseguir desfazer o mal-entendido que provocou ao brigar pela igualdade profissional com os homens. Não era bem isso: mas no afã de se libertar de outras opressões, ela acabou partindo para o mercado de trabalho como se ele fosse a solução de todos os problemas – financeiros, conjugais, maternais e muitos outros ais. E pagou o preço da precipitação, claro.

Agora não adianta chorar sobre o leite derramado - até porque a maior parte das vezes continua sendo ela que vai limpar, ah, ah. Mas, falando sério, todas sabemos que há muito a fazer para promover alguns ajustes e atualizações nessa relação de direitos e deveres de homens e mulheres. Como falar sobre isso ajuda, vamos lá.

Em primeiro lugar, a questão do tempo livre. Que não existe, de fato. Aquele ditado que enquanto se descansa carrega pedras foi feito para ela.

Trabalhe fora ou dentro de casa, a mulher dificilmente se livra da carga das tarefas domésticas – mesmo que não se envolva pessoalmente. Costuma ser dela a responsabilidade pela arregimentação de empregadas, faxineiras, babás, jardineiros, lavadeiras, passadeiras, prestadores de serviços em geral, sem falar no abastecimento da casa. Quando dá tudo certo, ainda vai. Só que, se alguma coisa der errado, a cobrança da família será terrível. No vasto histórico da luta feminina, muitas mulheres conseguiram autorização de seus maridos para trabalhar fora com a condição de que, antes de tudo, garantissem que os afazeres domésticos seriam cumpridos sem alteração. Apesar de triste, o pacto legitimou, com um preço altíssimo, um sem número de vitórias pessoais. Aquelas – raras – que por acaso tenham se livrado da dupla jornada costumam permanecer, por sua vez, exercendo, no doce organograma do lar, as funções de mãe supervisora nas folgas, feriados e fins de semana.

Depois, com o desaparecimento gradual da parceria patroa/empregada doméstica, homens e mulheres terão, mais cedo do que se pensa, que lidar com a administração do caos doméstico. Sem privilégios. E a primeira providência para esse futuro cor-de-rosa começa com a educação progressista dos filhos, os novos maridos e esposas que, tal quais os personagens do desenho animado Os Jetsons, contarão com uma boa ajuda de um arsenal de maravilhas eletrônicas - entre elas, uma empregada robô.

Que não enguixa. Porque, se enguixar, já sabem quem vai mandar consertar. Ou não?

Sônia Biondo



D6 - Identificar o tema de um texto.

72. (Salto-2013) O tema do texto “A carregadora de pedras” é
- (A) a conquista da dupla jornada de trabalho das mulheres.
 - (B) o desaparecimento gradual da parceria patroa/empregada.
 - (C) a sobrecarga de trabalho da mulher moderna.
 - (D) a briga da mulher moderna pela igualdade profissional.

D4 - Inferir uma informação implícita em um texto.

73. (Salto-2013) A partir da leitura do texto podemos afirmar que a chamada mulher moderna
- (A) apesar de conquistar a igualdade profissional não solucionou seus problemas.
 - (B) conquistou igualdade profissional com os homens e se livrou das tarefas domésticas.
 - (C) descansa nos horários de folga, e se livra do doce organograma do lar.
 - (D) partiu para o mercado de trabalho para resolver todos os seus problemas.

D3 – Inferir o sentido de uma palavra ou expressão.

74. (Salto-2013) No texto, a expressão “... não adianta chorar sobre o leite derramado” tem o sentido de
- (A) se o leite, literalmente, for derramado às mulheres que irão limpar.
 - (B) que o direito de igualdade foi adquirido, porém foi mal-entendido.
 - (C) que as mulheres podem reclamar o cumprimento dos seus direitos adquiridos.
 - (D) que a solicitação feita pelas mulheres foi atendida e não há como mudá-la.

TEXTO 34**Estimulantes, o alívio imediato**

Às vezes, o cansaço é tão grande que a vontade que dá é a de tirar um cochilo ali mesmo: na mesa do escritório, bem na frente do computador. Se os alimentos energéticos reduzem o cansaço físico, os estimulantes combatem a fadiga mental. Os principais representantes do gênero são o chá e o café. “Uma xícara de chá ou de café logo após a refeição não só melhora a digestão, como também proporciona um pique extra para enfrentar o período da tarde”, garante Tamara Mazaracki. Tanto o chá como o café são ricos em cafeína, um estimulante que reduz a fadiga e melhora a concentração. Mas, para algumas pessoas, três ou quatro xícaras de café por dia já são suficientes para causar efeitos prejudiciais ao organismo, como ansiedade e irritação. Na dúvida, vale a pena conferir: uma xícara de chá contém de 50 a 80 mg de cafeína, enquanto uma lata de refrigerante, de 40 a 75 mg. Uma xícara de café forte pode chegar a 200 mg da substância. Ao chá e café, a nutricionista Gisele Lemos acrescentaria o bom e velho chocolate. “Os alimentos estimulantes são considerados infalíveis, porque proporcionam um revigoramento mental, quase instantâneo”, justifica. Já a nutricionista Letícia Pacheco recomenda o ainda pouco conhecido suco de clorofila. Vale lembrar que qualquer vegetal verde tem clorofila em sua composição. Por isso mesmo, a lista de opções é grande e inclui folhas de couve, talos de brócolis e hortelã. Você pode misturá-las com frutas, como limão, abacaxi ou laranja.

Viva Saúde. n 76. Escala. p. 17.

Fonte: <https://docs.google.com/file/d/0BzPewewkSxkzTjdFdnNQY2xXM0U/edit>

D11 - Estabelecer relação causa/consequência entre partes e elementos do texto.

75. (SAERO) De acordo com esse texto, o suco de clorofila é recomendado, porque
- (A) reduz a fadiga mental das pessoas.
 - (B) possui várias opções de preparos.
 - (C) é composto de vegetais verdes.
 - (D) é pouco conhecido pelas pessoas.



TEXTO 35



Correio do Estado. Campo Grande, MS.

D16 - Identificar efeitos de ironia ou humor em textos variados.

76. (Salto-2013) O humor da tirinha está no fato de

- (A) Helga realizar o pedido do marido.
- (B) Hagar estar chateado por não dormir.
- (C) Hagar solicitar um sanduiche a esposa.
- (D) Helga e Hagar estarem com sono.

TEXTO 36

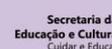
O protagonismo das manifestações está no social e não no Facebook

Marcos Hiller

Ao pensarmos sobre o que está acontecendo hoje no Brasil, devemos ter um cuidado extremo para não cairmos em análises simplistas das manifestações e de todas essas movimentações sociais a que assistimos diante de nossas janelas, televisores e telas de smartphones. Muitas das coisas que ando lendo colocam, por exemplo, o Facebook como um fator fundamental e protagonista do que estamos presenciando. Eu não parto dessa lógica. Colocar o Facebook como ferramenta principal de tudo isso que é, para mim, um argumento míope, raso e inconsistente.

O próprio uso do termo revolução, que aparece em textos, comentários e opiniões nas mídias e, sobretudo nas nossas timelines, deve ser repensado. Será que estamos diante de uma revolução? Acho que não, e ainda é muito cedo para concluir isso. Compreender essas interações mediadas pelas tecnologias digitais tem sido para mim uma questão central para a reflexão da sociedade contemporânea na medida em que se evidenciam transformações de ordem social, cultural, política e econômica.

Olhando no retrovisor da História, tivemos sim uma revolução da escrita no Oriente Médio no século V, ou então a revolução da imprensa de Johannes Gutemberg no século 15 e até mesmo a tão estudada Revolução Industrial no século retrasado. Revolução significa ruptura. Significa que antes era de uma forma e depois ficou de outra. Na própria Revolução Industrial coloca-se equivocadamente a máquina como o protagonista do acontecimento. O protagonismo está na apropriação social das pessoas sobre o surgimento da máquina, e não na máquina. É o mesmo que colocar, equivocadamente, o microblog Twitter como protagonista do que vimos acontecer na chamada Primavera Árabe. A queda de governos no Oriente Médio foi causada pelas pessoas e pela apropriação social das pessoas sobre essas redes sociais digitais. Sempre no social.



Vive-se hoje uma nova revolução? Uma revolução, ainda em curso, implementada pelas tecnologias digitais e ocasionando importantes transformações no interior dos distintos aspectos da sociedade? Há quem acredite que sim, que há uma revolução. Eu não partilho dessa opinião. Podemos ver contundentes transformações em todos os campos sociais, econômicos, políticos e culturais. Diferentemente de outras manifestações similares no Brasil e no mundo, desta vez, vemos produtos culturais sendo apropriados pelas pessoas (sempre pelas pessoas) como, por exemplo, a música da banda O Rappa (Vem pra rua), utilizada em um filme publicitário da montadora Fiat e com o mote da Copa do Mundo, mas que já virou uma espécie de hino desses levantes. Ou então a máscara branca do grupo Anonymous sendo utilizada como símbolo central e mascarando e ocultando rostos de muitas pessoas. Sem falar dos cartazes com frases de protesto e dizeres bem-humorados.

Neste texto, eu coloco a minha reflexão sobre o que estamos vendo, e opto pela não adoção do termo revolução para classificar essas transformações que evidenciamos. Os argumentos de algumas pessoas carregam um tom radicalmente revolucionário, fazendo crer que tudo aquilo que antes era passado passa a ser agora de forma diferente, antagonizando e contradizendo o que passou. Se não existisse Facebook, estaria acontecendo toda essa mobilização social nas ruas? Certamente sim.

Não é uma página de Web, na verdade uma grande mídia originada em um dormitório de Harvard, que deve ser colocada no centro dessas transformações sociais, políticas e econômicas que podem estar por vir. Tudo bem que o Facebook e outras plataformas podem contribuir de forma interessante no sentido de articular encontros e mobilizar pessoas. Mas os atores principais dessa história toda são e sempre serão as pessoas, o povo, o social. Ora, nem metade do Brasil possui acesso à internet, e cerca de um terço do país acessa o Facebook, sendo que, desses, cerca de 30 milhões acessam o site de Mark Zuckerberg na palma da mão. O fato é que ainda é muito cedo para prever o que resultará de toda essa mobilização. O preço das passagens já voltaram ao valor anterior. Mas o que realmente está por vir, eu não me arrisco a prever.

Fonte: <http://www.jb.com.br/sociedade-aberta/noticias/2013/06/26/o-protagonismo-das-manifestacoes-esta-no-social-e-nao-no-facebook/> Acesso em 23/07/2013

D9 - Diferencia as partes principais das secundárias em um texto.

77. (Salto-2013) O texto “O protagonismo das manifestações está no social e não no Facebook” trata principalmente

- (A) do facebook como protagonista das manifestações que estão sendo presenciadas no Brasil.
- (B) da revolução industrial que aconteceu no século retrasado, tendo o microblog Twitter como protagonista.
- (C) das plataformas que devem contribuir de forma interessante no sentido de articular encontros e mobilizar pessoas.
- (D) dos atores responsáveis pelas manifestações que são: as pessoas, o povo, o social.

D14 - Distinguir um fato da opinião relativa a esse fato.

78. (Salto-2013) A partir da leitura do texto pode-se afirmar que é fato

- (A) a inexistência das redes sociais nas manifestações.
- (B) a existência das redes sociais nas manifestações.
- (C) a aparecimento das revoluções a partir do Facebook.
- (D) o Facebook como principal responsável pelas manifestações.

D15 - Estabelecer relações lógico-discursivas presentes no texto, marcadas por conjunções, advérbios etc.

79. (Salto-2013) Os termos **mas** (4º parágrafo) e **Se** (5º parágrafo) indicam

- (A) condição e causa.
- (B) causa e oposição.
- (C) condição e oposição.
- (D) oposição e condição.



TEXTO 37



Copyright ©1999 Mauricio de Sousa Produções Ltda. Todos os direitos reservados.

6279

Disponível em: <<http://www.monica.com.br/comics/tirinhas/tira37.htm>>. Acesso em: 20 mar. 2010. (P100194EX SUP)

D16 – Identificar efeitos de ironia e humor em textos variados.

80. (Caed) Nesse texto, o efeito do humor está
- (A) na expressão do cachorro dormindo.
 - (B) na interpretação feita por Franjinha.
 - (C) no comentário da mãe no segundo quadrinho.
 - (D) no fato do menino dormir com o cachorro.

A namorada

Manoel de Barros

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

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

D1 – Localizar informações explícitas em um texto.

81. No texto os bilhetes eram amarrados numa pedra presa por um
- (A) cordão.
 - (B) fita.
 - (C) galho.
 - (D) goiabeira.

TEXTO 38

Sociedade Brasileira de Dermatologia do Tocantins emite alerta para os cuidados com a pele

Foto: Divulgação Saúde 12/07/2013 09h59 Redação

A partir dos próximos dias, os raios ultravioleta A e B, que provocam o câncer da pele e aceleram o seu envelhecimento, estarão mais intensos no Tocantins. De acordo com o último levantamento do satélite CPTEC, do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), o índice no Tocantins estará variando entre 8 e 10 pontos na escala de sexta-feira até domingo. Este índice é considerado muito alto e perigoso, por considerar que uma parcela expressiva da população está intensamente envolvida nas programações da temporada de praias.

A Sociedade Brasileira de Dermatologia do Tocantins (SBD/TO) alerta para alguns cuidados, que se não forem seguidos atentamente pela população, podem resultar em graves doenças da pele como o câncer (em seu efeito cumulativo) e queimaduras (em curto prazo).

De acordo com o presidente da SBD/TO, Gustavo Alpino, no Tocantins os cuidados com o sol precisam ser dobrados, já que o Estado está bem próximo da linha do Equador.

“Nessa época é possível observar que o clima está bem mais quente e seco, os riscos são ainda maiores por conta do aumento da incidência dos raios ultravioletas. Sempre que possível, evite sair nos horários em que o sol estiver a pino, das 9h às 16h. Prefira sair de **manhãzinha** ou ao entardecer.”

Alertas

- Uso do filtro solar à partir dos seis meses de idade;
- Bebês mais novos devem ficar protegidos e à sombra;
- O banho de sol recomendado pelos pediatras deve ser fora da faixa de horário das 9h às 16h; neste intervalo de horário, mesmo à sombra, crianças e adultos devem manter a proteção com filtro solar;
- Use um Fator de Proteção Solar (FPS) 30 ou maior;
- Mantenha a proteção mesmo à sombra porque os raios nocivos também refletem na areia ou na água;
- Reaplique o protetor solar a cada hora. Por mais que determinados produtos garantam horas de proteção, o efeito de proteção vai diminuindo com o passar do tempo;
- Pessoas de pele negra têm uma proteção natural da pele, mas ainda assim precisam dos mesmos cuidados;
- Fique atento àquelas partes do corpo que também são sensíveis: mãos, orelhas, pés;
- A pele leva de dois a três dias para liberar a melanina, por isso tenha paciência para ver os resultados do efeito “bronze”;
- Além da desidratação, um bronzeamento intenso pode causar febre, desmaio, pressão sanguínea perigosamente baixa e batida irregular do coração;
- O principal local de ocorrência do câncer da pele é a face, por isso, dobre a proteção com bonés e chapéus;
- Abuse da água, frutas e sucos e no pós-sol hidrate a sua pele com produtos específicos.



- Cuidado com alimentos que possam queimar e manchar a pele (ex: limão).

Fique atento às manchas e pintas na pele. Elas podem apresentar alguma irregularidade na forma, coloração e no tamanho. Caso note alguma dessas alterações, procure imediatamente um médico dermatologista.

Cuidado! Observe se o médico procurado faz parte da Sociedade Brasileira de Dermatologia

Fontes: (www.sbd.org.br). <http://conexaoto.com.br/2013/07/12/sociedade-brasileira-de-dermatologia-do-tocantins-emite-alerta-para-os-cuidados-com-a-pele>. Acesso em 15 de julho de 2013.

D22 - Identificar o gênero de diferentes textos

82. (Salto-2013) O texto “**Sociedade Brasileira de Dermatologia do Tocantins emite alerta para os cuidados com a pele**” pertence ao gênero

- (A) reportagem.
- (B) entrevista.
- (C) ensaio.
- (D) artigo.

D19 - Reconhecer o efeito de sentido decorrente da exploração de recursos ortográficos e/ou morfossintáticos.

83. (Salto-2013) No texto, o uso da palavra “manhã” no diminutivo foi utilizado para

- (A) prolongar o horário de pegar sol no Tocantins.
- (B) aumentar o período para tomar sol nas praias.
- (C) diminuir o período da “manhã” literalmente.
- (D) alertar sobre o horário adequado para tomar sol.

TEXTO 39

Quando muito é pouco

Ronaldo Coelho Teixeira

Na aurora do Século XXI, a grande vedete é a informação e a internet é o gigolô. Isso aconteceu depois da invenção do computador no século passado, que proporcionou caminhos mil a informação, fazendo com que esta se tornasse o pivô da era da Globalização em que vivemos.

De carona na rede mundial de computadores e no avanço tecnológico e o consequente barateamento dos serviços gráficos, houve uma proliferação de revistas e jornais nas bancas. Hoje, ao chegarmos numa delas, geralmente ficamos perdidos e indecisos diante da grande variedade de impressos de um mesmo segmento.

Só que há um paradoxo nessa explosão de informação. É que, travestida do sinônimo de sabedoria, ela vem tomando sorrateiramente o lugar da peça-chave no desenvolvimento humano, que é o conhecimento. Este que, para ser incorporado, tem que ser o suficiente, ao contrário da informação, que nada mais é do que uma partícula do verdadeiro saber.

Assim, derivada do conhecimento, a aprendizagem provoca a realização da ação, o que não acontece com a informação. E como resultado, sabemos cada vez mais um pouco de tudo, mas, como consequência, não sabemos ao menos o necessário de algo. E tome dependência de terceiros para se resolver pequenos desafios que antes sequer assim poderiam ser chamados. Situação diante das questões – sociais, principalmente? Impossível.

E o saldo não poderia ser outro: a cada dia agimos menos perplexos e embasbacados diante de tanta informação que nos cerca e nos atordoa.

Enquanto isso, a gigante nau humana segue à deriva, com navegantes afogados num mar de informação, mas sedentos da água doce do rio do conhecimento.



D2 - Estabelecer relações entre partes de um texto, identificando repetições ou substituições que contribuem para a continuidade de um texto.

84. (Salto-2013) No trecho, “É que, travestida do sinônimo de sabedoria, ela (Informação) vem tomando sorrateiramente o lugar da peça-chave no desenvolvimento humano, que é o conhecimento. **Este** que, para ser incorporado, tem que ser o suficiente, ao contrário da informação, que nada mais é do que uma partícula do verdadeiro saber”, o termo em destaque refere-se
- (A) a sabedoria.
 - (B) a informação.
 - (C) ao conhecimento.
 - (D) ao desenvolvimento.

MEDIA - D18 - Reconhecer o efeito de sentido decorrente da escolha de uma determinada palavra ou expressão.

85. (Salto-2013) No trecho, “É que, travestida do sinônimo de sabedoria, ela vem tomando **sorrateiramente** o lugar da peça-chave no desenvolvimento humano, que é o conhecimento”, o termo destacado significa que a informação vem tomando
- (A) disfarçadamente o lugar do conhecimento.
 - (B) rapidamente o lugar do conhecimento.
 - (C) lentamente o lugar do conhecimento.
 - (D) tecnicamente o lugar do conhecimento.

TEXTO 40



Chargeonline.com.br - © Copyright do autor

Fonte: https://www.google.com.br/search?q=charge+de+ironia&bav=on,or,r_cp,r_qf.&bvm=bv.52109249,d.dmg.pv.xjs.s.en_US.e7W6Chm7DWQ.O&biw=1366&bih=599&dpr=1&um=1&ie=UTF-8&hl=pt-BR&tbm=isch&source=og&sa=N&tab=wi&ei=5rQwUsO2K-_i4AON6IE4#hl=pt-BR&q=charge+assalto+em+um+posto+de+gasolina&tbm=isch&um=1&imgdii=_

D5 - Interpretar texto com auxílio de material gráfico diverso (propagandas, quadrinhos, foto, etc.)

86. (Salto-2013) A partir da leitura da charge e das imagens percebe-se que
- (A) há semelhança na ação do bandido e o alto preço do combustível.
 - (B) a mulher percebeu que havia dois assaltantes no posto de combustível.
 - (C) ambos os personagens notaram diferença entre o ladrão e o frentista do posto.
 - (D) o assalto que a passageira se refere é o mesmo percebido pelo motorista.

TEXTO 41



Fonte: <http://comunicaoexpresso.blogspot.com.br/2012/04/apostila-de-exercicios-de-lingua.html>

D5 - Interpretar texto com auxílio de material gráfico diverso (propagandas, quadrinhos, foto, etc.)

87. De acordo com o cartum, o último aluno que estava no fundo da sala, compreendeu que a professora durante a chamada estava se referindo

- (A) ao número 38.
- (B) a um revólver.
- (C) a uma piada.
- (D) a presença.

TEXTO 42



TURMA DA MÔNICA/ Mauricio de Sousa

D5 - Interpretar texto com auxílio de material gráfico diverso (propagandas, quadrinhos, foto, etc.)

88. A partir da leitura do texto e da imagem conclui-se que

- (A) os peixes abandonaram seu habitat, porque temeram o cachorrinho.
- (B) o cachorrinho não se surpreendeu com a atitude dos peixes.
- (C) os peixes resolveram passear pelas matas, sem motivo algum.
- (D) os peixes buscaram outro habitat devido a água estar bastante poluída.

TEXTO 43

Texto I



Fonte: https://www.google.com.br/search?hl=ptBR&site=imghp&tbn=isch&source=hp&biw=1366&bih=626&q=charge+viol%C3%Aancia+crece+no+interior+do+pa%C3%ADs&oq=charge+viol%C3%Aancia+crece+no+interior+do+pa%C3%ADs&gs_l=img.12...0.0.1.12485.0.0.0.0.0.0.0.0...0...1ac..27.img..29.14.813.L8SXbueSVoo

Texto II



Fonte: https://www.google.com.br/search?hl=ptBR&site=imghp&tbn=isch&source=hp&biw=1366&bih=626&q=charge+viol%C3%Aancia+crece+no+interior+do+pa%C3%ADs&oq=charge+viol%C3%Aancia+crece+no+interior+do+pa%C3%ADs&gs_l=img.12...0.0.1.12485.0.0.0.0.0.0.0.0...0...1ac..27.img..29.14.813.L8SXbueSVoo#imgdii_

D20 - Reconhecer diferentes formas de tratar uma informação na comparação de textos que tratam do mesmo tema, em função das condições em que ele foi produzido e daquelas em que será recebido.

89. A partir da leitura dos textos (I e II) pode-se afirmar que

- (A) o texto I trata da violência na zona urbana, enquanto o texto II fala da violência no poder público.
- (B) o texto I fala da violência contra seres humanos, ao passo que o texto II trata da violência como progresso de um país.
- (C) o texto I retrata a violência no interior de um país, enquanto o texto II retrata a atitude dos políticos em relação a violência ao ser humano.
- (D) o texto I trata da violência no interior de um país, enquanto o texto II trata da violência como progresso.

D5 – Interpretar texto com auxílio de material gráfico diverso (propagandas, quadrinhos, foto, etc.)

92. A partir da leitura da tirinha e da expressão do rosto de Magali, observa-se que ela demonstra
 (A) alegria. (C) tristeza.
 (B) aborrecimento. (D) indiferença.

TEXTO 46

O drama das paixões platônicas na adolescência

Bruno foi aprovado por três dos sentidos de Camila: visão, olfato e audição. Por isso, ela precisa conquistá-lo de qualquer maneira. Matriculada na 8ª série, a garota está determinada a ganhar o gato do 3º ano do Ensino Médio e, para isso, conta com os conselhos de Tati, uma especialista na arte da azaração. A tarefa não é simples, pois o moço só tem olhos para Lúcia justo, a maior “crânio” da escola. E agora, o que fazer? Camila entra em dieta espartana e segue as leis da conquista elaboradas pela amiga.

REVISTA ESCOLA, março 2004, p. 63

Fonte: <http://comunicaoexpresso.blogspot.com.br/2012/04/apostila-de-exercicios-de-lingua.html>

D4 – Inferir uma informação implícita em um texto.

93. (Prof. Francisco Antônio de Paula) A partir da leitura do texto pode-se deduzir que Bruno
 (A) chama a atenção das meninas. (C) pode ser conquistado facilmente.
 (B) é mestre na arte de conquistar. (D) tem muitos dotes intelectuais.

TEXTO 47

TROCA

TROCA DE LIVROS Sabe aquele livro que você já leu várias vezes e está parado lá na estante, esperando alguém que dê atenção a ele de novo? Que tal trocá-lo por outro – e, assim, ganhar outra história para ler e se divertir? Pois até o dia 30, o Museu da Limpeza Urbana – Casa de Banho D. João VI está

promovendo um troca-troca literário imperdível. Para começar a ler lá mesmo, o museu oferece a sua biblioteca, num cantinho especial. O endereço do museu é Praia do Caju 385, e a biblioteca está aberta de terça a sexta-feira, sempre das 9h às 16h.

GLOBINHO – Sábado, 21 de março de 2009.

D12 – Identificar a finalidade de um texto.

94. O texto “Troca” tem a finalidade de
 (A) causar emoção no leitor.
 (B) apresentar um ponto de vista.
 (C) dar informações sobre um evento.
 (D) vender um produto pouco divulgado.



D1 – Localizar informação explícita em um texto.

95. O texto faz menção a uma

- (A) visita a biblioteca.
- (B) visita ao museu.
- (C) troca de livros.
- (D) venda de livros.

TEXTO 48**Formular perguntas sobre o cotidiano**

Entender não significa apenas reconhecer o assunto, mas desenvolver uma relação entre os seus saberes e as informações externas ao próprio assunto.

Ler o mundo, decifrá-lo e reconstruí-lo, é ideal para o desenvolvimento não só de textos, mas também da vida. O ser humano deveria ter um olhar atento para o que o rodeia, de forma a comparar, relacionar e inferir sobre suas leituras, filmes, papos entre amigos, revistas de qualidade e trazer tudo isso para seu universo pessoal.

Infelizmente, a fase dos porquês ficou isolada em nossa infância e deixamos de indagar sobre os mistérios da vida. Questionar é o início da aprendizagem. [...]

Se o mundo onde nos encontramos não nos dá respostas, procuramos em outros mundos, em outros meios, mas, se nos calamos, tornamo-nos mudos intelectualmente.

Formular perguntas sobre os vários fatos de nosso cotidiano e buscar respostas nas mais diversas fontes ideológicas, culturais e filosóficas é crucial, pois são essas informações que irão fundamentar o texto.

Língua Portuguesa – Especial Redação. São Paulo: Editora Segmento, 2008. p. 43. (P090327A9_SUP)

D7 – Identificar a tese de um texto.

96. (SEDUC/MG) O autor desse texto defende a ideia

- (A) da busca de informações diariamente.
- (B) da necessidade de questionamento constante.
- (C) de atentar para o conhecimento que há nos filmes.
- (D) de discutir com amigos assuntos variados.

TEXTO 49**O ALTO PREÇO DO ETANOL**

A imagem de modernidade e inovação que o Brasil projetou internacionalmente em razão do uso combustível do etanol é incompatível com as condições desumanas que são submetidos de modo geral os cortadores de cana, que têm uma vida útil de trabalho comparável a dos escravos, como indica pesquisa da UNESP divulgada hoje pela Folha.

Segundo o estudo, a pressão pelo aumento da produtividade reduziu de 15 para 12 anos o período em que um cortador de cana é capaz de desenvolver sua atividade.

Esse lapso de tempo é semelhante ao registrado entre os escravos que trabalhavam na agricultura no Brasil antes de 1850, quando o tráfico de pessoas na África foi proibido.

A professora Maria Aparecida de Moraes Silva, responsável pela pesquisa, estima que os cortadores de cana andem de oito a nove quilômetros por dia, colhendo até 15 toneladas do produto – o Ministério do Trabalho recomenda o limite diário de 10 toneladas. Em decorrência das más condições a que são submetidos, pelo menos 19 mortes de trabalhadores do setor foram registradas desde 2004.



A projeção brasileira no desenvolvimento de combustíveis alternativos não pode ser obtida com a dilapidação da vida dos cortadores de cana, para usar o termo adotado pela pesquisadora. Preocupadas com a repercussão das mortes, usinas produtoras de álcool começaram a rever o método de contratação dos cortadores de cana, que normalmente são terceirizados.

Os empresários que recebem os crescentes lucros de atividade têm a responsabilidade de zelar pelas condições de trabalho de seus empregados – sejam eles contratados direta ou indiretamente. Do contrário, o Brasil continuará a ser o país dos lamentáveis contrastes, produzindo combustível do século 21 com base em estatísticas sociais do século 19.

(Folha de S. Paulo, 29 abr.2007)

D7 – Identificar a tese de um texto.

97. (Col. Expoente/2010). O editorial da Folha de S. Paulo defende

- (A) uma atuação mais eficiente do Ministério do Trabalho na fiscalização das condições de trabalho na agricultura.
- (B) a investigação rigorosa das causas da morte de 19 cortadores de cana desde 2004.
- (C) o compromisso dos empresários em garantir condições de trabalho para os cortadores de cana.
- (D) a implementação de medidas restritivas para reduzir a terceirização da mão-de-obra no corte de cana.

TEXTO 50

<p>TEXTO I</p> <p>NAMORO DESMANCHADO</p> <p style="text-align: right;">Pedro Bandeira</p> <p>Já não tenho namorada e nem ligo para isso é melhor ficar sozinho namorar só dá enguiço. Eu conheço meus colegas sei que vão argumentar que pra não ser mais criança é preciso namorar. Mas a outra só gostava de conversa e de passeio e queria que eu ficasse de mãos dadas n recreio. E ali, sentado e quieto no recreio da escola de mãos dadas feito bobo vendo a turma jogar bola Gosto mesmo é de brincar faça chuva ou faça sol namorar não quero mais. Eu prefiro o futebol.</p>	<p>TEXTO II</p> <p>A NAMORADA</p> <p style="text-align: right;">Manoel de Barros</p> <p>Havia um muro alto entre nossas casas. Difícil de mandar recado para ela. Não havia e-mail. O pai era uma onça. A gente amarrava o bilhete numa pedra presa por um cordão E pinchava a pedra no quintal da casa dela. Se a namorada respondesse pela mesma pedra Era uma glória! Mas por vezes o bilhete enganchava nos galhos da goiabeira E então era agonia. No tempo do onça era assim.</p> <p style="text-align: right;"><i>Texto extraído do livro "Tratado geral das grandezas do ínfimo", Editora Record - Rio de Janeiro, 2001, pág. 17.</i></p>
--	---

MEDIA - D20 - Reconhecer diferentes formas de tratar uma informação na comparação de textos que tratam do mesmo tema, em função das condições em que ele foi produzido e daquelas em que será recebido.

98. (Salto-2013) Em relação aos textos acima pode - se afirmar que
- (A) o texto I fala do namoro com bilhetes fixados na pedra, já texto o II fala que a criança prefere jogar futebol a namorar.
 - (B) o texto I fala do namoro na infância, enquanto o texto II fala que namorar só dá enguiço é melhor ficar sozinho.
 - (C) o texto I trata do namoro de antigamente, já o texto II fala da atualidade.
 - (D) o texto I e o texto II falam de namoro com pontos de vista diferentes.

TEXTO 51

A namorada

Manoel de Barros

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

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

D18 – Reconhecer o efeito de sentido decorrente da escolha de uma determinada palavra ou expressão.

99. No trecho “O pai era uma onça,” a palavra destacada sugere que o pai era
- (A) violento.
 - (B) esperto.
 - (C) rápido.
 - (D) rígido.

TEXTO 52

Português popular

O Brasil anda mesmo em alta no mundo, e a Língua Portuguesa não fica atrás em popularidade.

Segundo a coluna do jornalista Anselmo Góis, no jornal O Globo, o Comitê Olímpico Internacional (COI) ofereceu aos seus 300 funcionários duas opções “linguísticas”: a chance de aprender a língua russa – por causa dos Jogos de Inverno em Sogji, que serão realizados em 2014 – e o português – haja vista a proximidade dos Jogos Olímpicos de 2016 com sede no Rio de Janeiro. Resultado: apenas 5 pessoas, em meio aos 300 funcionários do COI, escolheram estudar russo. Em contrapartida, os outros 200 preferiram estudar a língua falada no Brasil.

Nosso idioma vai muito bem, obrigado.

Língua Portuguesa, ano 4, n. 53, mar. 2010, p. 11.

Fonte: <https://docs.google.com/file/d/0BzPewewkSxkzla9yMGd6LVRzZTA/edit>



D8 - Estabelecer relação entre a tese e os argumentos oferecidos para sustentá-la.

100. (SAERS) O argumento utilizado pelo autor para sustentar a tese é

- (A) “O Brasil anda mesmo em alta no mundo, e a Língua Portuguesa não fica atrás em popularidade.”.
- (B) “... o Comitê Olímpico Internacional (COI) ofereceu aos seus 300 funcionários duas opções ‘linguísticas’...”.
- (C) “... haja vista a proximidade dos Jogos Olímpicos de 2016 com sede no Rio de Janeiro.”.
- (D) “... apenas 5 pessoas, em meio aos 300 funcionários do COI, escolheram estudar russo.”.

TEXTO 53**PAISAGEM URBANA**

São cinco horas da manhã e a garoa fina cai branca como leite, fria como gelo. Milhões de gotinhas d’água brilham em trilhos de ferro.

“Bom dia”, diz Um Homem para o Outro Homem. “Bom dia, por quê?”, pensa o Outro, olhando para o Um. Um Homem quieto e parado é um poste, que espera o trem na estação quase vazia. [...]

A máquina aparece na curva e vem lenta, grave, forte, grande, imensa. Para a máquina, desce um branco, uma mulata, o gordo e o magro, dois meninos maluquinhos. Chegada de uns, partida de outros. No meio de um cheiro áspero de fumaça e óleo diesel, o Outro Homem entra no trem.

Um homem continua um poste. Rígido. Concreto. E é só quando uma moça desce a escada do vagão carregando uma mala, cabelo preso com fita e olhar de busca, que o homem-poste tem um sobressalto. Os olhares se encontram. O trem vai e os olhares vêm. O mundo é assim... Outro Homem se foi. Um Homem está feliz.

FERNANDES, Maria ; HAILER, Marco Antônio. *Alp novo: Análise, Linguagem e Pensamento*. V. 4. São Paulo: FTD, 2000. p. 152. *

Adaptado: Reforma Ortográfica.

Fonte: <https://docs.google.com/file/d/0BzPewewkSxkzZHdHejBjMnQ1NkE/edit>

D18 - Reconhecer o efeito de sentido decorrente da escolha de uma determinada palavra ou expressão.

101. Ao usar a expressão “homem-poste”, o autor sugere que o homem está

- (A) cansado de esperar o trem.
- (B) desligado da realidade.
- (C) observando o movimento.
- (D) preocupado com a vida.



TEXTO 54



D10 – Identificar o conflito gerador do enredo e os elementos que constroem a narrativa.

102. (SEDUC/GO) O fato que deu origem a essa história foi
- (A) a curiosidade da mãe sobre o lugar onde estão os biscoitos.
 - (B) a vontade da menina de comer biscoitos que estão em lugar alto.
 - (C) o desejo da mãe de que a menina cresça rápido.
 - (D) o lugar impróprio onde ficam os armários da casa.

TEXTO 55

Assume? Não assume?

- SÓ UMA PERGUNTA, V. Exa. vai assumir a pasta para a qual foi nomeado?
- Não.
- Mas esse não é: não! Mesmo ou simplesmente: não?
- N... ão.
- Então quer dizer que V. Exa. não vai assumir coisa nenhuma, não é assim?
- Não, não. Talvez assuma.
- E talvez não assuma.
- Posso assumir, está compreendendo? E ficar de ministro 45 dias.
- Servindo de lenço?
- Nem lenço, nem lourenço. Não sou lenço de ninguém. A menos que...
- ?
- Quer dizer, depende. Entretanto, contudo, todavia, como se diz...
- E quando se decide, Excelência?
- Eu é que sei? Quem é que sabe alguma coisa neste momento, menino? Acordo de manhã e digo pra mim mesmo, no espelho: você não vai aceitar. E não aceito, pronto. Daí a pouco, telefonam lá da Granja do Torto: tem de aceitar, ora essa! Aceito, que remédio? Quando chega de tarde [...]

Carlos Drummond de Andrade. *Cadeira de Balanço*: p. 180. Editora Record: Rio de Janeiro. 1993. (P08127MG)



D18 - Reconhecer o efeito de sentido decorrente da escolha de uma determinada palavra ou expressão.

103. (SEDUC/GO) A expressão destacada na frase “– Nem lenço, nem lourenço. Não sou lenço de ninguém. **A menos que...**” indica que o político
- (A) pode aceitar o cargo, sob certas condições.
 - (B) foi interrompido e não conseguiu terminar a frase.
 - (C) tomará a decisão por conta própria.
 - (D) está despreparado para o cargo.

TEXTO 56

Leia o texto abaixo:

“No Antigo Egito, o gato foi honrado e enaltecido, sendo considerado como um animal santo. Nesta mesma época, a gata transformou-se na representação da Deusa Bastet, fêmea do deus Sol Rá. [...] Na Europa, o gato se desenvolveu com as conquistas romanas. Ele foi admirado pela sua beleza e dupla personalidade (ora um selvagem independente, ora um animal doce e afável), e apreciado ainda no século XI quando o rato negro invadiu a Europa. No século XIII desenvolveram-se as superstições e o gato passou de criatura adorada a infernal, associada aos cultos pagãos e à feitiçaria. A igreja lhe virou as costas. [...] No século XVIII ele voltou majestoso e em perfeito acordo com os poetas, pintores e escritores que prestam homenagem à graça e à beleza de seu corpo.”

Fonte: Revista DC. Diário Catarinense, 25 de abril 1999.

D9. Diferenciar as partes principais das secundárias em um texto.

104. (PARANÁ/2009) A informação principal que se destaca no texto é
- (A) A trajetória do gato ao longo da história.
 - (B) Justificar a importância dos gatos e dos ratos.
 - (C) Descrever a história dos ratos ao longo dos tempos.
 - (D) Citar superstições acerca dos gatos.

TEXTO 57**Necessidade de alegria**

O ator que fazia o papel de Cristo no espetáculo de Nova Jerusalém ficou tão compenetrado da magnitude da tarefa que, de ano para ano, mais exigia de si mesmo, tanto na representação como na vida rotineira.

Não que pretendesse copiar o modelo divino, mas sentia necessidade de aperfeiçoar-se moralmente, jamais se permitindo a prática de ações menos nobres. E exagerou em contenção e silêncio.

Sua vida tornou-se complicada, pois os amigos de bar o estranhavam, os colegas de trabalho no escritório da Empetur (Empresa Pernambucana de Turismo) passaram a olhá-lo com espanto, e em casa a mulher reclamava do seu alheamento.

No sexto ano de encenação do drama sacro, estava irreconhecível. Emagrecera, tinha expressão sombria no olhar, e repetia maquinalmente as palavras tradicionais. Seu desempenho deixou a desejar.

Foi advertido pela Empetur e pela crítica: devia ser durante o ano um homem alegre, descontraído, para tornar-se perfeito intérprete da Paixão na hora certa. Além do mais, até a chegada a Jerusalém, Jesus era jovial e costumava ir a festas.

Ele não atendeu às ponderações, acabou destituído do papel, abandonou a família, e dizem que se alimenta de gafanhotos no agreste.

ANDRADE, Carlos Drummond de. Histórias para o Rei. 2ª ed. Rio de Janeiro: Record, 1998. p. 56.

Fonte: <https://docs.google.com/file/d/0BzPewewkSxkzUDVSZ1JSTExub2M/edit>



D9. Diferenciar as partes principais das secundárias em um texto.

105. (PROVA/SAEB) A principal informação no texto “Necessidade de alegria” é

- (A) A arte de representar exige compenetração.
- (B) O ator pode exagerar em contenção e silêncio.
- (C) O ator precisa ser alegre.
- (D) É necessário aperfeiçoar-se.

TEXTO 58

PELO EXEMPLO

Falar do meio ambiente não é só falar de árvores, plantas, animais, da poluição do ar e da água... Falar em meio ambiente é também falar de crianças e seu comportamento.

Você já parou para pensar que somos exemplos para elas? Principalmente se você tem uma criança em casa, você se torna um espelho. Se fosse só o batom, que a menina, desde cedo, ensaia usar, ou a gravata e os sapatos, que o menino teima em pegar emprestado, tudo bem – estes são hábitos saudáveis e que revelam que você é um modelo para aquele ser que está sob seus cuidados.

Mas e os hábitos que não são saudáveis? Você, como pai ou responsável, obedece sempre o sinal vermelho, a velocidade estabelecida para a rua? Você cede a sua vez? Você separa os resíduos em casa, recicláveis dos não-recicláveis? Você substituiu as lâmpadas tradicionais por fluorescentes ou por lâmpadas do tipo “led” e explica esse gesto para sua criança?

Pois saiba que cada pequeno gesto seu não passará despercebido por ela. Os pequenos, inclusive, nos corrigem ou nos chamam a atenção!

Marilusa Colombo, bióloga. Seleções Reader's Digest. Outubro 2010 p. 29.

D9. Diferenciar as partes principais das secundárias em um texto.

106. (Prova Brasil) Em relação ao tema, a informação principal do texto refere-se ao fato de que

- (A) as crianças percebem cada pequeno gesto.
- (B) as crianças têm alguns hábitos saudáveis.
- (C) as lâmpadas tradicionais devem ser substituídas.
- (D) os resíduos caseiros devem ser separados.

TEXTO 59



Fontes: Disponível em: <http://3.bp.blogspot.com/_cjK0wpbmFLc/TOgRKZgzmXI/AAAAAAAAB0o/aiRj-m_8S2l/s400/tirinhas.jpg>. http://www.saero.caedufjf.net/wpcontent/uploads/2013/04/SAERO_REVISTA_LP_9EF_2012.pdf Acesso 27/12/2013



D16 - Identificar efeitos de ironia ou humor em textos variados.

107. (SAERO) Esse texto é engraçado, porque
- (A) o menino fez uma bola de chiclete enorme.
 - (B) o chiclete estourou fazendo muito barulho.
 - (C) o chiclete grudou em todo o rosto do menino.
 - (D) o menino achou que seu rosto estava ao

TEXTO 60

As Amazônias

Esse tapete de florestas com rios azuis que os astronautas viram é a Amazônia. Ela cobre mais da metade do território brasileiro. Quem viaja pela região, não cansa de admirar as belezas da maior floresta tropical do mundo. No início era assim: água e céu.

É mata que não tem mais fim. Mata contínua, com árvores muito altas, cortada pelo Amazonas, o maior rio do planeta. São mais de mil rios desaguando no Amazonas. É água que não acaba mais.

SALDANHA, P. As Amazônias. Rio de Janeiro: Ediouro, 1995.

D18 - Reconhecer o efeito de sentido decorrente da escolha de uma determinada palavra ou expressão.

108. (Prova Brasil) No texto, o uso da expressão —água que não acaba mais revela
- (A) admiração pelo tamanho do rio.
 - (B) ambição pela riqueza da região.
 - (C) medo da violência das águas.
 - (D) surpresa pela localização do rio.

TEXTO 61



D16 - Identificar efeitos de ironia ou humor em textos variados.

109. (SAEP/Paraná) Nesse texto, o tom irônico está presente
- (A) na primeira observação do menino.
 - (B) na expressão concentrada do gato.
 - (C) no que o menino acha da natureza.
 - (D) no que o gato pensou sobre os sapatos.

TEXTO 62

A LÍNGUA ESTÁ VIVA

Ivana Traversim

Na gramática, como muitos sabem e outros nem tanto, existe a exceção da exceção. Isso não quer dizer que vale tudo na hora de falar ou escrever. Há normas sobre as quais não podemos passar, mas existem também as preferências de determinado autor – regras que não são regras, apenas opções. De vez em quando aparece alguém querendo fazer dessas escolhas uma regra. Geralmente são os que não estão bem inteirados da língua e buscam soluções rápidas nos guias práticos de redação. Nada contra. O problema é julgar inquestionáveis as informações que esses manuais contêm, esquecendo-se de que eles estão, na maioria dos casos, sendo práticos – deixando para as gramáticas a explicação dos fundamentos da língua portuguesa.

Com informação, vocabulário e o auxílio da gramática, você tem plenas condições de escrever um bom texto. Mas, antes de se aventurar, considere quem vai ler o que você escreveu. A galera da faculdade, o pessoal da empresa ou a turma da balada? As linguagens são diferentes. Afinal, a língua está viva, renovando-se sem parar, circulando em todos os lugares, em todos os momentos do seu dia. Estar antenado, ir no embalo, baixar um arquivo, clicar no ícone – mais que expressões – são maneiras de se inserir num grupo, de socializar-se.

(Você S/A, jun. 2003.)

D8 - Estabelecer relação entre a tese e os argumentos oferecidos para sustentá-las.

110. (SAEP/PARANÁ) A tese da dinamicidade da língua comprova-se pelo fato de que

- (A) as regras gramaticais podem transformar-se em exceção.
- (B) a gramática permite que as regras se tornem opções.
- (C) a língua se manifesta em variados contextos e situações.
- (D) os manuais de redação são práticos para criar ideias.

TEXTO 63

TEXTO I

TIO PÁDUA

Tio Pádua e tia Marina moravam em Brasília. Foram um dos primeiros. Mudaram-se para lá no final dos anos 50. Quando Dirani, a filha mais velha, fez dezoito anos, ele saiu pelo Brasil afora atrás de um primo pra casar com ela. Encontrou Jairo, que morava em Marília. Estão juntos e felizes até hoje. Jairo e Dirani casaram-se em 1961. Fico pensando se os casamentos arranjados não têm mais chances de dar certo do que os desarranjados.



TEXTO II

O CASAMENTO E O AMOR NA IDADE MÉDIA

(FRAGMENTO)

Nos séculos IX e X, as uniões matrimoniais eram constantemente combinadas sem o consentimento da mulher, que, na maioria das vezes, era muito jovem. Sua pouca idade era um dos motivos da falta de importância que os pais davam a sua opinião. Diziam que estavam conseguindo o melhor para ela. Essa total falta de importância dada à opinião da mulher resultava muitas vezes em raptos. Como o consentimento da mulher não era exigido, o raptor garantia o casamento e ela deveria permanecer ligada a ele, o que era bastante difícil, pois os homens não davam importância à fidelidade. Isso acontecia talvez principalmente pelo fato de a mulher não poder exigir nada do homem e de não haver uma conduta moral que proibisse tal ato.

D21 – Reconhecer posições distintas entre duas ou mais opiniões relativas ao mesmo fato ou ao mesmo tema.

111. (SAEP/PARANÁ) Sobre o "casamento arranjado", o texto I e o texto II apresentam opiniões

- (A) complementares.
- (B) duvidosas.
- (C) opostas.
- (D) preconceituosas.

TEXTO 64

MARIA VAI COM AS OUTRAS EM AÇÃO

Os mesmos que hoje adotam Dunga como queridinho, em redes sociais e no twitter,[...] serão os que voltar-se-ão contra o técnico da Seleção em caso de fracasso. E o farão sem dó nem piedade. É uma legião de maria vai com as outras, cujo cérebro não resiste à manutenção de uma opinião própria. Seus conceitos e preconceitos migram de forma proporcional à capacidade neuronal de raciocínio: quase nula. Podem cobrar depois.

Fontes:<http://wp.clicrbs.com.br/castiel/2010/06/24/maria-vai-com-as-outras-eletronicos/?topo=77,2,18>
<http://professorneilton.blogspot.com.br/2013/07/testos-com-os-descritores-da-prova.html>

D14 – Distinguir um fato da opinião relativa a esse fato.

112. Segundo o texto, a expressão "Maria vai com as outras" significa pessoas que

- (A) têm pouca capacidade de raciocínio.
- (B) adoram o técnico da seleção.
- (C) falam mal do Dunga.
- (D) seguem a opinião dos outros.



TEXTO 65

Histórias em escolas

2002. Fragmento.

Quando aqui chegaram, os portugueses traziam bugigangas para oferecer aos índios. Desde então, a história do Brasil é uma história de escolas dos poderosos para os humildes.

Ao mesmo tempo em que matavam os índios, os colonizadores distribuíam escolas para eles.

A independência também foi uma escola: no lugar de um presidente brasileiro, eleito por nosso povo, tivemos um imperador, filho do rei da metrópole.

A libertação dos escravos foi incompleta como uma escola: não distribuíram as terras, não colocaram seus filhos na escola. Deram-lhes uma escola de liberdade.

Nossa república foi proclamada, mas de um modo insuficiente, como uma escola. Foi proclamada, não constituída. Para proclamá-la, bastou um marechal, em cima de um cavalo, com sua espada, em um dia de novembro no Rio de Janeiro, mas para construí-la são necessários milhões de professores, em dezenas de milhares de escolas espalhadas por todo o território, durante muitas décadas.

BUARQUE, Cristovam. Os estrangeiros. Rio de Janeiro: Garamond,
Fonte: <https://docs.google.com/file/d/0BzPewewkSxkzUDVSZ1JSTExub2M/edit>

D9. Diferenciar as partes principais das secundárias em um texto.

113. (SPAECE). O fragmento que contém a principal informação desse texto é

- (A) "Quando aqui chegaram, os portugueses traziam bugigangas para os índios."
- (B) "... a história do Brasil é uma história de escolas dos poderosos para os humildes."
- (C) "... no lugar de um presidente brasileiro, eleito por nosso povo, tivemos um imperador..."
- (D) "Nossa república foi proclamada, mas de um modo insuficiente, como uma escola."

TEXTO 66

Texto 1

CARTA A EL-REI D. MANUEL

[...] E dali houvermos vista d'homens, que andavam pela praia, de 7 ou 8, segundo os navios pequenos disseram, por chegarem primeiro. [...] A feição deles é serem pardos, maneira d'avermelhados, de bons rostos e bons narizes, bem feitos. Andam nus, sem nenhuma cobertura, nem estimam nenhuma coisa cobrir nem mostrar suas vergonhas. E estão acerca disso com tanta inocência como têm em mostrar o rosto [...] Nela até agora não pudemos saber que haja ouro, nem prata, nem nenhuma coisa de metal, nem de ferro; nem lho vimos. A terra, porém, em si, é de muito bons ares, assim frios e temperados como os d'Antre Doiro e Minho, porque neste tempo d'agora assim os achávamos como os delá.

Águas são muitas, infindas. E em tal maneira é graciosa que, querendo-a aproveitar, dar-se-á nela tudo por bem das águas que tem.

Mas o melhor fruto que nela se pode fazer me parece que será salvar esta gente. E esta deve ser a principal semente que Vossa Alteza em ela deve lançar.

CAMINHA, Pero Vaz de. Carta a el-rei dom Manuel sobre o achamento do Brasil. Intr., atual. Do texto e notas de M.Viegas Guerreiro; leit paleogr. de Eduardo Nunes. Lisboa: Imprensa Viegas Guerreiro; leit paleogr. de Eduardo Nunes. Lisboa: Imprensa Nacional, 1974.



Texto 2**Índios**

Quem me dera, ao menos uma vez,
Ter de volta todo o ouro que entreguei
A quem conseguiu me convencer
Que era prova de amizade
Se alguém levasse embora até o que eu não tinha.

Quem me dera, ao menos uma vez,
Esquecer que acreditei que era por brincadeira
Que se cortava sempre um pano de chão
De linho nobre e pura seda [...]

Quem me dera, ao menos uma vez,
Como a mais bela tribo, dos mais belos índios,
Não ser atacado por ser inocente [...]

Nos deram espelhos e vimos um mundo
doente – Tentei chorar e não consegui.

RUSSO, Renato. Legião Urbana. Dois. (CD). *Adaptado: Reforma Ortográfica.
Fonte: <https://docs.google.com/file/d/0BzPewewkSxkzeTdoeUzZv2tVMG8/edit>

D21 - Reconhecer posições distintas entre duas ou mais opiniões relativas ao mesmo fato ou ao mesmo tema;

114. (SADEAM) Levando em consideração o tema “Índios”, qual é a principal diferença de opinião presente nesses textos?

- (A) O Texto 1 apresenta os índios como seres exóticos, e o Texto 2 como enganados.
- (B) O Texto 2 apresenta uma crítica aos índios, e o Texto 1 um elogio aos colonizadores.
- (C) O Texto 1 relata a vida dos índios, e o Texto 2 critica a vida dos indígenas colonizados.
- (D) O Texto 2 relata um fato histórico sobre os índios, e o Texto 1 como isso tudo aconteceu.

TEXTO 67**ASA BRANCA**

Quando olhei a terra ardendo
Qual fogueira de São João
Eu perguntei a Deus do céu
Por que tamanha judiação.

Que brasileiro, que fornalha
Nem um pé de plantação
Por falta d'água, perdi meu gado
Morreu de sede meu alazão.

Inté mesmo a asa branca
Bateu asas do sertão
Entonce eu disse: adeus, Rosinha
Guarda contigo meu coração.

Hoje longe, muitas léguas
Numa triste solidão
Espero a chuva cair de novo
Pra mim voltar, ah! Pro meu sertão.

Quando o verde dos teus olhos
Se espalhar na plantação
Eu te asseguro, não chove não, viu
Que eu voltarei, viu, meu coração.

Luis Gonzaga e Humberto Teixeira. Luiz Gonzaga.
Vinil/CD, BMG. Brasil, 2001

Fonte: <https://docs.google.com/file/d/0BzPewewkSxkzOVNBMEhDM2Z4dGc/edit>



D6 - Identificar o tema de um texto.

115. Qual é o tema do texto?

- (A) A solidão dos sertanejos
- (B) a fauna sertaneja
- (C) A seca do sertão.
- (D) A vegetação do sertão.

TEXTO 68

Leia o texto e responda a questão

Quando vim da minha terra,
não vim, perdi-me no espaço,
na ilusão de ter saído.
Ai de mim, nunca saí.

(Carlos D. de Andrade, no poema A Ilusão do Migrante)

Fonte: <http://comunicaoexpresso.blogspot.com.br/2012/04/apostila-de-exercicios-de-lingua.html>

D4 - Inferir uma informação implícita em um texto.

116. Infere-se do texto que o autor

- (A) não saiu de sua terra.
- (B) não queria sair de sua terra, mas foi obrigado.
- (C) logo esqueceu sua terra.
- (D) saiu de sua terra apenas fisicamente.

PRODUÇÃO TEXTUAL

Leia o poema a seguir

Se a gente acreditasse
que o braço pode se erguer
para construir empilhando pedras
em lugar de cadáveres ou dúvidas,
se admitíssemos que a ternura,
a lealdade, a ética e a fraternidade
são eventualmente possíveis,
que se pode criar, não só matar,
existir, não só vegetar,
talvez se pudesse ler nas estrelas
o reflexo do que haveria na terra:
a promessa de, um dia, longínquo e frágil brilhar
o milagre da paz.

Os versos, escritos por Lya Luft, convidam você a refletir sobre a possibilidade de contribuir para a construção de um mundo menos violento, mais humano. Elabore um texto apresentando seu ponto de vista para a pergunta a seguir.

O que é preciso fazer para que possamos viver nesse mundo de harmonia e paz?

MATRIZ DE REFERÊNCIA

A Matriz de Referência de Língua Inglesa do Sistema de Avaliação da Educação do Estado do Tocantins – SALTO é composta por seis tópicos, sendo eles:

- I - Procedimentos de Leitura;
- II - Implicações do Suporte, do Gênero e/ou do Enunciador na Compreensão do Texto;
- III – Localização de informação específica no texto escrito de gêneros textuais diferentes;
- IV - Coerência e construção de inferências no processamento do texto escrito de gêneros diferentes;
- V - Relações entre Recursos Expressivos e Efeitos de Sentido;
- VI – Conhecimento léxico-sistêmico.

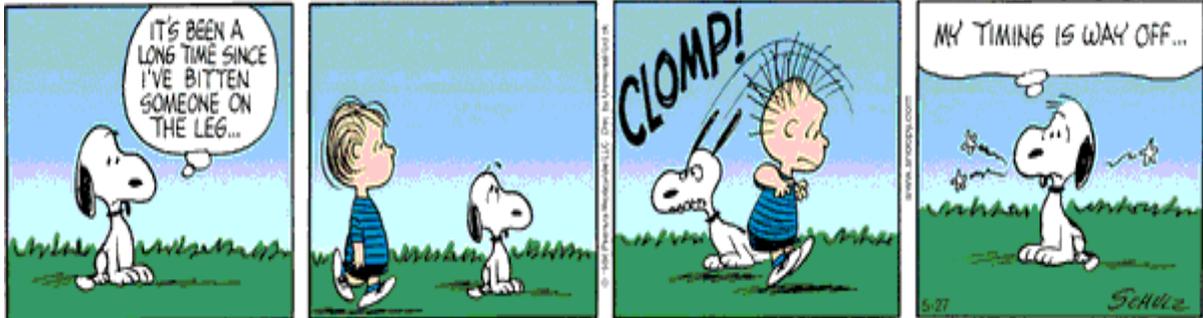
MATRIZ DE REFERÊNCIA DE LÍNGUA INGLESA: TÓPICOS E SEUS DESCRITORES
9º ANO DO ENSINO FUNDAMENTAL

TÓPICOS	DESCRITORES
I - Procedimentos de Leitura	<p>D1 – Identificar o tema ou o sentido global do texto.</p> <p>D2 – Reconhecer as funções sócio-comunicativas em um texto.</p> <p>D3 - Compreender frases ou partes que compõem um texto.</p> <p>D4 - Distinguir um fato da opinião relativa a esse fato.</p> <p>D5 - Inferir o sentido de uma palavra ou expressão.</p> <p>D9- Inferir uma informação implícita em um texto.</p>
II - Implicações do Suporte, Gênero e/ou Enunciador na Compreensão do Texto	<p>D6 - Identificar o gênero de diferentes textos</p> <p>D7 - Identificar as relações linguísticas e não-linguísticas para constituição do gênero.</p> <p>D8 - Identificar palavras e expressões próprias da linguagem oral: hesitações, sinais de interrupção, coloquialismos e contrações.</p>
III - Localização de informação específica no texto escrito de gêneros textuais diferentes	<p>D10- Localizar informações específicas no texto.</p> <p>D11- Identificar e/ou localizar características lexicais e sintáticas de algumas das articulações textuais (enumeração, sequência), tendo em vista a compreensão global do texto.</p> <p>D12 - Identificar a parte principal ou outras partes secundárias que compõem o texto.</p>
IV - Coerência e construção de inferências no processamento do texto escrito de gêneros diferentes	<p>D13- Inferir o significado de palavras e expressões desconhecidas com base na temática do texto, no uso do contexto e no conhecimento adquirido de regras gramaticais (flexões, posições das palavras nas frases, tempos verbais, preposições de tempo e lugar, advérbios de tempo, modo e lugar).</p> <p>D14- Inferir o significado de palavras e expressões de uso cotidiano em diferentes textos.</p>
V - Relações entre Recursos Expressivos e Efeitos de Sentido	<p>D15 - Identificar efeitos de ironia ou humor em textos variados.</p> <p>D16 – Produzir efeitos de sentidos pretendidos pelo uso de notações como: travessão, aspas, itálico, negrito, letras maiúsculas, dois pontos e reticências em textos de diferentes gêneros.</p>
VI – Conhecimento léxico-sistêmico	<p>D17- D17- Identificar e utilizar a forma adequada dos verbos, adjetivos e preposições.</p> <p>D18 – Reconhecer o uso adequado das wh-words em textos diversos.</p> <p>D19 – Reconhecer a forma escrita de valores e numerais, datas e número de telefone em textos diversos.</p> <p>D20 – Identificar os marcadores do discurso em textos diversos.</p>



SUGESTÕES DE ATIVIDADES

TEXT ONE



PEANUTS (CHARLIE BROWN/SNOOPY) Created by Charles M. Schultz - All Rights Reserved)

D3 - Compreender frases ou partes que compõem um texto.

01. (Salto) - It's been a long time since I've bitten someone on the leg. The expression in Portuguese that best fits the underlined part of the text above is:

- A) Faz muito tempo.
- B) Tem um longo tempo.
- C) É um grande time.
- D) Faz muitas horas.

D5 - Inferir o sentido de uma palavra ou expressão.

02. (Salto) –The sentence: “My timing is way off” means that

- A) Snoopy’s timing is the same way as before.
- B) Snoopy is still capable of biting people’s legs.
- C) Snoopy’s abilities are not the same.
- D) Snoopy gave up of biting his friend.

TEXT TWO



Tim hated his old baseball glove. He wanted to play with a new glove, but he didn't have any money, so he decided to steal it. But when Tim got caught stealing the glove, his parents said he couldn't play baseball all summer.

Image Source: <http://www.123rf.com/clipart-vector/baseball.html>

D9- Inferir uma informação implícita em um texto.

03. (Salto) – Read the text 2 above and check the correct answer about the Theme.

- A) Baseball is a healthy sport.
- B) Tim is a poor boy.
- C) Tim shouldn't steal.
- D) The baseball gloves.



D17- Identificar e utilizar a forma adequada dos verbos, adjetivos e preposições.

04. (Salto) – Which tense is the Text number 2?

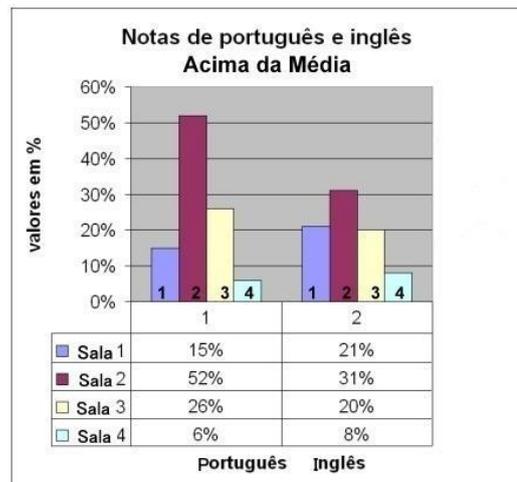
- A) Present Simple.
- B) Present Perfect.
- C) Past Perfect.
- D) Past Simple.

D1 – Identificar o tema ou o sentido global do texto.

05. According to the graphic the subject is:

TEXT THREE

- A) The grades.
- B) The series.
- C) The values.
- D) The students.

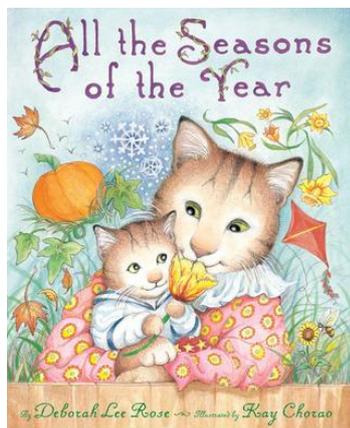


Source: <http://pipcbcingles.blogspot.com.br/>

WRITING

06. Write down about your favorite subject and try to make a graphic about your grades:

TEXT FOUR



ALL THE SEASONS OF THE YEAR

by Deborah Lee Rose, Kay Choro

In this charming story, a mama cat loves her kitten through all the seasons: in autumn, **when** they rake leaves into piles; in winter, **when** they sled down snowy hills; in spring, **when** they fly kites; and in summer, **when** they splash together in the water. Parents, grandparents, and all the special people in a child's life will love sharing this sweet celebration through all the seasons of the year and in years to come.

Source: <http://www.goodreads.com/book>

D10- Localizar informações específicas no texto.

07. (Salto) - What do the kitten and mama cat like doing in summer?

- A) Rake leaves into piles.
- B) Splash together in the water.
- C) Sled down snowy hills.
- D) Fly kites.

D3 - Compreender frases ou partes que compõem um texto.

08. (SALTO) - The correct sequence about the seasons in Portuguese is?

- I - Summer (primavera) Winter (inverno)
- II - Winter (inverno) Summer (verão)
- III - Spring (outono) Autumn (verão)
- IV - Aunturn (outono) Spring (primavera)

- A) Nenhuma Alternativa.
- B) Alternativas 2 e 4.
- C) Somente alternativa 4.
- D) Alternativas 2 e 3.

D3 - Compreender frases ou partes que compõem um texto.

09. (Salto) – Translate the sentences from the text 4 bellow.

They rake leaves into piles: _____

They sled down snowy hills: _____

They splash together in the water: _____

D14 - Inferir o significado de palavras e expressões de uso cotidiano em diferentes textos.

10. (Salto) – The expression “Fly kites” from the text 4 means:

- A) Voar de paraquedas.
- B) Brincar com bonecas.
- C) Empinar pipa.
- D) Joga baralho.

WRITING

11. Write down a list of things you like doing in your favorite season.



D4 - Distinguir um fato da opinião relativa a esse fato.

12. (Salto) – Write in front of each sentence if the statement is a Fact or an Opinion.

- A) All people love basketball. _____
- B) Green is the best color. _____
- C) Fernando Henrique Cardoso was presidente in Brazil. _____
- D) Fire needs oxygen to burn. _____
- E) Pizza tastes great. _____
- F) Today is a school day. _____
- G) He went to the hospital with a temperature of 42°. _____
- H) Palmas is the best capital of Brazil. _____
- I) Cats are not as friendly as dogs. _____

TEXT FIVE



D6 - Identificar o gênero de diferentes textos.

13. The text is a

- A) Cartoon.
- B) Charge.
- C) Fable.
- D) Tale.

Source: <http://pipbcingles.blogspot.com.br/>

D2- Reconhecer as funções sócio-comunicativas em um texto.

14. The finality of this text is

- A) To satirize.
- B) To show sadness.
- C) To read.
- D) To ridicule.

Source: <http://pipbcingles.blogspot.com.br/>



D16 – Produzir efeitos de sentidos pretendidos pelo uso de notações como: travessão, aspas, itálico, negrito, letras maiúsculas, dois pontos e reticências em textos de diferentes gêneros.

15. In the sentence: "Look Polly... It says that people who spend much time..." The reticence gives idea of

- A) Time.
- B) Continuity.
- C) Irony.
- D) Addition.

Source: <http://pipbcingles.blogspot.com.br/>

TEXT SIX



One hot summer's day a hungry Fox saw some clusters of ripe grapes hanging from a vine. But the vine on which the grapes hung was too high for him to reach. Drawing back a few steps, he took a running leap at it, but he missed the bunch. Again and again he tried, but in vain. At last, he had to give it up, and walked away with his nose in the air, saying, "They must be sour."

It is easy to despise what you cannot get.

D10 - Localizar informações específicas no texto.

16. (Salto) - **The fox made several attempts to pick the grapes, so he finally:**

- A) Picked the grapes and smiled.
- B) Ate the entire bunch of grapes.
- C) Called reinforcement to pick grapes.
- D) Quit picking the grapes.

Source: <http://pipbcingles.blogspot.com.br/>

D11 - Identificar e/ou localizar características lexicais e sintáticas de algumas das articulações textuais (enumeração, sequência), tendo em vista a compreensão global do texto.

17. What's the text type?

- A) Description.
- B) Narration.
- C) Injunction.
- D) Dissertation

Source: <http://pipbcingles.blogspot.com.br/>



D2- Reconhecer as funções sócio-comunicativas em um texto.

18. The finality is:

- A) Show mood.
- B) Show animals.
- C) Show amusement.
- D) Show a moral lesson.

Source: <http://pipbcingles.blogspot.com.br/>

TEXT SEVEN



Image Source: www.facebook.com

D5 - Inferir o sentido de uma palavra ou expressão

19. (Salto) – According to the sentence “Warning: once in...Never out!” the author intends to explain that:

- A) Não é fácil usar o facebook.
- B) O facebook é uma ferramenta que deixa as pessoas sozinhas.
- C) O facebook é uma ferramenta que vicia.
- D) O facebook está sempre na moda, nunca fora.

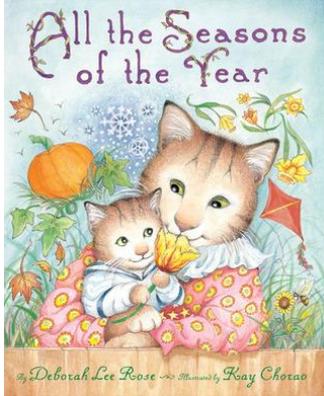
WRITING

20. Do you have an account on Facebook? What do you like doing on Facebook?



TEXT EIGHT

ALL THE SEASONS OF THE YEAR
by Deborah Lee Rose, Kay Choro



In this charming story, a mama cat loves her kitten through all the seasons: in autumn, **when** they rake leaves into piles; in winter, **when** they sled down snowy hills; in spring, **when** they fly kites; and in summer, **when** they splash together in the water. Parents, grandparents, and all the special people in a child’s life will love sharing this sweet celebration through all the seasons of the year and in years to come.

Source: <http://www.goodreads.com/book>

D13 - Inferir o significado de palavras e expressões desconhecidas com base na temática do texto, no uso do contexto e no conhecimento adquirido de regras gramaticais (flexões, posições das palavras nas frases, tempos verbais, preposições de tempo e lugar, advérbios de tempo, modo e lugar).

21. (Salto) - The **underlined** words in the text give idea of

- A) Addition.
- B) Time.
- C) Opposition.
- D) Conclusion.

D14 - Inferir o significado de palavras e expressões de uso cotidiano em diferentes textos.

22. (Salto) - According to the announcement bellow “RECALL” means:

TEXT NINE



- A) Lançamento.
- B) Recolhimento.
- C) Preocupação.
- D) Aceitação.

Image Source: www.msn.com

TEXT TEN

Read the Text and the answer the questions.

A mean old man ate a large meal at a restaurant. The waitress tried to provide him with excellent service, but every time she brought him a dish, he complained. First he thought that the soup was too cold when it was hot. Then he said that his steak was dry and chewy, when it was moist and succulent. Then he complained that one of her blonde hairs was in his mashed potatoes, but the hair was actually grey like his own. She remained patient and continued to try to help him until the end of the meal, when he left her a quarter for a tip. She replied on his way out, “Thank you for the generous tip, Mister.”

Source: <http://www.ereadingworksheets.com>

D15 - Identificar efeitos de ironia ou humor em textos variados.

23. (Salto) – The sentence “Thank you for the generous tip, Mister.” Indicates that the waitress was been

- A) Thankful.
- B) Kind.
- C) Greedy.
- D) Ironic.

D19 - Reconhecer a forma escrita de valores e numerais, datas e número de telefone em textos diversos.

24. (Salto) – The Surprise Birthday Party is on Friday, June Twenty Third at half past seven a.m. The correct alternative in Portuguese is:



- A) Quinta Feira, dia 23 de Junho às 6:30 da noite.
- B) Sexta Feira, dia 25 de Julho às 07:30 da noite.
- C) Sexta Feira, dia 23 de Junho às 07:30 da manhã.
- D) Quinta Feira, dia 25 de Junho às 07:30 da manhã.

WRITING

25. Do you remember the months of the year? How about the days of the week? Write down the months of the year and the days of the week. Remember that we use capital letters for the months and days of the week.

TEXT ELEVEN



Copyright ©1998 Mauricio de Sousa Produções Ltda. Redistribution in whole or in part prohibited.

5144

D8 - Identificar palavras e expressões próprias da linguagem oral: hesitações, sinais de interrupção, coloquialismos e contrações.

26. (Salto) – The expression “Wow in the 2nd balloon gives idea of

- A) Irony.
- B) Sadness.
- C) Opposition.
- D) Admiration.

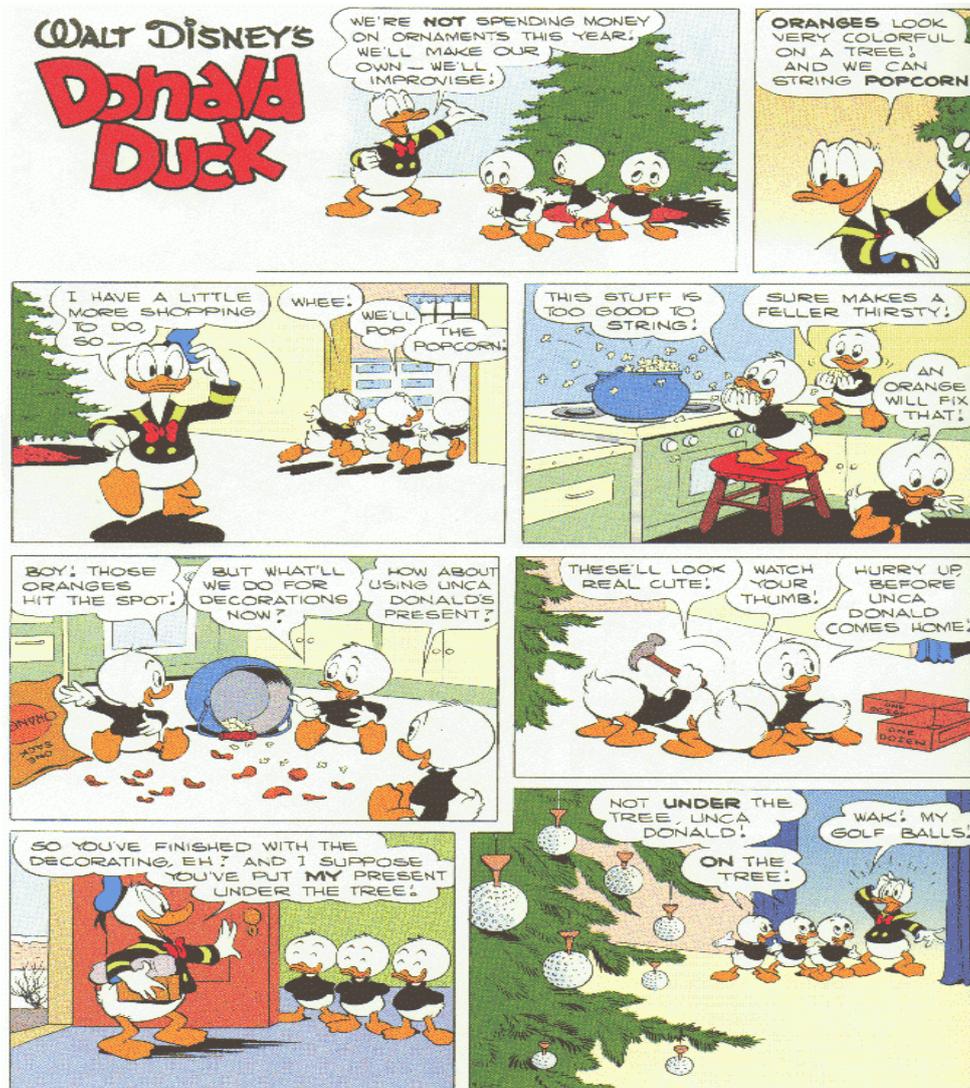
Source: <http://pipcbcingles.blogspot.com.br/>

D7- Identificar as relações linguísticas e não-linguísticas para constituição do gênero.

27. Smudge finished:

- | | | | |
|----------|------------------|---------|-----------|
| A) Happy | B) Disappointed. | C) Lazy | D) Hungry |
|----------|------------------|---------|-----------|

TEXT TWELVE



Source: <http://funncomics.blogspot.com.br/2012/08/english-comics.html>



D17- Identificar e utilizar a forma adequada dos verbos, adjetivos e preposições.

28. (Salto) – The sentences: “We’re not spending money...”, “I have a little more shopping to do.” and “This stuff is too good to string” refer to the

- A) Past.
- B) Present Perfect.
- C) Past Perfect.
- D) Present.

29. (Salto) - Write down all the verbs from the Donald Duck comic story.

D17- Identificar e utilizar a forma adequada dos verbos, adjetivos e preposições.

30. (Salto) – The last comic strip there are two (2) bold prepositions “under” and “on” used to express

- A) Time.
- B) Place.
- C) Direction
- D) Manner





ABC



123



ABC



ABC



123



MATEMÁTICA



ABC



123



ABC



ABC



123



MATRIZ DE REFERÊNCIA DE MATEMÁTICA

A Matriz de Referência de Matemática do Sistema de Avaliação da Educação do Estado do Tocantins – SALTO é composta por quatro eixos, sendo eles:

- I – Espaço e Forma;
- II – Grandezas e Medidas;
- III - Números e Operações/Álgebra e Funções;
- IV – Tratamento da Informação.

MATRIZ DE REFERENCIA DE MATEMÁTICA: EIXOS E SEUS DESCRITORES
8ª Série / 9º Ano do Ensino Fundamental

EIXOS	DESCRITORES
<p>EIXO I- Espaço e Forma</p>	<p>D1 - Identificar a localização/movimentação de pessoas e objeto em mapas, croquis e outras representações gráficas.</p> <p>D2 - Identificar propriedades de figuras tridimensionais, relacionando-as com as suas planificações.</p> <p>D3 – Identificar propriedades de triângulos pela comparação de medidas de lados e ângulos.</p> <p>D4 - Identificar relação entre quadriláteros por meio de suas propriedades.</p> <p>D5 – Reconhecer a conservação ou modificação de medidas dos lados, do perímetro, da área em ampliação e/ou redução de figuras poligonais usando malhas quadriculadas.</p> <p>D6 - Reconhecer ângulos como mudança de direção ou giros, identificando ângulos retos e não-retos.</p> <p>D7 - Reconhecer que as imagens de uma figura construída por uma transformação homotética são semelhantes, identificando propriedades e/ou medidas que se modificam ou não se alteram.</p> <p>D8 - Resolver problema utilizando propriedades dos polígonos (soma de seus ângulos internos, número de diagonais, cálculo da medida de cada ângulo interno nos polígonos regulares).</p> <p>D9 – Interpretar informações apresentadas por meio de coordenadas cartesianas.</p> <p>D10 – Utilizar relações métricas do triângulo retângulo para resolver problemas significativos.</p> <p>D11 - Reconhecer círculo/circunferência, seus elementos e algumas de suas relações.</p>
<p>EIXO II- Grandezas e Medidas</p>	<p>D12 - Resolver situações-problema envolvendo o cálculo do perímetro e da área de figuras planas.</p> <p>D13 – Resolver problema envolvendo o cálculo de área de figuras planas.</p> <p>D14 – Resolver problema envolvendo noções de volume.</p> <p>D15 – Resolver problema utilizando relações entre diferentes unidades de medida.</p>
<p>EIXO III - Números e Operações/ Álgebra e Funções</p>	<p>D16 – Identificar a localização de números inteiros na reta numérica.</p> <p>D17 – Identificar a localização de números racionais na reta numérica.</p> <p>D18 –Efetuar cálculos com números inteiros, envolvendo as operações (adição, subtração, multiplicação, divisão, potenciação).</p> <p>D19 - Resolver problema com números naturais, envolvendo diferentes significados das operações (adição, subtração, multiplicação, divisão, potenciação).</p> <p>D20 – Resolver problema com números inteiros envolvendo as operações (adição, subtração, multiplicação, divisão, potenciação).</p> <p>D21 – Reconhecer as diferentes representações de um número racional.</p> <p>D22 – Identificar fração como representação que pode estar associada a diferentes significados.</p> <p>D23 – Identificar frações equivalentes.</p> <p>D24 – Reconhecer as representações decimais dos números racionais como uma extensão do sistema de numeração decimal, identificando a existência de “ordens” como décimos, centésimos e milésimos.</p> <p>D25 –Efetuar cálculos que envolvam operações com números racionais (adição, subtração, multiplicação, divisão, potenciação).</p>

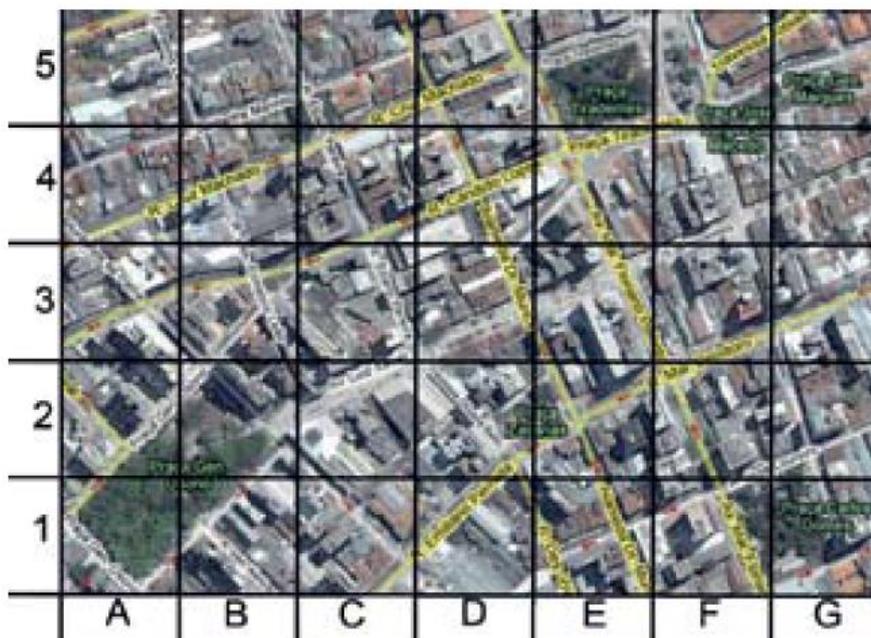


<p>EIXO III - Números e Operações/ Álgebra e Funções</p>	<p>D26 – Resolver problema com números racionais envolvendo as operações (adição, subtração, multiplicação, divisão, potenciação).</p> <p>D27 – Efetuar cálculos simples com valores aproximados de radicais.</p> <p>D28 – Resolver problema que envolva porcentagem.</p> <p>D29 – Resolver problema que envolva variação proporcional, direta ou inversa, entre grandezas.</p> <p>D30 – Calcular o valor numérico de uma expressão algébrica.</p> <p>D31 – Resolver problema que envolva equação do 2º grau.</p> <p>D32 – Identificar a expressão algébrica que expressa uma regularidade observada em seqüências de números ou figuras (padrões).</p> <p>D33 – Identificar uma equação ou inequação do 1º grau que expressa um problema. – Identificar um sistema de equações do 1º grau que expressa um problema.</p> <p>D35 – Identificar a relação entre as representações algébrica e geométrica de um sistema de equações do 1º grau.</p>
<p>EIXO IV – Tratamento da Informação</p>	<p>D36 – Resolver problema envolvendo informações apresentadas em tabelas e/ou gráficos.</p> <p>D37 – Associar informações apresentadas em listas e/ou tabelas simples aos gráficos que as representam e vice-versa.</p>

ATIVIDADES

D1 – Identificar a localização/movimentação de pessoas e objetos em mapas, croquis e outras representações gráficas.

01. O mapa a seguir mostra algumas ruas do centro da cidade de Curitiba (Paraná).



Fonte: <http://www.educadores.diaadia.pr.gov.br>

Identifique as coordenadas para localizar no mapa a Praça Tiradentes:

- (A) A2
- (B) D2
- (C) E5
- (D) F1



02. O desenho a seguir apresenta o mapeamento das carteiras dos alunos em uma sala de aula.

Filas:

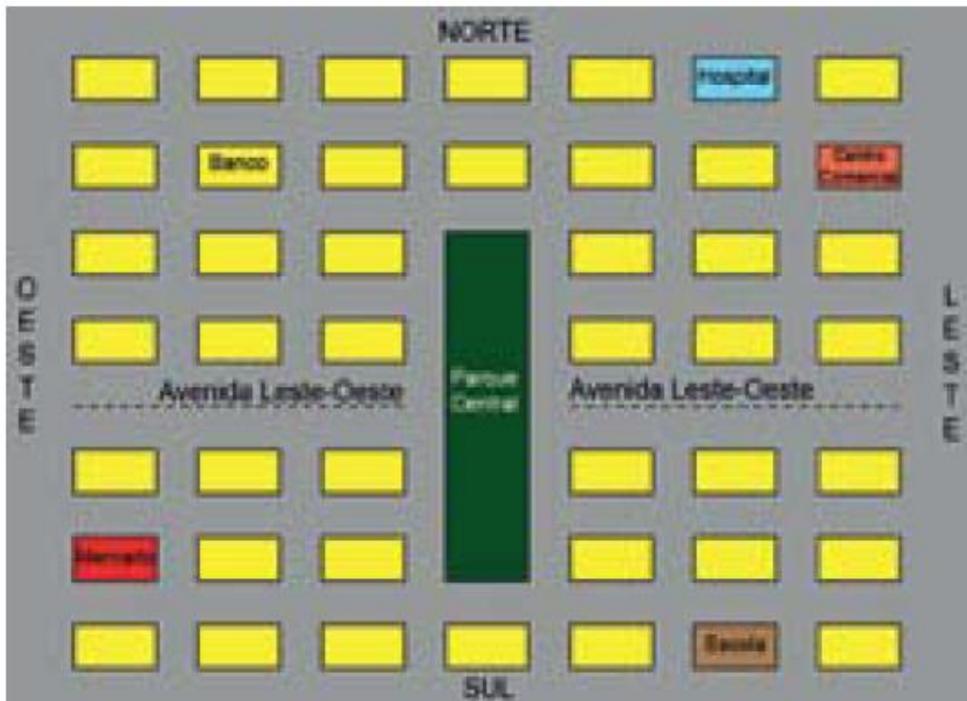
1ª	2ª	3ª	4ª	5ª
Cintia	Silvio	Carmem	Davi	Adriano
Lucia	Nelson	Paulo	Renato	Michele
Julia	Cleuza	Maria	Eduarda	Mirian

Observe o desenho e assinale a alternativa correta.

- (A) Paulo está sentado na terceira carteira da 2ª fila.
- (B) Lucia está sentada três carteiras antes de Michele.
- (C) Cleuza está na 3ª fila sentada duas carteiras antes de Davi.
- (D) Davi está na 4ª fila e Adriano está sentado ao seu lado na 5ª fila.

Fonte: <http://www.educadores.diaadia.pr.gov.br>

03. Solange e João estavam caminhando no Parque Central de sua cidade, conforme o mapa a seguir:



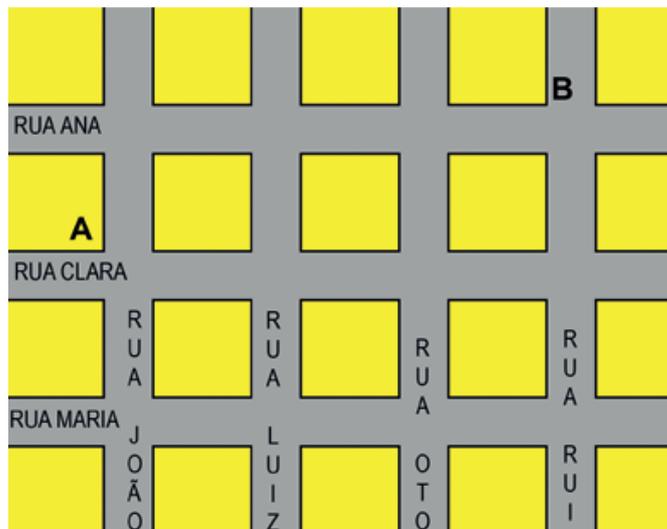
Em relação ao Parque Central, João segue a Avenida Leste-Oeste por 1 quadra na direção oeste e 3 quadras na direção norte, já Solange segue 2 quadras pela Avenida na direção leste e 3 quadras na direção sul. Em quais estabelecimentos eles chegaram, respectivamente?

- (A) Supermercado e Hospital
- (B) Escola e Centro Comercial
- (C) Hospital e Banco
- (D) Banco e Escola

Fonte: <http://www.educadores.diaadia.pr.gov.br>



04. Este é o mapa de um bairro cujos quarteirões são quadrados de 100 m de lado.



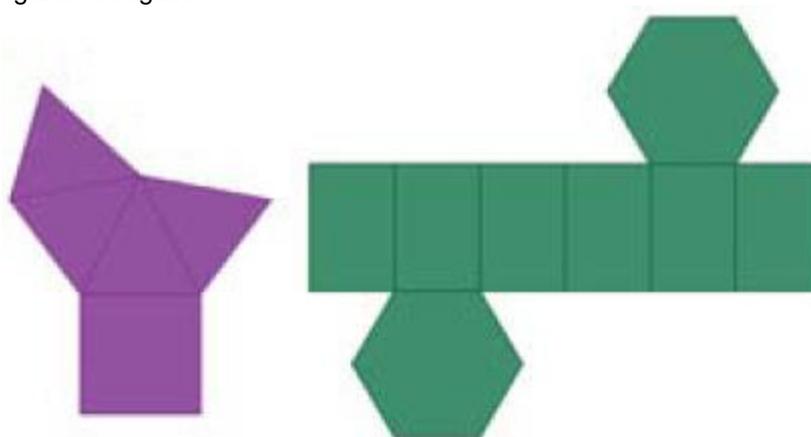
A afirmação falsa é:

- (A) Para ir de carro de A até B percorreu-se no mínimo 400 m.
- (B) A rua João não é perpendicular à rua Luís.
- (C) A rua Clara e a rua Ana são perpendiculares.
- (D) A rua Rui e a rua Oto são paralelas.

Fonte: <http://www.educadores.diaadia.pr.gov.br>

D2 – Identificar propriedades de figuras tridimensionais, relacionando-as com as suas planificações.

01. Observe as figuras a seguir:

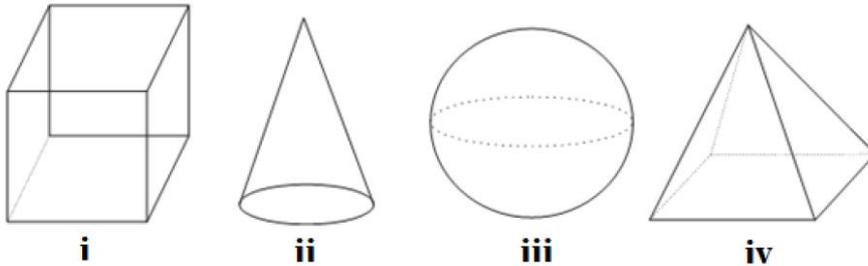


Estas figuras correspondem, respectivamente a:

- (A) Uma pirâmide de base triangular e a um prisma de base retangular.
- (B) Uma pirâmide de base quadrada e a um prisma de base hexagonal.
- (C) Um prisma de base quadrada e a uma pirâmide de base hexagonal.
- (D) Um prisma de base triangular e uma pirâmide de base retangular.

Fonte: <http://www.educadores.diaadia.pr.gov.br>

02. Observe as figuras tridimensionais a seguir e depois analise as afirmações:



- I – ii e iv possuem triângulos em suas planificações.
- II – A planificação de ii e iii é um círculo.
- III – i e iv possuem retângulos em suas planificações.
- IV – Todas as faces de i e iv são planas.

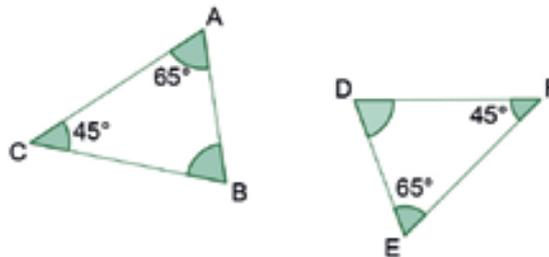
Quais das afirmações acima estão corretas?

- (A) I e II
- (B) II e III
- (C) III e IV
- (D) II, III e IV

Fonte: <http://www.educacao.al.gov.br>

D3 – Identificar propriedades de triângulos pela comparação de medidas de lados e ângulos

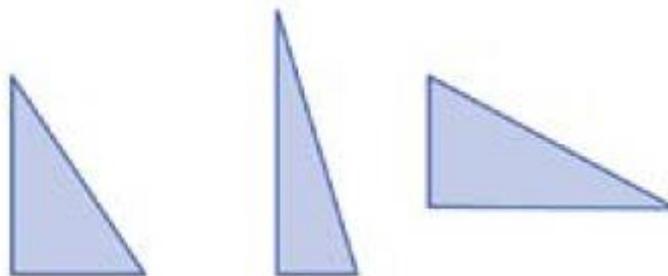
01. Comparando os ângulos das figuras a seguir, pode-se dizer que os triângulos são



- (A) congruentes.
- (B) equiláteros.
- (C) isósceles.
- (D) retângulos.

Fonte: <http://www.educadores.diaadia.pr.gov.br>

02. Observe os triângulos apresentados na sequência:



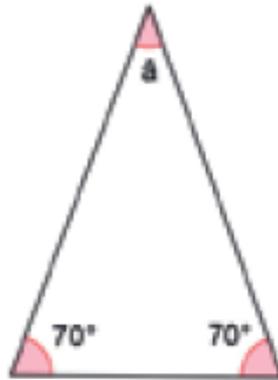
Indique uma característica presente em todas as figuras apresentadas.

- (A) Os triângulos possuem um ângulo maior que 90 graus.
- (B) Os triângulos possuem um ângulo reto.
- (C) Os ângulos são menores que 90 graus.
- (D) Não apresentam características comuns.

Fonte: <http://www.educadores.diaadia.pr.gov.br>



03. Ao arrumar a mesa para o jantar, Paula dobrou o guardanapo em forma de um triângulo isósceles. Qual é a medida do ângulo \hat{a} ?



- (A) $\hat{a} = 20^\circ$
- (B) $\hat{a} = 40^\circ$
- (C) $\hat{a} = 70^\circ$
- (D) $\hat{a} = 140^\circ$

Fonte: <http://www.educadores.diaadia.pr.gov.br>

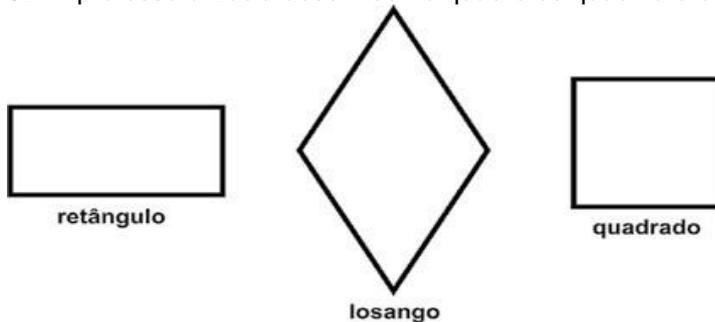
D4 – Identificar relação entre quadriláteros por meio de suas propriedades

01. Marina está confeccionando uma caixa para colocar um presente para sua mãe. Como ela quer uma caixa bem original, desenhou no papel a base para o fundo da sua caixa. O desenho tem a forma de um quadrilátero com todos os lados com a mesma medida, dois ângulos agudos e dois obtusos. Qual o quadrilátero que será utilizado por Marina para confeccionar a caixa?

- (A) trapézio isósceles
- (B) losango
- (C) trapézio retângulo
- (D) retângulo

Fonte: <http://www.educadores.diaadia.pr.gov.br>

02. A professora Lúcia desenhou no quadro os quadriláteros abaixo.



Uma das propriedades comuns desses quadriláteros é

- (A) os quatro lados têm mesma medida.
- (B) os quatro ângulos são retos.
- (C) as diagonais são perpendiculares.
- (D) os lados opostos são paralelos.

Fonte: <http://www.anossaescola.com>



D5 – Reconhecer a conservação ou modificação de medidas dos lados, do perímetro, da área em ampliação e/ou redução de figuras poligonais usando malhas quadriculadas

01. Os lados da Figura 1 foram duplicados, obtendo-se a Figura 2, como mostra a representação abaixo:



Figura 1

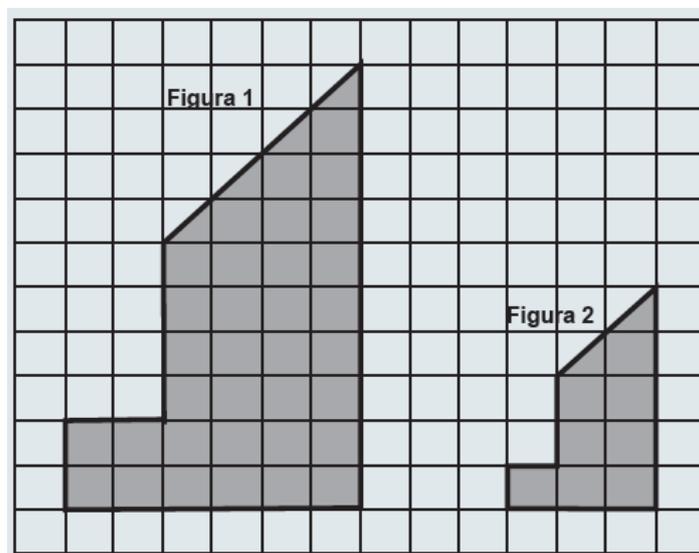
Figura 2

Nessa situação, a medida da área da Figura 2 é

- (A) a metade da medida da área da Figura 1.
- (B) a medida da área da Figura 1.
- (C) ao dobro da medida da área da Figura 1.
- (D) ao quádruplo da medida da área da Figura 1.

Fonte: <http://download.rj.gov.br>

02. Na malha quadriculada abaixo, a figura 1 é uma ampliação da figura 2.



A medida do perímetro da figura 1 é igual

- (A) à metade da medida do perímetro da figura 2.
- (B) à medida do perímetro da figura 2.
- (C) ao dobro da medida do perímetro da figura 2.
- (D) a quatro vezes a medida do perímetro da figura 2.

Fonte: <http://www.saero.caeduff.net>



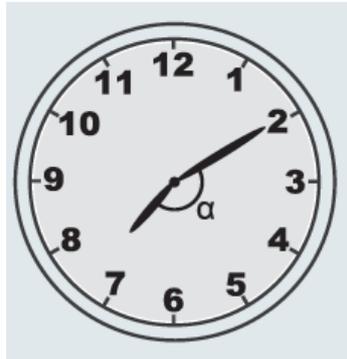
D6 – Reconhecer ângulos como mudança de direção ou giros, identificando ângulos retos e não-retos.

01. Quantos graus percorrem o ponteiro dos minutos de um relógio em 20 minutos?

- (A) 90°
- (B) 120°
- (C) 124°
- (D) 135°

Fonte: <http://www.educadores.diaadia.pr.gov.br>

02. Pedro desenhou o relógio abaixo em seu caderno.



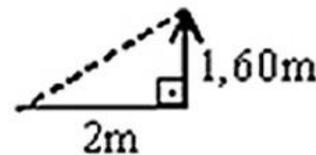
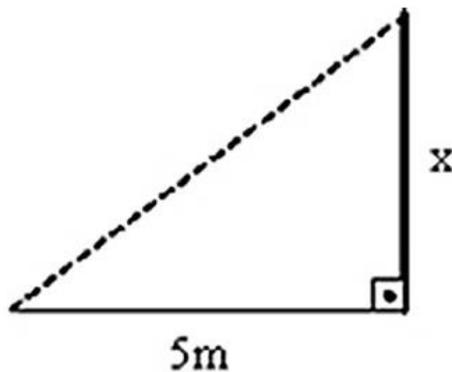
O ângulo α , formado pelos ponteiros desse relógio, é um ângulo

- (A) agudo.
- (B) obtuso.
- (C) raso.
- (D) reto.

Fonte: <http://www.saero.caeduff.net>

D7 – Reconhecer que as imagens de uma figura construída por uma transformação homotética são semelhantes, identificando propriedades e/ou medidas que se modificam ou não se alteram.

01. No pátio de uma escola, a professora de matemática pediu que Júlio, que mede 1,60m de altura, se colocasse em pé, próximo de uma estaca vertical. Em seguida, a professora pediu a seus alunos que medissem a sombra de Júlio e a da estaca. Os alunos encontraram as medidas de 2m e 5m, respectivamente, conforme ilustram as figuras abaixo.



A altura da estaca mede?

- (A) 3,6
- (B) 4,0
- (C) 5,0
- (D) 8,6

Fonte: <http://www.anossaescola.com/cr/testes>



02. Ampliando o triângulo ABC, obtém-se um novo triângulo A'B'C', em que cada lado é o dobro do seu correspondente em ABC.

Em figuras ampliadas ou reduzidas, os elementos que conservam a mesma medida são

- (A) as áreas.
- (B) os perímetros.
- (C) os lados.
- (D) os ângulos.

Fonte: <http://www.ced01.com.br/>

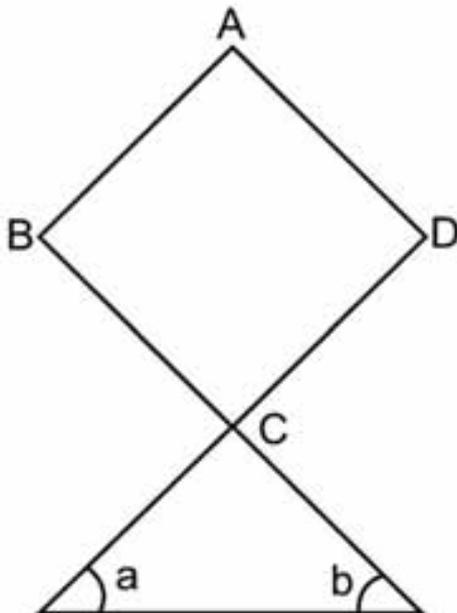
D8 – Resolver problemas utilizando propriedades dos polígonos regulares (soma de seus ângulos internos, número de diagonais, cálculo da medida de cada ângulo interno nos polígonos regulares)

01. Um artesão está confeccionando caixas de madeira para vender. Entre os formatos escolhidos para as caixas, está um pentágono regular. Sabendo que a soma dos ângulos internos desse polígono mede 540o, para confeccionar a caixa, quanto deve medir cada ângulo interno?

- (A) 90°
- (B) 108°
- (C) 120°
- (D) 144°

Fonte: <http://www.educadores.diaadia.pr.gov.br>

02. Na figura abaixo, ABCD é um quadrado.

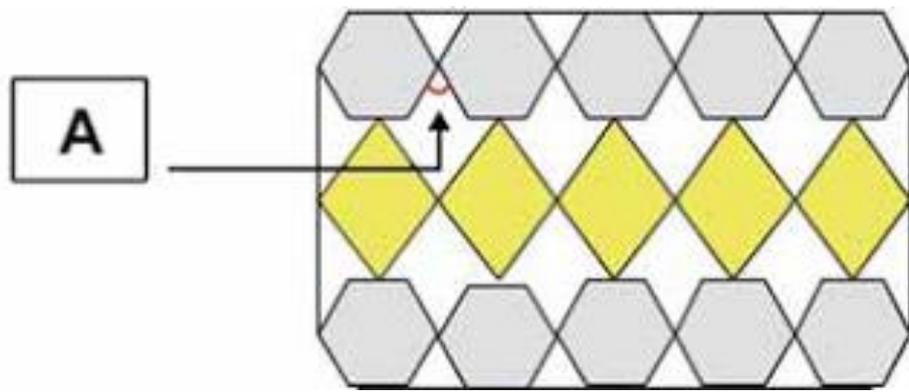


A soma dos ângulos a e b é igual a:

- (A) 90°
- (B) 80°
- (C) 70°
- (D) 60°

Fonte: saespmat.blogspot.com.br

03. Para ladrilhar o piso de uma sala, como indicado abaixo, um decorador de interiores precisa mandar fazer os ladrilhos que estão em branco na figura.



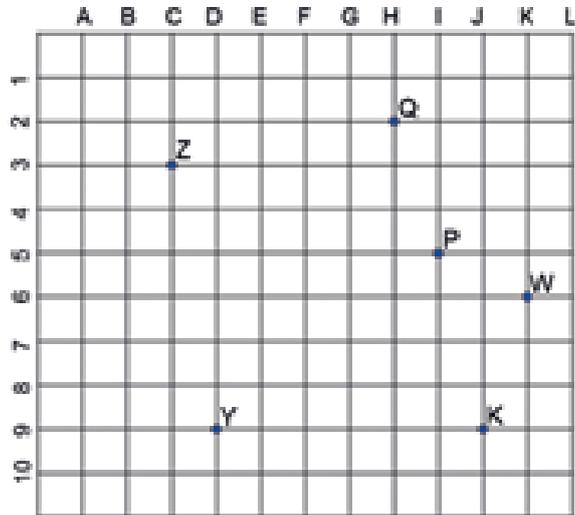
Sabendo que os hexágonos são regulares, ele poderá informar que o ângulo \hat{A} indicado mede:

- (A) 60°
- (B) 65°
- (C) 70°
- (D) 80°

Fonte: saresp.mat.blogspot.com.br

D9 – Interpretar informações apresentadas por meio de coordenadas cartesianas.

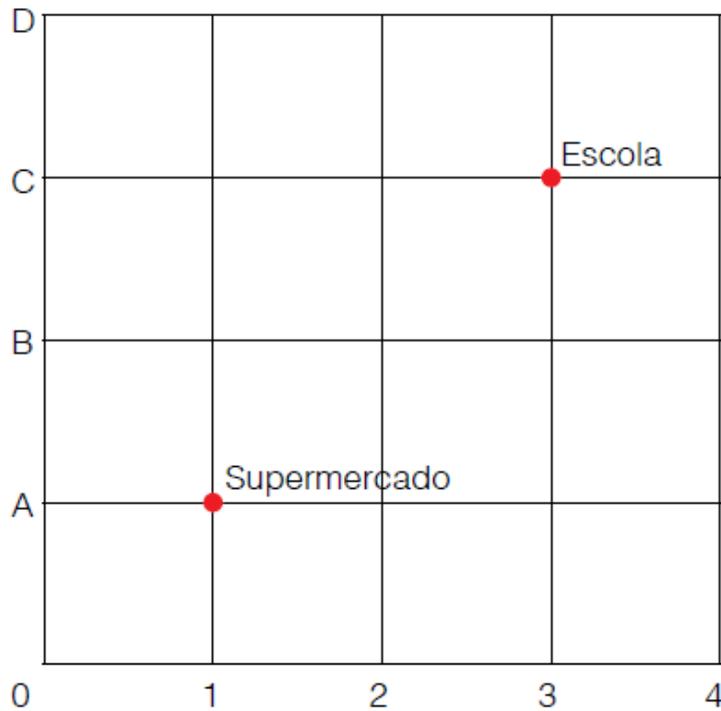
01. Pedro comprou ingressos para o cinema e sentou na poltrona (J; 9). No esquema abaixo, estão localizados pontos que representam algumas poltronas no cinema. Qual deles representa a poltrona escolhida por Pedro?



- (A) K
- (B) P
- (C) W
- (D) Z

Fonte: <http://www.educadores.diaadia.pr.gov.br>

02. Observe o esquema a seguir com a localização de uma escola e um Supermercado.



Se, nesse esquema, o supermercado pode ser indicado pelo ponto (1, A), então a escola pode ser indicada pelo ponto

- (A) (1; C).
- (B) (C; 10).
- (C) (3; C).
- (D) (C; 3).

Fonte: <http://www.educadores.diaadia.pr.gov.br>

D10 – Utilizar relações métricas no triângulo retângulo para resolver problemas significativos.

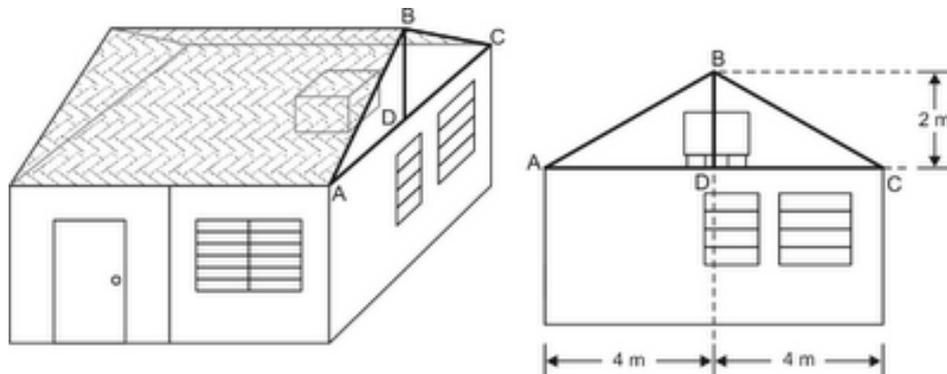
01. Quantos metros de fio são necessários para ligar a ponta de um poste de 8m de altura até a entrada de energia elétrica de uma casa, localizada em uma caixa que fica a 2m do solo, distante 8m do poste?

- (A) 4m
- (B) 6m
- (C) 8m
- (D) 10m

Fonte: <http://www.educadores.diaadia.pr.gov.br>



02. Na casa ilustrada, a estrutura de madeira que sustenta o telhado apoia-se na laje. Devem-se dispor caibros (peças de madeira) na vertical, indo da laje ao ponto mais alto do telhado, como a peça BD da ilustração. Devido à presença da caixa d'água, essas peças são cortadas com dois metros de comprimento e postas a meia distância das extremidades A e C da laje. Assim, ABD é um triângulo retângulo de catetos quatro metros e dois metros.



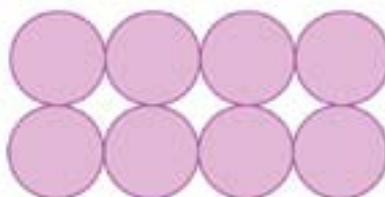
Dados		
$\sqrt{2} \cong 1,41$	$\sqrt{3} \cong 1,73$	$\sqrt{5} \cong 2,24$

O comprimento da peça de madeira com extremidades em A e em B é, aproximadamente, de
 (A) 4,48m.
 (B) 5,0 m.
 (C) 5,19 m.
 (D) 7,05 m.

Fonte: sarespmat.blogspot.com.br

D11 – Reconhecer círculo/circunferência, seus elementos e algumas de suas relações.

01. Cada um dos círculos a seguir, possui raio de 4 cm. A altura e a largura da pilha, respectivamente, medem:



(A) 8 cm e 16 cm.
 (B) 16cm e 8 cm.
 (C) 16cm e 32 cm.
 (D) 32cm e 16 cm.

Fonte: <http://www.educadores.diaadia.pr.gov.br>

02. Considere uma bicicleta cujo diâmetro total das rodas, incluindo os pneus, é de 64 cm.



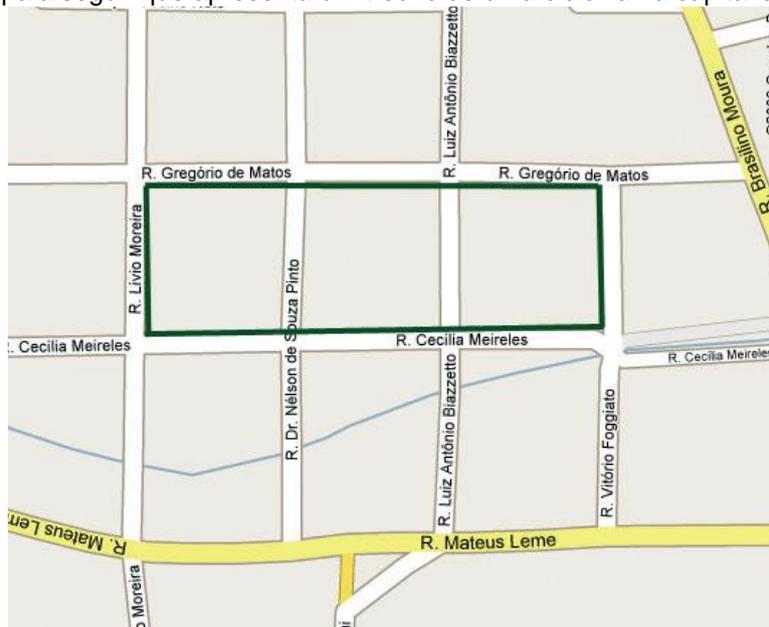
Assinale a alternativa que mostra corretamente a quantidade aproximada de metros que a bicicleta percorre a cada volta completa de suas rodas.

- (A) 1.
- (B) 1,5.
- (C) 2.
- (D) 2,5.

Fonte: sarespmat.blogspot.com.br

D12 – Resolver situações-problema envolvendo o cálculo do perímetro e da área de figuras planas.

01. Observe o mapa a seguir que apresenta um trecho de uma ciclovia na capital do Paraná.



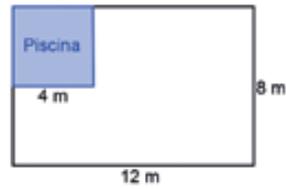
No retângulo destacado no centro do mapa, cada quadra tem 100m de lado. Se um ciclista percorrer duas vezes todo esse trecho vai andar

- (A) 300 m.
- (B) 400 m.
- (C) 800 m.
- (D) 1 600 m.

Fonte: <http://www.educadores.diaadia.pr.gov.br>



02. Uma piscina quadrada foi construída num terreno retangular, conforme figura a seguir:

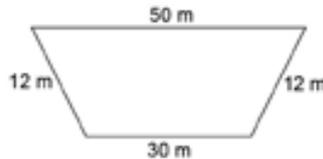


O proprietário deseja gramar todo o terreno em volta da piscina.
Calcule quanto ele vai gastar sabendo-se que o 1m² de grama custa R\$ 5,60.

- (A) R\$ 89,60
- (B) R\$ 358,40
- (C) R\$ 448,00
- (D) R\$ 537,60

Fonte: <http://www.educadores.diaadia.pr.gov.br>

03. A figura a seguir, representa um terreno em forma de trapézio e o proprietário do terreno pretende cercá-lo com uma tela. Quantos metros de tela serão necessários?

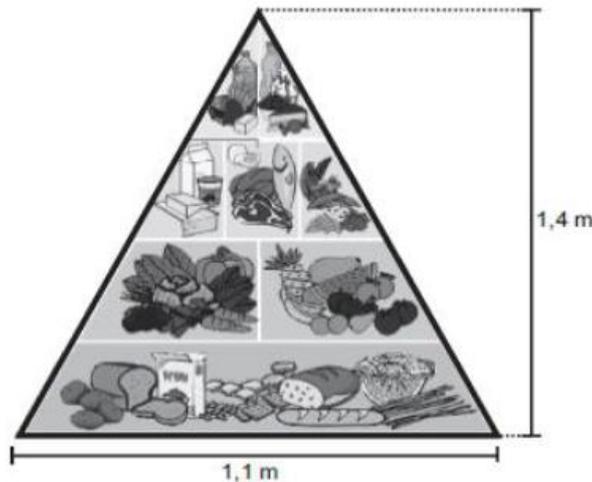


- (A) 96 metros
- (B) 104 metros
- (C) 124 metros
- (D) 128 metros

Fonte: <http://www.educadores.diaadia.pr.gov.br>

D13 – Resolver problema envolvendo o cálculo de área de figuras planas.

01. Veja o painel triangular que a “Escola Aprender” construiu para orientar os alunos sobre uma alimentação saudável.



Qual é a medida da área desse painel?

- (A) 0,77m²
- (B) 1,25m²
- (C) 1,54m²
- (D) 2,50m²

Fonte: download.rj.gov.br



02. Considere no mapa abaixo que a região em forma de trapézio é aproximadamente a região que precisa de especial atenção em infra-estrutura após catástrofes climáticas acontecidas na região. Estima-se a necessidade, nesta região, de um investimento mínimo de R\$100,00 por metro quadrado na próxima década.



Considerando que o trapézio tem os lados paralelos medindo $8,7 \times 10^3\text{m}$ e $5,6 \times 10^3\text{m}$ e distantes $6,75 \times 10^3\text{m}$. A área total e o investimento, em reais estimado para a próxima década nesta região é de:

- (A) $48.262.500\text{m}^2$ e R\$ 4.826.250.000,00.
- (B) 67500000m^2 e R\$ 6.750.000.000,00.
- (C) 77625000m^2 e R\$ 7.762.500.000,00.
- (D) 87000000m^2 e R\$ 8.700.000.000,00.

Fonte: download.rj.gov.br

03. Uma parede de uma escola, com formato retangular, tem 4 m de comprimento e 3 m de altura. A diretora quer pintá-la utilizando duas cores de tinta acrílica. A cinza será utilizada ao longo de todo seu comprimento, mas até a altura de 2 m. O restante da parede será pintado com tinta branca.

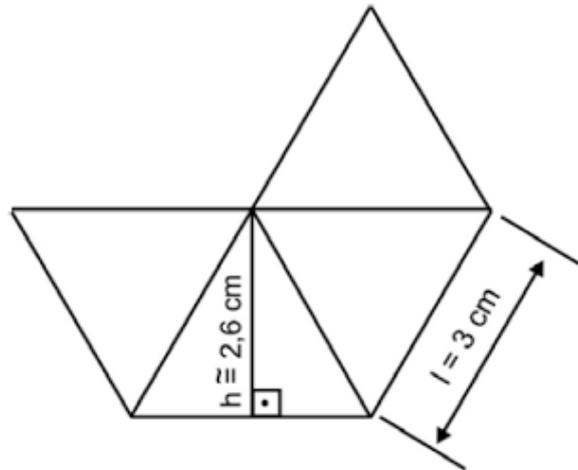
A medida da área, em m^2 , a ser pintada de branco é

- (A) 3.
- (B) 4.
- (C) 6.
- (D) 8.

Fonte: sarespmat.blogspot.com.br



04. A figura abaixo é composta de triângulos equiláteros de lado $l = 3$ cm.



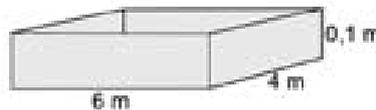
Se adotarmos que estes triângulos tem altura aproximada de 2,6 cm, a área total da figura será de aproximadamente

- (A) 14,4 cm².
- (B) 15,6 cm².
- (C) 16,5 cm².
- (D) 17,2 cm².

Fonte: sarespmat.blogspot.com.br

D14 – Resolver problema envolvendo noções de volume.

01. Um pedreiro precisa concretar uma laje de formato retangular, com dimensões 4 m por 6 m, e espessura igual a 0,1 m.

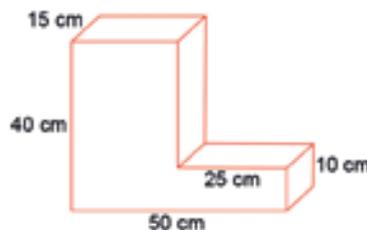


Qual o volume de concreto necessário?

- (A) 2,4 m³
- (B) 2,6 m³
- (C) 2,7m³
- (D) 3,4 m³

Fonte: <http://www.educadores.diaadia.pr.gov.br>

02. O sólido da figura é composto por dois blocos retangulares.



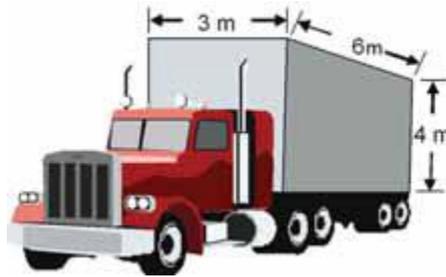
Qual é o volume do sólido?

- (A) 17050 cm³
- (B) 17150 cm³
- (C) 18250 cm³
- (D) 18750 cm³

Fonte: <http://www.educadores.diaadia.pr.gov.br>



03. A carroceria de um caminhão-baú, como o da figura abaixo, tem medidas 3 m x 6 m x 4 m.



Quantas viagens, no mínimo, este caminhão terá de fazer para transportar 360 m³ de papel?

- (A) 3
- (B) 5
- (C) 8
- (D) 10

Fonte: sarespmat.blogspot.com.br

D15 - Resolver problema utilizando relações entre diferentes unidades de medida.

01. Uma balconista vendeu 70 centímetros de tecido a um freguês. Essa balconista preencheu corretamente a nota fiscal, escrevendo

- (A) 0,07 m.
- (B) 0,070 m.
- (C) 0,070 cm.
- (D) 0,70 m.

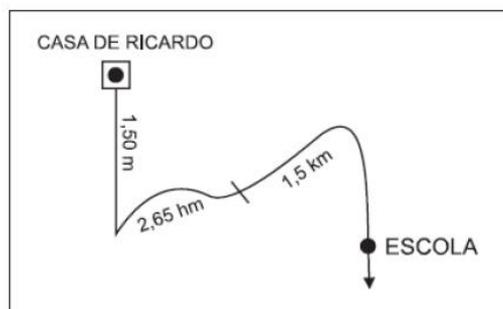
Fonte: <http://www.educadores.diaadia.pr.gov.br>

02. Numa sacola estão 3 kg de batata, 750 g de feijão, 400 g de queijo, 250 g de azeitona e 500 g de arroz. Qual é o peso total dos alimentos?

- (A) 1,9 kg
- (B) 3,85 kg
- (C) 4,75 kg
- (D) 4,9 kg

Fonte: <http://www.educadores.diaadia.pr.gov.br>

03. Depois de assistir a uma aula de física, Ricardo ficou encarregado de fazer um trabalho que representasse o trajeto mínimo que ele faz diariamente de sua casa à escola. A representação abaixo mostra o trajeto feito por ele.



A distância mínima, em metros, percorrida por Ricardo de sua casa até a escola é de

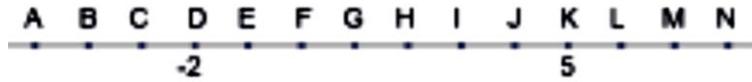
- (A) 430,00.
- (B) 565,50.
- (C) 1676,50.
- (D) 1766,50.

Fonte: download.rj.gov.br



D16 - Identificar a localização de números inteiros na reta numérica.

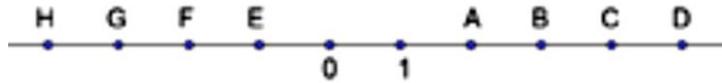
01. Considerando que na reta numérica abaixo o ponto K corresponde ao número inteiro 5 e o ponto D ao número inteiro -2, indique o ponto correspondente ao número inteiro 1.



- (A) ponto E
- (B) ponto G
- (C) ponto B
- (D) ponto J

Fonte: <http://www.educadores.diaadia.pr.gov.br>

02. Observe a reta a seguir, na qual as letras representam números inteiros.

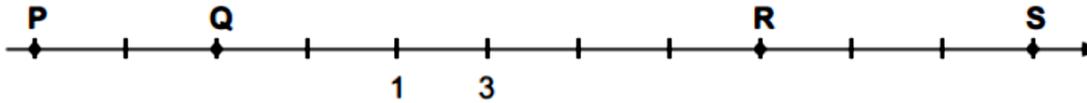


Dada a seqüência (3; 4; - 2; - 4), assinale a seqüência de letras correspondente:

- (A) B, C, G, E
- (B) B, C, F, H
- (C) C, B, F, H
- (D) C, B, G, E

Fonte: <http://www.educadores.diaadia.pr.gov.br>

03. A reta numérica abaixo está dividida em intervalos.



Nessa reta os pontos - 3 e 9 estão representados, respectivamente pelos pontos.

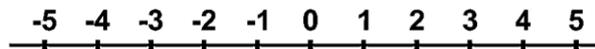
- (A) P e S.
- (B) Q e R.
- (C) P e R.
- (D) Q e S.

Fonte: download.rj.gov.br

D17 - Identificar a localização de números racionais na reta numérica.

01. Na reta numérica a seguir, um dos números localizado entre o -2 e - 1 pode ser

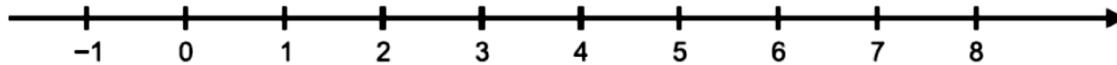
- (A) $-\frac{1}{5}$.
- (B) $\frac{5}{4}$.
- (C) $\frac{0}{5}$.
- (A) $-\frac{5}{4}$.



Fonte: <http://www.educadores.diaadia.pr.gov.br>



02. Observe a reta numérica abaixo.



O número $\sqrt{7}$ está localizado entre

- (A) 7 e 8.
- (B) 3 e 4.
- (C) 2 e 3.
- (D) 0 e 1.

Fonte: download.rj.gov.br

D18 - Efetuar cálculos com números inteiros, envolvendo as operações (adição, subtração, multiplicação, divisão, potenciação).

01. Qual é o resultado da expressão dada pelo triplo do quadrado de -5, somando com a quarta potência de -3 e menos o dobro de 6?

- (A) - 168
- (B) - 24
- (C) 144
- (D) 294

Fonte: <http://www.educadores.diaadia.pr.gov.br>

02. Em um dia de inverno foi registrada ao meio-dia, em uma cidade, a temperatura de 10°C . Passadas algumas horas, nesse mesmo dia, a temperatura na cidade diminuiu 15°C , assim os termômetros passaram a registrar

- (A) -10°C .
- (B) -5°C .
- (C) 5°C .
- (D) 25°C .

Fonte: <http://www.educadores.diaadia.pr.gov.br>

03. Ao resolver corretamente a expressão $-1 - (-5) \cdot (-3) + (-4) \cdot 3 : (-4)$, o resultado é

- (A) -13.
- (B) -2.
- (C) 0.
- (D) 30.

Fonte: revistaescola.abril.com.br/matematica

D19 - Resolver problema com números naturais, envolvendo diferentes significados das operações (adição, subtração, multiplicação, divisão, potenciação).

01. Na Páscoa, um comerciante de Ovos de Páscoa fez a seguinte promoção:

- 1 ovo = R\$ 6,00
- 2 ovos = R\$ 11,00
- 3 ovos = R\$ 15,00
- 4 ovos = R\$ 18,00

Fonte: <http://pessoal.sercomtel.com.br/matematica>

Quanto um cliente pagaria se comprasse 177 ovos?

- (A) R\$659,00
- (B) R\$735,00
- (C) R\$798,00
- (D) R\$822,00



02. Na bilheteria de um teatro, o responsável começa o seu trabalho com 500 reais em caixa. Na primeira sessão, ele vendeu 64 ingressos a 15 reais cada um e 36 ingressos a 8 reais cada um. Depois disso, qual a quantia, em reais, que ele deverá ter em caixa?

- (A) R\$1.115,00
- (B) R\$1.248,00
- (C) R\$1.524,00
- (D) R\$1.748,00

Fonte: <http://www.auladoguto.com.br>

03. Um restaurante popular, apresenta dois tipos de refeição: a comum e a especial. A refeição comum custa 4 reais. Num certo dia, foram servidas 32 refeições comuns e 14 refeições especiais. Nesse dia o restaurante arrecadou 226 reais. Qual é o preço, em reais, da refeição especial?

- (A) R\$5,00
- (B) R\$6,00
- (C) R\$7,00
- (D) R\$8,00

Fonte: <http://www.auladoguto.com.br>

D20 - Resolver problema com números inteiros envolvendo as operações (adição, subtração, multiplicação, divisão, potenciação).

01. Cíntia conduzia um carrinho de brinquedo por controle remoto em linha reta. Ela anotou em uma tabela os metros que o carrinho andava cada vez que ela acionava o controle. Escreveu valores positivos para as idas e negativos para as vindas.

Veza	Metros
Primeira	+ 17
Segunda	- 8
Terceira	+ 13
Quarta	+ 4
Quinta	- 22
Sexta	+ 7

Após Cíntia acionar o controle pela sexta vez, a distância entre ela e o carrinho era de

- (A) -11m
- (B) 11m
- (C) -27m
- (D) 27m

Fonte: revistaescola.abril.com.br/matematica

02. A temperatura de um freezer passou de -5°C para 10°C . Quantos graus a temperatura aumentou?

- (A) 5
- (B) 10
- (C) 15
- (D) 25

Fonte: sarespamat.blogspot.com.br

D21 - Reconhecer as diferentes representações de um número racional.

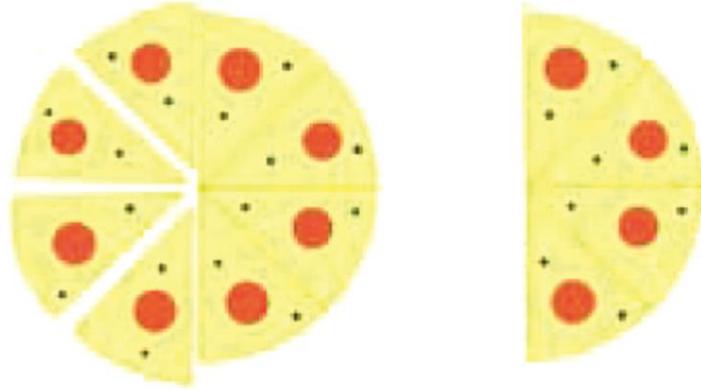
01. Bianca e suas amigas saíram para comer uma pizza. Depois de 20 minutos de conversa elas já haviam comido 50 % da pizza. Qual fração abaixo representa o total da pizza que elas já comeram?

(A) $\frac{2}{4}$

(B) $\frac{5}{4}$

(C) $\frac{3}{8}$

(D) $\frac{4}{2}$



Fonte: <http://smartkids.terra.com.br/passatempos/disciplinas/fracoes.html>

Fonte: <http://www.educadores.diaadia.pr.gov.br>

02. A fração $\frac{3}{100}$ corresponde ao número decimal

- (A) 0,003. (B) 0,3. (C) 0,03. (D) 0,0003.

Fonte: revistaescola.abril.com.br/matematica

03. Ao pesar $\frac{1}{4}$ de quilograma de salame, a balança mostrou

- (A) 0,250 kg.
(B) 0,125 kg.
(C) 0,150 kg.
(D) 0,500 kg

Fonte: saespmat.blogspot.com.br



04. No jogo “Encontrando Números Iguais” são lançados 5 dados especialmente preparados para isso.
Observe esta jogada:



Os dados com números iguais são:

- (A) 1, 2 e 4.
- (B) 1, 3 e 4.
- (C) 2, 3 e 5.
- (D) 3, 4 e 5.

Fonte: saresp.mat.blogspot.com.br

D22 - Identificar fração como representação que pode estar associada a diferentes significados.

01. Marcos é vendedor em uma loja de bonés. No final do mês, ao verificar as vendas da loja, percebeu que, de um total de 25 bonés, havia vendido 12. Qual a fração que representa o número de bonés que ficaram no estoque?

- (A) $\frac{12}{25}$
- (B) $\frac{9}{25}$
- (C) $\frac{13}{25}$
- (D) $\frac{1}{25}$

Fonte: <http://www.educadores.diaadia.pr.gov.br>



02. Pensando em modernizar sua casa, uma arquiteta desenhou uma faixa na parede de seu quarto, como mostra a figura abaixo, que será pintada de cinza e azul. Até o momento, o pintor só utilizou a tinta cinza. A fração que representa a parte pintada da faixa é igual a

(A) $\frac{2}{4}$.

(B) $\frac{5}{4}$.

(C) $\frac{3}{8}$.

(D) $\frac{4}{2}$.



Fonte: <http://www.educadores.diaadia.pr.gov.br>

03. Comer 30% de um bolo é o mesmo que

- (A) comer $\frac{1}{3}$ do bolo.
- (B) dividi-lo em trinta fatias iguais e comer apenas uma delas.
- (C) dividi-lo em dez fatias iguais e comer apenas três delas.
- (D) comer três fatias de igual tamanho.

Fonte: sarespmat.blogspot.com.br

04. Uma massa de bolo precisa ser batida durante $\frac{1}{4}$ de hora, ou seja, durante

- (A) 5min.
- (B) 15min.
- (C) 30min.
- (D) 45min.

Fonte: sarespmat.blogspot.com.br

D23 - Identificar frações equivalentes.

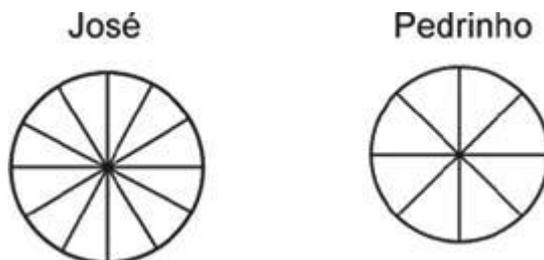
01. Regina, Bruno, Carlos e Mariana participaram de uma olimpíada de Matemática. Do total das questões propostas Regina acertou $\frac{2}{5}$, Bruno acertou $\frac{1}{2}$, Carlos acertou $\frac{3}{8}$ e Mariana acertou $\frac{2}{4}$. Houve um empate entre dois deles. Identifique os dois participantes que acertaram o mesmo número de questões.

- (A) Regina e Bruno
- (B) Bruno e Carlos
- (C) Carlos e Mariana
- (D) Bruno e Mariana

Fonte: <http://www.educadores.diaadia.pr.gov.br>



02. Observe as figuras:



Pedrinho e José fizeram uma aposta para ver quem comia mais pedaços de pizza. Pediram duas pizzas de igual tamanho. Pedrinho dividiu a sua em oito pedaços iguais e comeu seis. José dividiu a sua em doze pedaços iguais e comeu nove. Então,

- (A) Pedrinho e José comeram a mesma quantidade de pizza.
- (B) José comeu o dobro do que Pedrinho comeu.
- (C) Pedrinho comeu o triplo do que José comeu.
- (D) José comeu a metade do que Pedrinho comeu.

Fonte: revistaescola.abril.com.br/matematica

D24 - Reconhecer as representações decimais dos números racionais como uma extensão do sistema de numeração decimal, identificando a existência de “ordens” como décimos, centésimos e milésimos.

01. Com um total de 3,695 Km de extensão e obedecendo aos mais rígidos conceitos relativos à segurança, à funcionalidade e à qualidade, o Autódromo Internacional de Curitiba se apresenta como referência para o novo milênio. A figura a seguir mostra o desenho da pista do autódromo Internacional.



O texto traz informações sobre a extensão da pista do autódromo. Podemos dizer que essa extensão corresponde a

- (A) 3 km + 695 centésimos do quilômetro.
- (B) 3 km + 695 milésimos do quilômetro.
- (C) 3 km + 695 décimos do quilômetro.
- (D) 3 km + 695 milionésimos do quilômetro.

Fonte: <http://www.educadores.diaadia.pr.gov.br>

02. O número decimal que é decomposto em $5 + 0,06 + 0,002$ é

- (A) 5,62.
- (B) 5,602.
- (C) 5,206.
- (D) 5,062.

Fonte: revistaescola.abril.com.br/matematica



03. Meu professor de matemática pediu para calcularmos raiz quadrada de 17 com aproximação até milésimos. A resposta que devo dar a ele é

- (A) 4,1.
- (B) 4,12.
- (C) 4,123.
- (D) 4,1231.

Fonte: sarespmat.blogspot.com.br

D25 - Efetuar cálculos que envolvam operações com números racionais (adição, subtração, multiplicação, divisão, potenciação).

01. Paulo e Roberto têm, juntos, R\$ 340,00. Paulo comprou ingresso para o jogo de futebol com $\frac{1}{5}$ do que possuía. Roberto gastou $\frac{2}{3}$ do que possuía na compra de ingresso para um show de música. Efetuadas essas despesas, eles ficaram com quantias iguais. Nesse caso, podemos afirmar que:

- (A) Paulo tinha R\$ 140,00 a mais que Roberto.
- (B) Roberto tinha menos que o dobro da quantia de dinheiro que Paulo.
- (C) Paulo tinha R\$ 100,00 a menos que Roberto.
- (D) Roberto tinha o dobro de Paulo mais R\$ 40,00.

Fonte: <http://www.educadores.diaadia.pr.gov.br>

02. No mês de setembro, o saldo bancário de Joana era de R\$ 115,00. Durante o mês ela pagou duas dívidas utilizando dois cheques, um no valor de R\$ 126,50 e outro no valor de R\$ 23,00. Qual o saldo de Joana no final desse mês?

- (A) - R\$149,50
- (B) - R\$ 34,50
- (C) R\$ 34,50
- (D) R\$ 149,50

Fonte: <http://www.educadores.diaadia.pr.gov.br>

03. Pedro foi ao banco, retirou um extrato de sua conta e notou que estava com um saldo negativo de R\$ 356,00. Sabendo que serão debitados em sua conta dois cheques, sendo um de R\$ 53,50 e outro de R\$ 85,00, quanto Pedro precisa depositar para deixar a conta com um saldo positivo de R\$ 30,00?

- (A) R\$ 187,50
- (B) R\$ 217,50
- (C) R\$ 247,50
- (D) R\$ 524,50

Fonte: <http://www.educadores.diaadia.pr.gov.br>

D26 - Resolver problema com números racionais envolvendo as operações (adição, subtração, multiplicação, divisão, potenciação).

01. Júnior estava participando de uma maratona. O percurso total da prova é de 42,195 Km. Sabendo-se que ainda faltam 16,4 Km para ele completar a prova, qual a distância já percorrida por Júnior?

- (A) 25,920 Km
- (B) 25,795 Km
- (C) 23,795 Km
- (D) 40,555 Km

Fonte: <http://www.educadores.diaadia.pr.gov.br>



02. A capacidade do tanque de gasolina do carro de João é de 50 litros. As figuras mostram o medidor de gasolina do carro no momento de partida e no momento de chegada de uma viagem feita por João. Quantos litros de gasolina ele gastou na viagem?



- (A) 12,5
- (B) 25
- (C) 37,5
- (D) 50

Fonte: <http://www.educadores.diaadia.pr.gov.br>

03. De acordo com a tabela a seguir, marque a resposta correta:

	BRASIL	ÍNDIA
Densidade demográfica (hab/km ²)	18,72	304,2
Área (km ²)	8.547.404	3.287.263

Fonte: ONU e IBGE - <http://www.colband.com.br/ativ/nete/matweb/6serie/4obi-1999.htm>

Segundo a tabela, podemos afirmar que:

- (A) A área do Brasil é 2,6 vezes menor que a área da Índia.
- (B) A população da Índia é 16,25 vezes maior que a do Brasil.
- (C) A densidade demográfica do Brasil é menor que o da Índia porque sua área é menor.
- (D) A população da Índia é 6,25 vezes maior que a do Brasil.

Fonte: <http://www.educadores.diaadia.pr.gov.br>

D27 - Efetuar cálculos simples com valores aproximados de radicais.

01. Foi proposto para um aluno a seguinte expressão $\sqrt{2} + \sqrt{3}$. Um resultado aproximado dessa expressão é

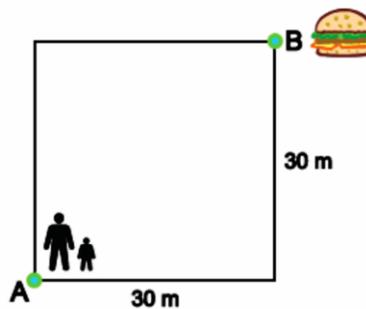
- (A) 2,2
- (B) 2,5
- (C) 3,1
- (D) 5,0

Fonte: <http://www.anossaescola.com>

02.

Para ir do ponto A ao ponto B tomar um lanche, Carlos calculou que deverá andar $\sqrt{1800}$ m. Isso quer dizer que deverá caminhar mais de

- (A) 41 m.
- (B) 48 m.
- (C) 50 m.
- (D) 60 m.



Considere $\sqrt{2} \cong 1,4$.

Fonte: <http://saespmat.blogspot.com.br>



03. O número real

$$\sqrt{\frac{46}{5}}$$

está localizado no intervalo compreendido entre

- (A) 0 e 1.
- (B) 1 e 2.
- (C) 2 e 3.
- (D) 3 e 4.

Fonte: <http://saespmat.blogspot.com.br>

D28 - Resolver problema que envolva porcentagem.

01. Em um concurso estão inscritos 275 candidatos dos quais 176 são homens. A taxa percentual de mulheres é de

- (A) 36.
- (B) 56.
- (C) 64.
- (D) 99.

Fonte: <http://www.educadores.diaadia.pr.gov.br>

02. Marcos participou de uma olimpíada de matemática da escola. Ele acertou 72% das 150 questões. O número de questões que ele errou foi de

- (A) 28.
- (B) 42.
- (C) 78.
- (D) 108.

Fonte: <http://www.educadores.diaadia.pr.gov.br>

03. Se o salário de Antônio passou de R\$ 700,00 para R\$ 850,00 num período em que a inflação mensal foi de 4%, então, o reajuste foi

- (A) Abaixo da inflação.
- (B) Acima da inflação.
- (C) Igual à inflação.
- (D) Não é possível de se calcular.

Fonte: <http://www.educadores.diaadia.pr.gov.br>

D29 - Resolver problema que envolva variação proporcional, direta ou inversa, entre grandezas.

01. Márcia faz doces para vender e sua última encomenda para uma festa de aniversário de criança foi de 400 brigadeiros. Para obter essa quantidade ela usou cinco latas de leite condensado. Agora, ela recebeu uma encomenda de 720 brigadeiros. Para fazer essa quantidade, ela gastará

- (A) 6 latas de leite condensado.
- (B) 7 latas de leite condensado.
- (C) 8 latas de leite condensado.
- (D) 9 latas de leite condensado.

Fonte: <http://www.educadores.diaadia.pr.gov.br>

02. O consumo de determinadas frutas é benéfico à saúde. Um exemplo é a pêra, cujo consumo auxilia na circulação do sangue, no controle da pressão arterial e facilita a digestão. Cada 100g dessa fruta equivale a 56 calorias. Uma pessoa que ingere 450g dessa fruta, fornece ao organismo

- (A) 156 calorias.
- (B) 252 calorias.
- (C) 468 calorias.
- (D) 504 calorias.

Fonte: <http://www.educadores.diaadia.pr.gov.br>



03. Um carro percorre 5 km, enquanto no mesmo intervalo de tempo um homem caminha 40 m. Observando a razão entre os espaços percorridos pelo carro e pelo homem, concluímos que:

- (A) o carro percorre 125 m enquanto o homem percorre 1 m.
- (B) o carro percorre 5 000 m enquanto o homem percorre 4 m.
- (C) o carro percorre 500 m enquanto o homem percorre 40 m.
- (D) o carro percorre 1 250 m enquanto o homem percorre 1 m.

Fonte: <http://www.educadores.diaadia.pr.gov.br>

D30 - Calcular o valor numérico de uma expressão algébrica.

01. Em uma cidade do Paraná, a corrida de táxi é cobrada da seguinte maneira: R\$ 3,50 de bandeirada (valor inicial mínimo estipulado para uma corrida), mais R\$ 1,60 por quilômetro rodado. A fórmula que expressa o valor C da corrida em X quilômetros é: $C = 3,50 + 1,60 X$. Qual o valor que uma pessoa pagará por uma corrida de 13 Km?

- (A) R\$ 5,10
- (B) R\$ 20,08
- (C) R\$ 23,50
- (D) R\$ 24,30

Fonte: <http://www.educadores.diaadia.pr.gov.br>

02. O nível N de óleo de um reservatório varia com o tempo t, contado em horas, conforme a equação: $N = t^2 + 5t - 24 = 0$. Em quanto tempo o nível de óleo chegará a zero?

- (A) 3 horas
- (B) 4 horas
- (C) 5 horas
- (D) 8 horas

Fonte: <http://www.educadores.diaadia.pr.gov.br>

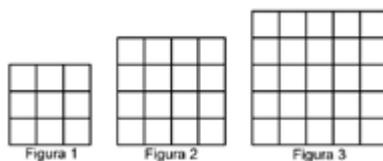
03. O valor pago por uma corrida de táxi em uma cidade é dado pela equação $P=5+1,5K$, onde R\$ 5,00 é uma quantia fixa correspondente a chamada bandeirada, e R\$ 1,50 por quilômetro percorrido K. Se uma pessoa ao final da corrida pagou R\$ 50,00, quantos quilômetros percorreu o táxi?

- (A) 20km
- (B) 30km
- (C) 35km
- (D) 40km

Fonte: <http://www.educadores.diaadia.pr.gov.br>

D31 - Resolver problema que envolva equação do 2.º grau.

01. Observe a sequência de figuras e identifique qual é a expressão algébrica que representa a sequência da quantidade de quadradinhos, onde cada lado é representado por n.



- (A) n^2
- (B) n^2+4^2
- (C) $n^2+(n+1)^2$
- (D) $(n+2)^2$

Fonte: <http://www.educadores.diaadia.pr.gov.br>



02. A terça parte do produto de dois números x e $x + 1$ é igual a 2. A equação que expressa essa situação é

(A) $\frac{x^2}{3} = 2$.

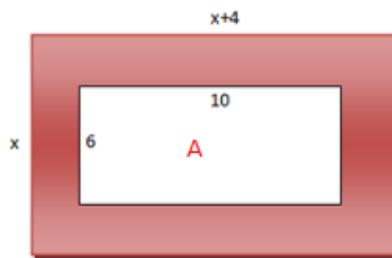
(B) $3x^2 + 1 = 0$.

(C) $x^2 + x - 6 = 0$.

(D) $\frac{2x^2}{3} = 2$.

Fonte: download.rj.gov.br

03. Em um porta-retratos, a região retangular A, destinada à colocação da foto, é contornada por uma moldura de vidro fosco, que aparece sombreada na figura.



Sabendo que a moldura possui 132cm^2 , pôde-se concluir que a medida indicada por x , na figura, é igual a

(A) 12cm

(B) 14cm

(C) 16cm

(D) 18cm

Fonte: sarespamat.blogspot.com.br

D32 - Identificar a expressão algébrica que expressa uma regularidade observada em seqüências de números ou figuras (padrões).

01. Observe a figura a seguir: com quatro palitos podemos fazer um quadrado; com sete palitos, podemos formar uma fileira com dois quadrados e com dez palitos, uma fileira com três quadrados, e assim sucessivamente.



Indique a expressão que representa o número de palitos necessários para se formar uma fileira com n palitos.

(A) $2n + 2$

(B) $2n + 3$

(C) $3n + 1$

(D) $3n + 2$

Fonte: http://www.educadores.diaadia.pr.gov.br

02. Observe a seqüência de números: 3, 1, -1, -3, -5....

Assinale a alternativa que mostra corretamente a expressão algébrica que representa o relacionamento entre um número y desta seqüência e o seu antecessor x .

(A) $y = 2x + 1$

(B) $y = 2x - 2$

(C) $y = x + 2$

(D) $y = x - 2$

Fonte: sarespamat.blogspot.com.br

D33 - Identificar uma equação ou inequação do 1.º grau que expressa um problema.



01. Com o dinheiro que economizou de sua mesada, Márcia pretende comprar um MP4 e um tênis que custa R\$ 154,00. A soma do dobro do preço do MP4 com o preço do tênis é R\$ 334,00. A expressão que representa esse problema é

- (A) $334 - x = 154$
- (B) $2x - 154 = 334$
- (C) $x + 2x = 154 + 334$
- (D) $2x + 154 = 334$

Fonte: <http://www.educadores.diaadia.pr.gov.br>

02. Na situação a seguir, indique a equação que nos permite encontrar o número procurado. Amanda vai realizar uma viagem e estava com 81 reais, gastou 9 reais com um almoço durante a viagem e comprou 6 refrigerantes e 6 salgados que custaram o mesmo valor cada um, para consumir durante a viagem. Qual a equação que melhor expressa o problema?

- (A) $6x - 9 = 81$
- (B) $6x + 9 - 81 = 0$
- (C) $12x = 81 + 9$
- (D) $12x + 9 = 81$

Fonte: <http://www.educadores.diaadia.pr.gov.br>

03. Marcos é funcionário de uma loja. Seu salário é formado por uma parte fixa de R\$600,00 e uma parte variável que é de 2 reais por cada venda feita por ele no mês. Em um determinado mês ele recebeu um salário de R\$ 2 300,00. Representando a quantidade de vendas que Marcos fez por x , qual é a equação que expressa essa situação?

- (A) $2x = 2\ 300 + 600$
- (B) $600 + 2x = 2\ 300$
- (C) $600 + 2 + x = 2\ 300$
- (D) $2\ 300 + 2x = 600$

Fonte: <http://www.saero.caedufff.net>

D34 - Identificar um sistema de equações do 1.º grau que expressa um problema.

01. Na lanchonete de uma escola o preço do salgado é R\$ 2,00 e o preço do sanduíche é R\$ 3,00, que são os lanches vendidos. Em uma manhã foram vendidos 70 lanches. O valor arrecadado em todo o dia foi de R\$ 180,00. Qual sistema a seguir representa o problema?

- (A) $\begin{cases} x + y = 70 \\ 2x + y = 180 \end{cases}$
- (B) $\begin{cases} x + 3y = 50 \\ 2x + y = 180 \end{cases}$
- (C) $\begin{cases} x + y = 70 \\ 2x + 3y = 180 \end{cases}$
- (D) $\begin{cases} 2x + 3y = 70 \\ x + y = 180 \end{cases}$

Fonte: <http://www.educadores.diaadia.pr.gov.br>

02. Em uma garagem há carros e motos totalizando 30 veículos. O administrador da garagem abaixou-se e contou 82 pneus. Com isso, o administrador concluiu que na garagem há

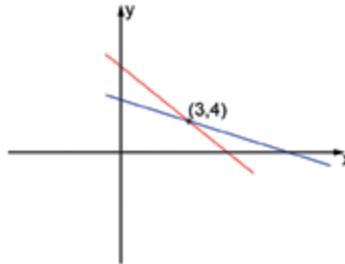
- (A) 19 motos e 11 carros.
- (B) 10 carros e 20 motos.
- (C) 11 carros e 19 motos.
- (D) 12 carros e 18 motos.

Fonte: <http://www.educadores.diaadia.pr.gov.br>



D35 - Identificar a relação entre as representações algébrica e geométrica de um sistema de equações do 1.º grau.

01. Observe o gráfico a seguir:

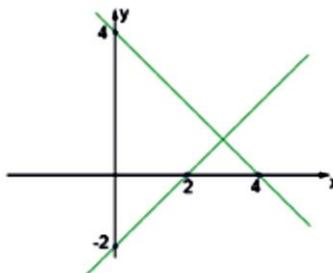


Indique o sistema que representa o gráfico.

- (A) $\begin{cases} x + y = 12 \\ x - y = 2 \end{cases}$
- (B) $\begin{cases} x + y = 7 \\ 2x + 4y = 22 \end{cases}$
- (C) $\begin{cases} x + y = 7 \\ 2x - y = -1 \end{cases}$
- (D) $\begin{cases} x + 2y = 5 \\ 2x + y = -2 \end{cases}$

Fonte: <http://www.educadores.diaadia.pr.gov.br>

02. Observe o gráfico a seguir e indique o sistema que representa o gráfico:



- (A) $\begin{cases} x + y = 4 \\ x - y = 2 \end{cases}$
- (B) $\begin{cases} x + y = 4 \\ x - y = 4 \end{cases}$
- (C) $\begin{cases} x + 2y = 4 \\ x - 2y = 2 \end{cases}$
- (D) $\begin{cases} x + 2y = 4 \\ 2y = 2 \end{cases}$

Fonte: <http://www.educadores.diaadia.pr.gov.br>

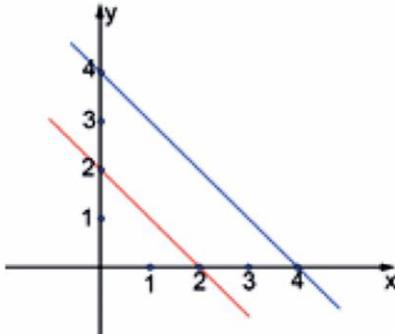


03. Os sistemas de equações apresentam uma interpretação gráfica.

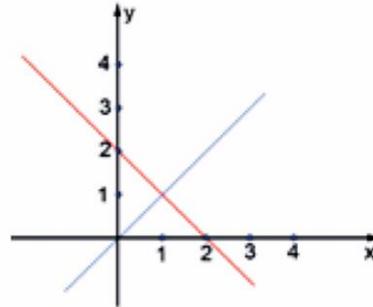
$$\begin{cases} x + y = 2 \\ x - y = 0 \end{cases}$$

Indique o gráfico que melhor representa o sistema a seguir:

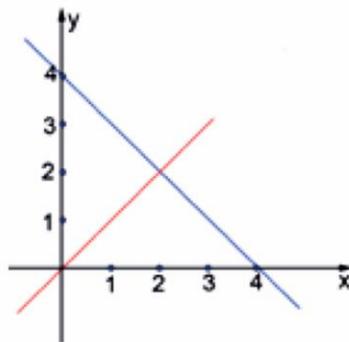
(A)



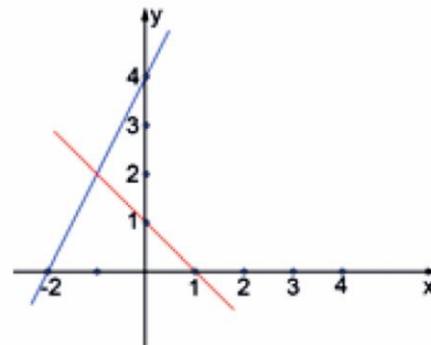
(B)



(C)



(D)



Fonte: <http://www.educadores.diaadia.pr.gov.br>

D36 - Resolver problema envolvendo informações apresentadas em tabelas e/ou gráficos.

01. A expressão representa a compra de camisetas feita por uma loja na qual obteve R\$100,00 de desconto: $C = 15a + 10b + 18c + 12d - 100$. Os preços das quatro marcas de camisetas são dados na tabela a seguir:

CAMISETA	PREÇO
a	R\$ 5,00
b	R\$ 8,00
c	R\$ 12,00
d	R\$ 20,00

Então o valor dessa compra com o desconto foi de

- (A) R\$ 511,00.
- (B) R\$ 611,00.
- (C) R\$ 621,00.
- (D) R\$ 711,00.

Fonte: <http://www.educadores.diaadia.pr.gov.br>



02. A tabela a seguir traz a população dos cinco municípios mais populosos do Paraná:

Municípios mais populosos do Estado do Paraná

	Município	População (habitantes)
A	Curitiba	1.587.315
B	Londrina	447.065
C	Maringá	288.653
D	Ponta Grossa	273.616
E	Foz do Iguaçu	258.543

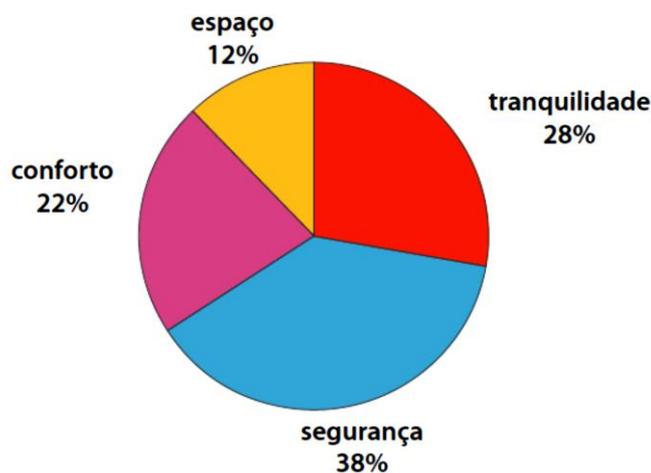
IBGE: Censo demográfico, 2.000

Ao observar os dados da tabela, podemos afirmar que:

- (A) A soma da população dos municípios B, C, D e E é maior que a de Curitiba.
- (B) Curitiba tem aproximadamente o triplo de habitantes de Ponta Grossa e Foz do Iguaçu.
- (C) Foz do Iguaçu tem mais do que o dobro da população de Londrina.
- (D) A diferença da população de Curitiba e Maringá é de 1 milhão de habitantes.

Fonte: <http://www.educadores.diaadia.pr.gov.br>

03. Em uma pesquisa onde 2 673 pessoas foram entrevistadas com o seguinte questionamento: O que leva as pessoas a se mudarem para os condomínios fechados fora das grandes cidades?



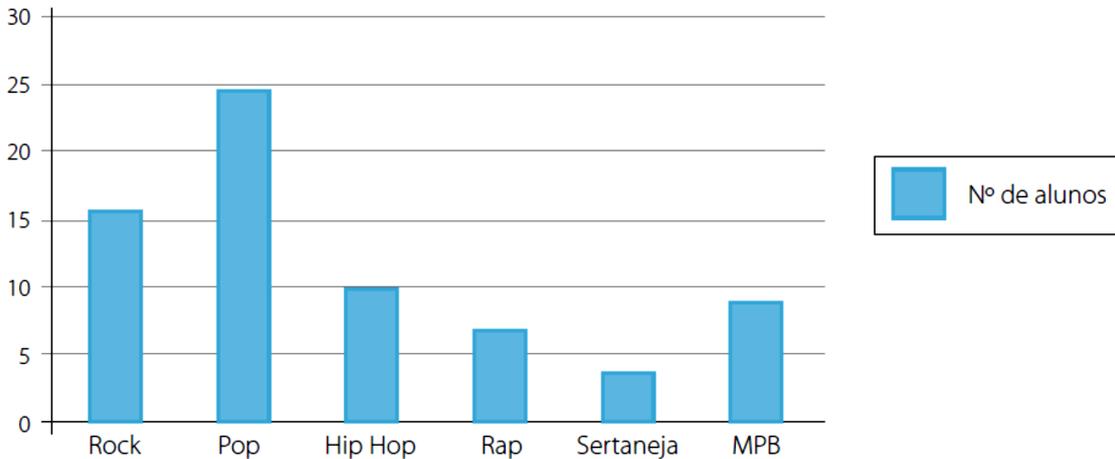
- (A) 321 pessoas mudam devido ao conforto
- (B) 588 pessoas mudam devido à tranquilidade
- (C) 749 pessoas mudam devido ao espaço
- (D) 1 016 pessoas mudam devido à segurança

Fonte: <http://www.educadores.diaadia.pr.gov.br>



04. A professora Lisiane de Matemática realizou um levantamento para saber a preferência musical dos alunos das 7ª séries A e B. O gráfico seguinte mostra o resultado obtido por ela:

Preferência musical dos alunos da 7ª série A e B

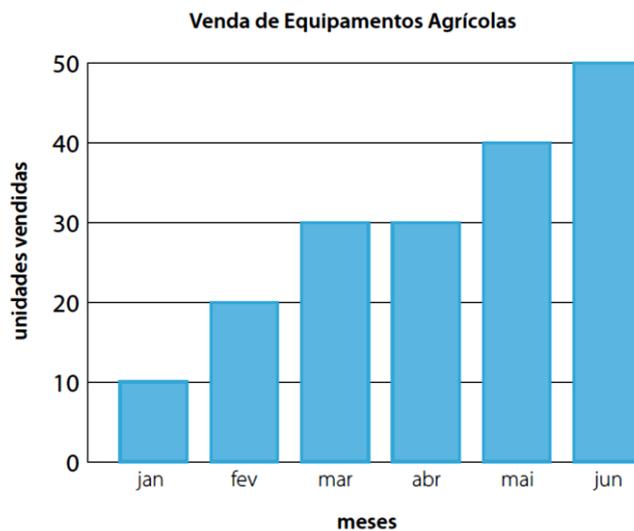


Com base no gráfico anterior é possível dizer que:

- (A) O estilo musical preferido pela maioria dos alunos é Hip Hop.
- (B) A maioria dos alunos prefere Sertaneja.
- (C) O estilo musical preferido pela maioria dos alunos é Pop.
- (D) O estilo musical menos ouvido é MPB.

Fonte: <http://www.educadores.diaadia.pr.gov.br>

05. O gráfico a seguir apresenta as vendas de equipamentos agrícolas de uma indústria:



Pode-se afirmar que:

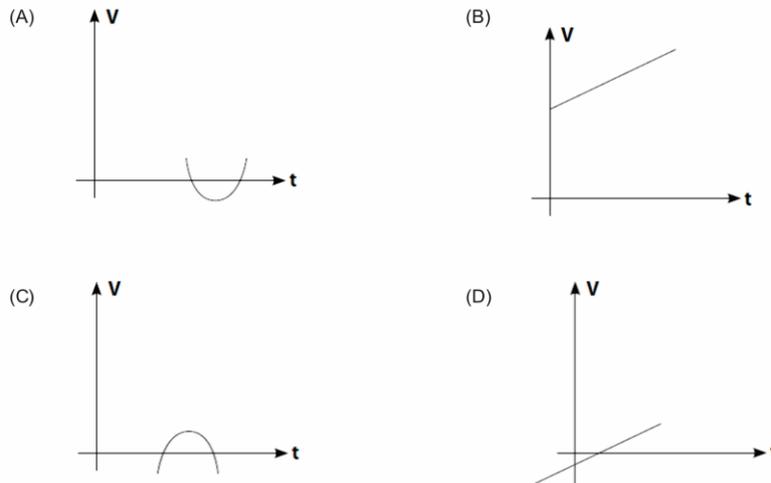
- (A) foram vendidos 90 equipamentos até abril.
- (B) as vendas aumentaram mês a mês.
- (C) foram vendidos 100 equipamentos até junho.
- (D) o faturamento da indústria aumentou de março para abril.

Fonte: <http://www.educadores.diaadia.pr.gov.br>



D37 - Associar informações apresentadas em listas e/ou tabelas simples aos gráficos que as representam e vice-versa.

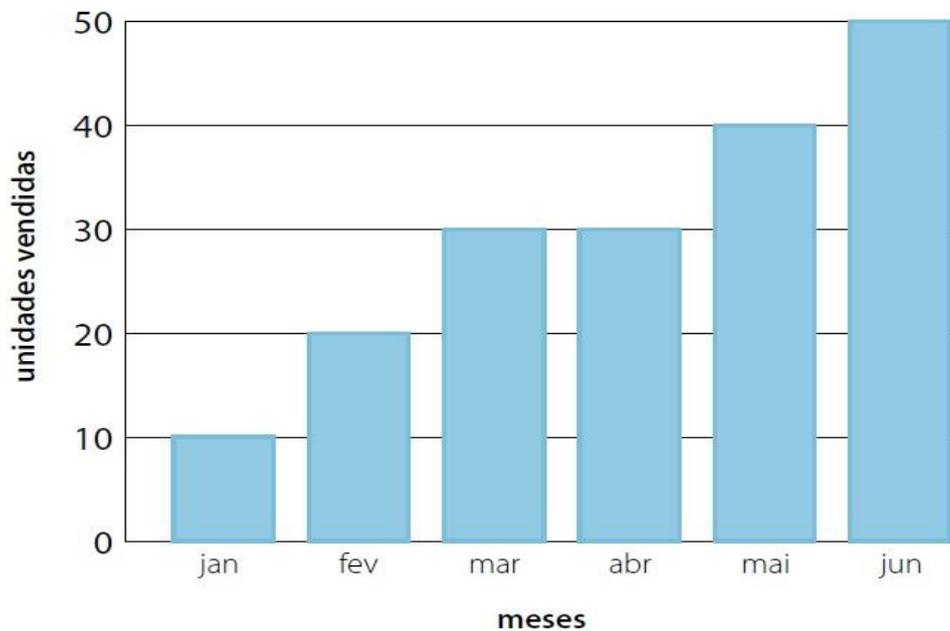
01. A velocidade de um automóvel varia com a aceleração constante em função do tempo, obedecendo a seguinte equação $v = 10 + 2.t$. O gráfico que melhor representa a equação anterior é:



Fonte: <http://www.educadores.diaadia.pr.gov.br>

02. O gráfico a seguir apresenta as vendas de equipamentos agrícolas de uma indústria:

Venda de Equipamentos Agrícolas



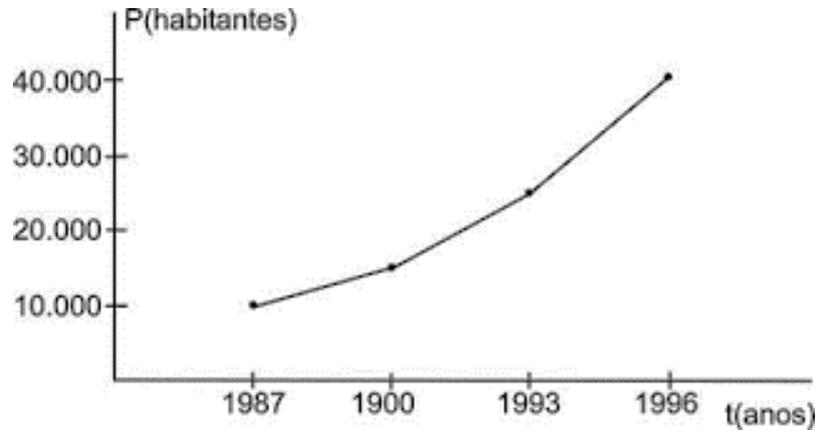
Pode-se afirmar que:

- (A) As vendas aumentaram mês a mês.
- (B) O faturamento da indústria aumentou de março para abril.
- (C) Foram vendidos 90 equipamentos até abril.
- (D) Foram vendidos 100 equipamentos até junho.

Fonte: <http://www.anossaescola.com>



03. A população de uma pequena cidade do interior de Minas Gerais variou entre 1987 e 1996 segundo o gráfico abaixo.



A população dessa cidade era de 29.000 habitantes

- (A) Entre 1987 e 1990.
- (B) Entre 1990 e 1993.
- (C) Entre 1993 e 1996.
- (D) Após 1996.

Fonte: <http://sarespmat.blogspot.com.br>





ABC



123



ABC



ABC



123



9º ANO
ENSINO
FUNDAMENTAL

CIÊNCIAS DA NATUREZA



ABC



123



ABC



ABC



123



MATRIZ DE REFERÊNCIA DE CIÊNCIAS*

A Matriz de Referência de Ciências do Sistema de Avaliação da Educação do Estado do Tocantins – SALTO é composta por quatro eixos, sendo eles:

- I – Terra e Universo;
- II – Vida e Ambiente;
- III – Ser Humano e Saúde;
- IV – Tecnologia e Sociedade.

MATRIZ DE REFERÊNCIA DE CIÊNCIAS: EIXOS E SEUS DESCRITORES 9º ano do Ensino Fundamental	
EIXOS	DESCRITORES
TERRA E UNIVERSO	<p>D1 - Identificar a força de atração gravitacional (Leis de Newton) como aquela que nos mantém presos ao solo, faz os objetos caírem, causa as marés e mantém um astro em órbita de outro.</p> <p>D2 - Explicar características do solo, como permeabilidade ou fertilidade, e suas alterações em situações experimentais ou do cotidiano, em ambientes naturais ou transformados pelo ser humano.</p>
VIDA E AMBIENTE	<p>D3 - Reconhecer que os seres vivos se relacionam (produtores, consumidores e decompositores) e ocupam diferentes níveis tróficos em uma cadeia alimentar.</p> <p>D4 - Relacionar a existência de seres vivos - animais, plantas, bactérias ou fungos – à presença de condições de vida específicas: determinadas disponibilidade de água, de alimentos, de oxigênio, de temperaturas adequadas e de iluminação, conforme o caso.</p> <p>D5 - Agrupar, a partir de representações figurativas, organismos invertebrados e vertebrados de acordo com características dadas e que estejam denotadas nessas representações acompanhadas de legendas.</p> <p>D6 - Estabelecer distinções entre padrões morfológicos ou fisiológicos de grandes reinos - animais, vegetais, fungos, bactérias e protozoários - e dos vírus, a partir de textos e de representações figurativas acompanhados de textos.</p> <p>D7 - Reconhecer a importância da preservação e conservação dos mananciais, matas, animais e ar atmosférico dos ecossistemas brasileiros, para a manutenção do equilíbrio ecológico, enfatizando a preservação dos ecossistemas locais.</p> <p>D8 - Reconhecer as funções das partes vegetativas das plantas (raiz, caule, folha, flor, frutos e sementes) e seu ciclo vital (germinação, crescimento, florescência, polinização e frutificação).</p> <p>D9 - Reconhecer que na fotossíntese a planta usa energia solar, gás carbônico e água para produzir açúcares que podem ser utilizados imediatamente ou estocados.</p>
SER HUMANO E SAÚDE	<p>D10 - Reconhecer os diferentes sistemas e órgãos do organismo humano, bem como suas funções e componentes a partir de textos e de representações figurativas.</p> <p>D11 - Distinguir os hábitos para manutenção e melhoria da saúde – alimentação equilibrada (fibras, vitaminas, sais minerais, proteínas e alimentos energéticos), repouso e lazer (esporte e atividades culturais) adequados - daqueles que prejudicam o indivíduo.</p> <p>D12 – Comparar células de diferentes tecidos do corpo humano, reconhecendo que comportam características comuns (presença de membrana, citoplasma e núcleo - com algumas exceções) e diferenciadas (formas e funções que desempenham no organismo), conforme o tecido de que são parte.</p> <p>D13 – Relacionar o aumento de disseminação das doenças humanas infectocontagiosas ao incremento da aglomeração humana e ao descuido da higiene ambiental em situação-problema.</p>
TECNOLOGIA E SOCIEDADE	<p>D14 – Relacionar, em situações experimentais ou do cotidiano (ex: ciclo da água, chaleira fervendo, gelo derretendo...), mudanças de estado físico com processos de troca de calor entre um dado sistema e o ambiente.</p> <p>D15 - Compreender os modelos atômicos, elementos químicos, seus símbolos, as substâncias químicas, suas fórmulas e sua importância para os avanços científicos.</p> <p>D16 – Diferenciar as funções inorgânicas: ácidos, bases, sais e óxidos.</p> <p>D17 – Reconhecer evidências de reações químicas (mudança de cor, formação de gás, etc.) em processos do cotidiano ou experimentais, como a digestão, a queima de combustíveis, a oxidação de superfícies, etc.</p> <p>D18 – Explicar, em situações-problema, as máquinas simples (abridor de latas, alavancas, tesoura, pinça, carrinho de mão, braços e pernas humanos) como dispositivos mecânicos que facilitam a realização de um trabalho.</p> <p>D19 – Resolver problemas simples utilizando o conceito de velocidade média, aceleração e movimento uniforme (MU) e movimento uniformemente variado (MUV), sem necessidade de mudanças de unidade e envolve situações reais.</p> <p>D20 – Diferenciar as misturas (homogêneas e heterogêneas) das reações químicas, em situações do cotidiano, por exemplo: água com açúcar e água com sal-de-fruta; preparação de alimentos crus e de alimentos cozidos ou fritos; filtragem da água e eletrólise da água, etc.</p>



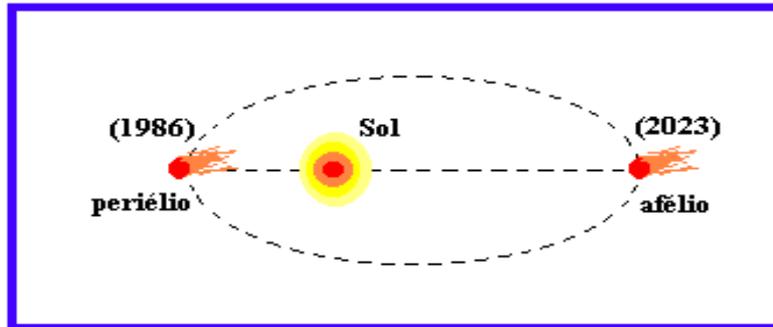
SUGESTÕES DE ATIVIDADES

D1 - Identificar a força de atração gravitacional (Leis de Newton) como aquela que nos mantém presos ao solo, faz os objetos caírem, causa as marés e mantém um astro em órbita de outro.

Referência para pesquisa:

Fonte: <http://web.archive.org/web/20040506012613/http://geocities.yahoo.com.br/saladefisica/>

01. O cometa de Halley atingiu, em 1986, sua posição mais próxima do Sol (periélio) e, no ano de 2023, atingirá sua posição mais afastada do Sol (afélio).



Assinale a opção correta:

- (A) Entre 1986 e 2023 o cometa terá movimento uniforme.
- (B) No ano de 2041 a energia potencial do sistema Sol-cometa será máxima.
- (C) Entre 1986 e 2023 a força gravitacional que o Sol aplica no cometa será centrípeta.
- (D) Ao atingir o afélio, no ano de 2023, a energia potencial gravitacional do sistema Sol-cometa será máxima.

02. (Unisinos-RS) Após saltar de um avião, e já com o pára-quedas aberto, um pára-quedista desce com velocidade vertical constante. Nessa situação, o módulo do peso do conjunto (pára-quedas + pára-quedista) émódulo da resistência do ar e a aceleração resultante

As lacunas são corretamente preenchidas, respectivamente, por:

- (A) igual ao; é nula.
- (B) igual ao; está orientada para baixo.
- (C) maior que o; está orientada para baixo.
- (D) maior que o; é nula.

03. A terceira Lei de Newton diz que: "A uma ação corresponde uma reação de módulo igual à ação, porém de sentido contrário". No caso de um corpo em queda livre, dizemos que ele está sujeito apenas:

- (A) à força de atração da Terra.
- (B) à força de reação proveniente da ação da força da Terra.
- (C) à força de atração da Terra, porque é desprezível a força de reação.
- (D) à força de atração da Terra e à força de reação, de modo que a resultante forneça aceleração

Fonte: exercicios.brasilecola.com/2014



D2 - Explicar características do solo, como permeabilidade ou fertilidade, e suas alterações em situações experimentais ou do cotidiano, em ambientes naturais ou transformados pelo ser humano.

Leia o texto

Os seres vivos, em função do processo vital e de todas as suas atividades metabólicas, produzem e eliminam algum tipo de resíduo. Um importante conceito, então, refere-se à responsabilidade de sua geração. Embora a natureza tenha parcela considerável de responsabilidade (produção de folhas, galhos, terra, gases, entre outros), somente o homem é considerado gerador. Não existe órgão, máquina ou aparelho tão perfeito que utilize toda a matéria e energia consumida, por isso ocorrem às sobras e os rejeitos. Portanto, Uma das soluções no tratamento do lixo é o processamento biológico que se dá por meio da compostagem, vista como uma solução ideal para se destinar os resíduos orgânicos.

Fonte: <http://www.cpt.com.br/cursos-meioambiente/artigos/compostagem-lixo-transforma>

04. Conforme o texto acima, se refere ao processo natural de decomposição dos resíduos orgânico, proporciona ao solo um aspecto macio acastanhado, essa substância amorfa traz muitos benefícios ao solo. Este tipo de solo é

- (A) argiloso. (B) calcário. (C) arenoso. (D) humoso.

05. (Adptada-UFSC 2010) Na camada superficial da litosfera forma-se o solo, onde as plantas se fixam e do qual extraem água e elementos nutrientes. Leia com atenção as alternativas marcando com (V) verdadeiro e com (F) falso.

- (1) O solo é o resultado de muito tempo de modificações nas rochas pelos agentes externos, como o clima e a vida microbiana. ()
- (2) Características do solo, como quantidade de umidade, composição química e textura, não influenciam no desenvolvimento da cobertura vegetal. ()
- (3) Os solos catarinenses são considerados pobres em função da intensa lixiviação, considerando que assemelham-se aos encontrados na Região Norte. ()
- (4) A desagregação das rochas originais e da decomposição química, forma uma camada superficial composta de água e minerais da matéria orgânica. ()
- (5) A vegetação do Cerrado desenvolve-se sobre solos pobres e ácidos, que sustenta a diversidade biológica desse ambiente, necessitam de insumos agroecológicos. ()

Sobre as afirmações acima sobre o solo, é correto afirmar que:

- (A) 1.(F); 2.(V); 3.(F); 4.(V); 5.(F).
(B) 1.(F); 2.(F); 3.(F); 4.(V); 5.(V).
(C) 1.(V); 2.(F); 3.(F); 4.(V); 5.(V).
(D) 1.(F); 2.(F); 3.(V); 4.(V); 5.(V).



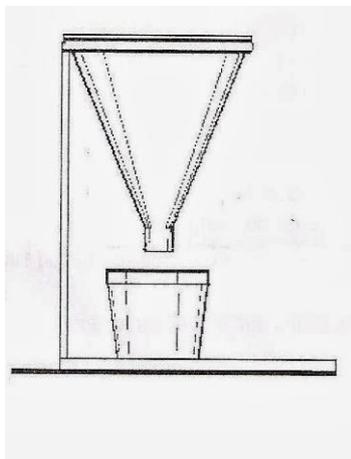
Experimento: Permeabilidade do solo

Fonte: Adaptado - <http://www.cdcc.sc.usp.br/experimentoteca/>

Objetivo: Ver em separado os componentes do solo. Discussão das consequências da permeabilidade.

Material: Jornal velho para cada equipe, 8 copinhos, 4 suportes para funis, 4 funis, 1 espátula, areia - copo ocre, argila - copo cinza escuro, húmus - copo marrom, calcário - copo cinza claro, água e papel de filtro.

Como fazer: Forre a carteira com folha de jornal; coloque um funil sobre cada suporte; dobre o papel de filtro em quatro, abra e forre o funil com ele; usando a espátula, encha cada funil até a metade com um tipo de componente do solo; coloque água até na marca do copinho e despeje vagarosamente sobre os componentes do solo de forma que toda a mostra fique umedecida; aguarde até que a água seja totalmente absorvida; encha de água 4 copinhos e despeje-a vagarosamente e ao mesmo tempo nos funis.



ou



06. Responda com atenção de acordo o resultado do experimento:

- (A) Onde foi mais difícil à água passar? _____
- (B) Observe com atenção cada componente do solo. Anote as diferenças. Por que a água não escoou igualmente em todos os solos? _____
- (C) Limpe o funil que continha húmus, faça uma mistura de argila com areia em um copinho e coloque neste funil. Compare a permeabilidade desta mistura com a permeabilidade de areia e da argila separadas. _____
- (D) Em geral, um bom solo para a agricultura não pode ter uma permeabilidade muito grande nem pequena. Por quê? _____



D3 - Reconhecer que os seres vivos se relacionam (produtores, consumidores e decompositores) e ocupam diferentes níveis tróficos em uma cadeia alimentar.

07. (UFRN) A tirinha abaixo apresenta um exemplo de cadeia alimentar.

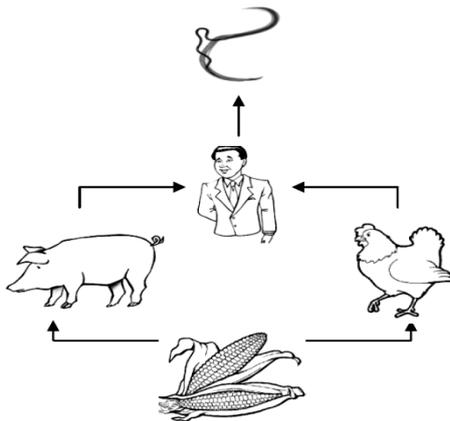


Fonte: <https://www.google.com.br/search?q=questões>

A respeito da cadeia alimentar é:

- (A) Os fluxos de matéria e de energia variam de acordo com o tamanho do consumidor, por isso, quanto maior o tamanho do consumidor maiores serão as quantidades de matéria e de energia nele presentes.
- (B) As quantidades de matéria e energia presentes em um nível trófico são sempre menores que aquelas presentes no nível trófico seguinte.
- (C) A energia e a matéria são conservadas ao longo da cadeia alimentar, e seus valores são equivalentes em cada um dos níveis tróficos representados.
- (D) Parte da matéria e parte da energia do alimento saem da cadeia alimentar na forma de fezes, urina, gás carbônico, água e calor, e, por isso, elas são menores no homem.

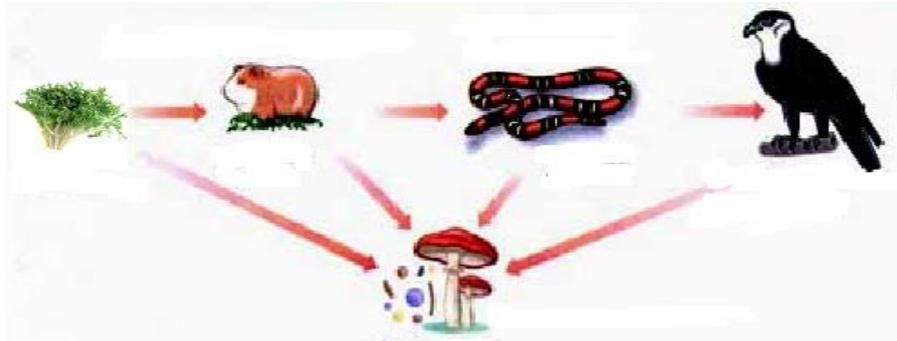
08. (FPS PE) As comunidades de seres vivos podem interagir de várias formas em um ecossistema, mas a importância dessas relações ecológicas varia com o grau de dependência que as populações possuem entre si. Sobre este assunto, analise as interações ecológicas mostradas na figura abaixo.



É correto afirmar que:

- (A) o homem apresenta relação trófica de consumidor secundário e relação ecológica de herbívoros.
- (B) a solitária apresenta relação trófica de consumidor secundário e relação ecológica de parasitismo.
- (C) a galinha apresenta relação trófica de consumidor primário e relação ecológica de herbívoros.
- (D) o porco apresenta relação trófica de consumidor terciário e relação ecológica de predação.

Observe a figura de nível trófico e cadeia alimentar.



Fonte: <https://www.google.com.br/search?q=nível+trófico>

09. Animais carnívoros que se alimentam somente de roedores são classificadas como:

- (A) Decompositores.
- (B) Consumidores primários.
- (C) Consumidores terciários.
- (D) Consumidores secundários.

D4 - Relacionar a existência de seres vivos - animais, plantas, bactérias ou fungos – à presença de condições de vida específicas: determinadas disponibilidade de água, de alimentos, de oxigênio, de temperaturas adequadas e de iluminação, conforme o caso.

10. (PUC-RIO/2009) Analise as afirmações abaixo referentes aos seres vivos.

- I. Relacionam-se e modificam o meio.
- II. Reproduzem-se sexualmente.
- III. Respondem aos estímulos do meio.
- IV. Usam gás carbônico na produção de matéria orgânica.

São características comuns a todos os seres vivos:

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

Fonte: <http://www.infoescola.com/biologia/os-seres-vivos/exercicios/>

11. Para ser considerado um ser vivo o organismo precisa: ser formado por células, ter nutrição, ter capacidade de movimentação, reagir a estímulos, ter um ciclo vital, ter capacidade de reprodução e poder adaptar-se. Sendo assim, conforme o que já foi estudado relacione as colunas

- | | |
|-------------------------------------|---|
| (a) autótrofo | () possui membrana nuclear |
| (b) fotossíntese | () possui mais de uma célula |
| (c) heterótrofo | () capacidade de reagir a estímulos |
| (d) Procarionte | () processo de produção de alimentos |
| (e) unicelular | () se alimentam de outros seres |
| (f) eucarionte | () o material genético não está em um núcleo |
| (g) pluricelular | () etapas do desenvolvimento de um ser vivo |
| (h) excitabilidade/irritabilidade | () seres que produzem seu alimento |
| (i) ciclo vital | () possui apenas uma célula |

Fonte: (http://educar.sc.usp.br/ciencias/seres_vivos/respostas_questoes.html)



12. Todos os seres vivos (exceto os vírus) são formados por células. De acordo com o tipo estrutural de células que os compõem, os organismos podem ser classificados em eucariontes ou procariontes.

A alternativa afirma que:

- (A) os protozoários e as bactérias possuem células eucarióticas.
- (B) os fungos (bolores e leveduras) possuem células eucarióticas.
- (C) as bactérias e os protozoários possuem células procarióticas
- (D) os fungos e as bactérias possuem células procarióticas.
- (E) as bactérias e as algas possuem células eucarióticas.

Fonte: Professor.bio.com.br

D5 - Agrupar, a partir de representações figurativas, organismos invertebrados e vertebrados de acordo com características dadas e que estejam denotadas nessas representações acompanhadas de legendas.

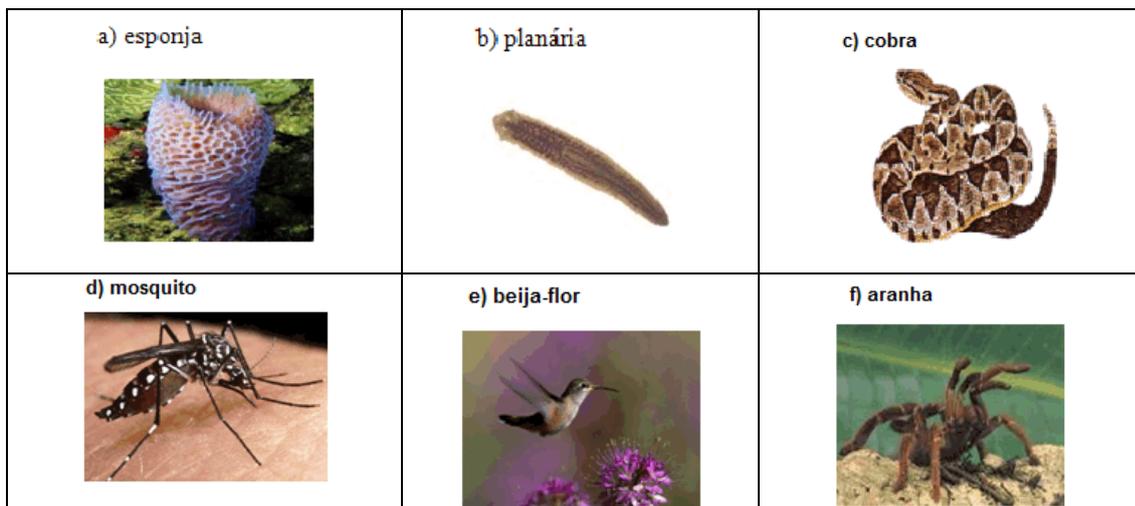
13. Na tirinha, está representado por um animal invertebrado (portador de algumas pernas).



O animal invertebrado pertence à espécie das:

- (A) aranhas.
- (B) planárias.
- (C) sanguessugas.
- (D) estrelas do mar.

Observe os quadrinhos abaixo:



14. Conforme os quadrinhos da página anterior faça relação informando se é invertebrado ou vertebrado e à qual filo ou classe pertence determinado animal.

- () Ave e é vertebrado.
- () Artrópode e é invertebrado.
- () Platelmino e é um invertebrado.
- () Filo dos pilíferos e é um invertebrado.
- () Cobra é um réptil e é um vertebrado.
- () Aracnídeo e também é um invertebrado.

Observe os quadrinhos.



Fonte: <http://filosofiadafofuras.blogspot.com.br>

15. Marque a alternativa que se refere uma característica dos mamíferos no quadrinho acima.

- (A) Fêmeas de mamíferos possuem mamas.
- (D) Placenta bem desenvolvida e duradoura.
- (A) Pelos, glândulas, dentes diferenciados.
- (B) Mamíferos excretam ureia.

D6 - Estabelecer distinções entre padrões morfológicos ou fisiológicos de grandes reinos - animais, vegetais, fungos, bactérias e protozoários - e dos vírus, a partir de textos e de representações figurativas acompanhados de textos.

16. (FUVEST 2010) Considere as seguintes características atribuídas aos seres vivos:

- I. Os seres vivos são constituídos por uma ou mais células.
- II. Os seres vivos têm material genético interpretado por um código universal.
- III. Quando considerados como populações, os seres vivos se modificam ao longo do tempo.

Admitindo que possuir todas essas características seja requisito obrigatório para ser classificado como "ser vivo", é correto afirmar que:

- (A) os vírus não são seres vivos, porque não preenchem os requisitos I, II e III
- (B) os vírus e as bactérias não são seres vivos, porque ambos não preenchem o requisito I.
- (C) os vírus e as bactérias são seres vivos, porque ambos preenchem os requisitos I, II e III.
- (D) os vírus não são seres vivos, porque preenchem os requisitos II e III, mas não o requisito I.

17. O significado de classificação é agrupar, formar grupos, obedecendo a determinados critérios. Devemos observar as semelhanças e as diferenças existentes em cada membro do grupo. Associe os seres com seus respectivos reinos:

- | | |
|-------------------|---------------|
| (a) roseira | () Animalia. |
| (b) protozoário | () Monera. |
| (c) bactéria | () Plantae. |
| (d) cogumelo | () Fungi. |
| (e) gato | () Protista. |

Fonte: Adaptado-<http://educar.br/ciencias/seres>



Observe a tirinha.



Fonte: <http://exercicios.brasile scola.com/biologia/exercicios-sobre-reino-animalia.htm>

Analisando a tirinha acima que mostra dois seres vivos. O biólogo analisou um organismo em laboratório, constatou as seguintes características: organismo multicelular com tecidos verdadeiros; ausência de clorofila; obtenção de alimento por ingestão e organismo heterotrófico.

(Adaptado-UCS Vestibular de Inverno 2012)

18. Ao comparar os seres vivos da tirinha e o organismo analisado pelo Biólogo, pode-se afirmar que os seres vivos e o organismo pertencem ao seguinte reino.

- (A) Protista. (B) Fungi. (C) Animalia. (D) Plantae.

D7 - Reconhecer a importância da preservação e conservação dos mananciais, matas, animais e ar atmosférico dos ecossistemas brasileiros, para a manutenção do equilíbrio ecológico, enfatizando a preservação dos ecossistemas locais.

Leia o texto.

Um dos assuntos mais veiculados nos jornais e revistas neste final de século é a falta de água no mundo. Um professor de Biologia, para chamar a atenção dos seus alunos sobre o assunto, apresentou no início de sua aula a charge adiante.



Em seguida fez um longo discurso sobre a Mata Ciliar, citando inicialmente o seguinte texto: "... A vegetação que margeia os rios ou que contorna os lagos, nascentes e açudes é denominada Mata Ciliar, [...] Sua presença é de vital importância para a conservação e funcionamento da bacia hidrográfica, porque atua na regularização dos fluxos de água e de sedimentos, na manutenção da qualidade da água ..." (Garcia e Moraes, 1999).

Na história anterior, pode parecer uma contradição: a despreocupação de ontem com o corte das árvores, o desperdício de água do dia-a-dia e a conservação das Matas Ciliares. No entanto, existe uma forte correlação entre eles.

Fonte: http://biologiaemexercicios.blogspot.com.br/2013_06_01_archive.html



19. (Adaptado-UFES) Assinale a afirmativa que corresponde a leitura do texto.

- (A) A substituição das Matas Ciliares por uma agricultura predatória não contribui para que milhões de toneladas de solo sejam arrastados para o leito dos rios, não causando o assoreamento.
 (B) O sistema radicular e as copas das árvores da Mata Ciliar constituem a proteção mais eficiente do revestimento do solo, evitando seu esgotamento e o assoreamento dos rios.
 (C) A destruição de grandes áreas de Mata Ciliar não altera o regime de chuvas da região, interferindo, assim, no volume de água dos rios.
 (D) A eliminação da Mata Ciliar nas nascentes dos rios não comprometer o volume de água de uma bacia hidrográfica.

Leia o anúncio.

O rio Tietê, cujo nome em língua indígena significa “caudal volumoso”, se inscreve entre os mais importantes do Brasil. Não por seu tamanho ou volume de água, mas pelo seu significado histórico. O Tietê atravessa a cidade de São Paulo que está localizada em seu leito superior, onde recebe dois afluentes principais: o Tamanduateí e o rio Pinheiros que formam, com ele, uma espécie de colar circundando o município. Hoje, devido à poluição, o sistema circundado pelos três rios recebe a denominação de “o colar de esgotos” de São Paulo. Considere as ações preventivas para impedir que um rio chegue ao estado em que se encontra o rio Tietê na cidade de São Paulo.

Fonte: (Adptado-SIMULADO- http://biologiaemexercicios.blogspot.com.br/2013_06_01_archive.html)

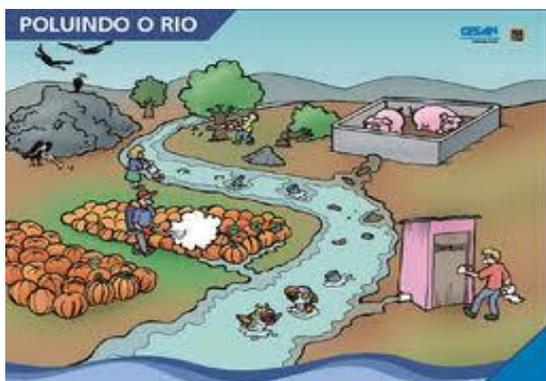
- I. Instalar rede de esgoto para evitar que os despejos domésticos cheguem ao rio.
 II. Exigir das indústrias o tratamento de seus efluentes antes de despejá-los nas águas do rio.
 III. Monitorar a ocupação dos mananciais.
 IV. Esclarecer a população acerca dos prejuízos que podem acarretar a poluição de um recurso hídrico.

20. A alternativa que contém todas as ações válidas no anúncio é:

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

O texto e as figuras a seguir refere-se a poluição.

A poluição das águas tem causado grande preocupação aos ambientalistas e a população em geral. Consequência direta das atividades antropogênicas, mananciais, rios, lagos, etc. têm sofrido com o despejo de esgoto sem tratamento, lixo, resíduos de atividades agrícolas entre outras fontes de poluição.



Fonte: <http://cienciascefet.blogspot.com.br/2011/12/bateria-de-questoes-biologiafisica-e.html>

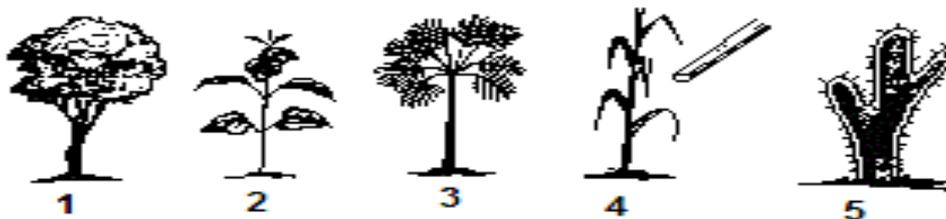


21. Sobre a poluição das águas e suas consequências que referem o texto e a figura acima, pode-se afirmar:

- (A) Sempre que a água estiver clara e transparente será própria para o consumo humano por que não está poluído.
- (B) Somente a população beneficiada diretamente pela água de um rio deve se responsabilizar pela sua preservação.
- (C) As formas de distribuição e de poluição da água ocorrem de forma semelhante, independente da área geográfica considerada.
- (D) Metais pesados como cádmio, chumbo e mercúrio podem chegar até o homem pela água poluída, causando-lhe prejuízo à saúde.

D8 - Reconhecer as funções das partes vegetativas das plantas (raiz, caule, folha, flor, frutos e sementes) e seu ciclo vital (germinação, crescimento, florescência, polinização e frutificação).

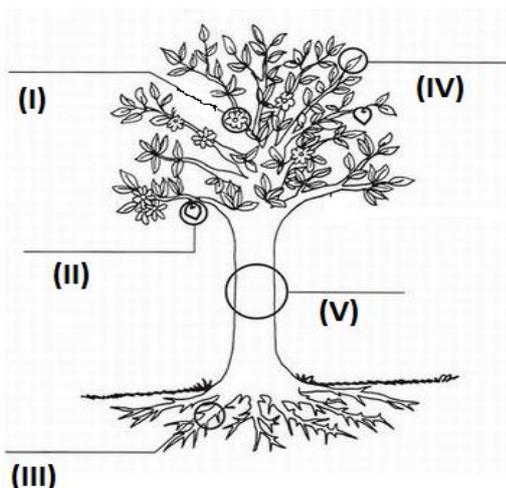
22. Observe a figura onde são mostrados caules eretos. Qual das alternativas apresenta, na ordem, as denominações corretas?



Fonte: <http://boagusto.blogspot.com.br/2012/05/exercicios-de-botanica.html>

- (A) Estipe, haste, tronco, cladódio e colmo.
- (B) Tronco, haste, estipe, colmo e cladódio.
- (C) Tronco, colmo, cladódio, haste e estipe.
- (D) Estipe, cladódio, haste, colmo e tronco.

23. A figura a seguir representa uma planta e seus órgãos, observe atentamente o esquema I, II, III, IV e V, reconheça cada órgão da planta escrevendo no espaço o nome. Marque a função de acordo com o órgão identificado.



- A- () promover a fixação da planta, absorver do solo a água e os minerais nele contidos, podendo ainda assumir funções de reserva.
- B- () Sustentação de folhas, flores e frutos. Condução de água, sais minerais, hormônios e açúcares. Podem acumular água.
- C- () Respiração, transpiração, fotossíntese e acumulação de substâncias de reserva (apenas em algumas folhas).
- D- () União dos esporos masculino (micrósporo) e feminino (megásporo) num processo denominado polinização.
- E- () Estão relacionados com o fenômeno da disseminação, quando maduros garante a dispersão da espécie.

Fonte: <http://educa-inf.webnode.com.br/a3%C2%BA%20ano/partes-das-plantas>

24. (Adaptação-UCDB-MT) Considerando a grande variabilidade das plantas e os polinizadores:

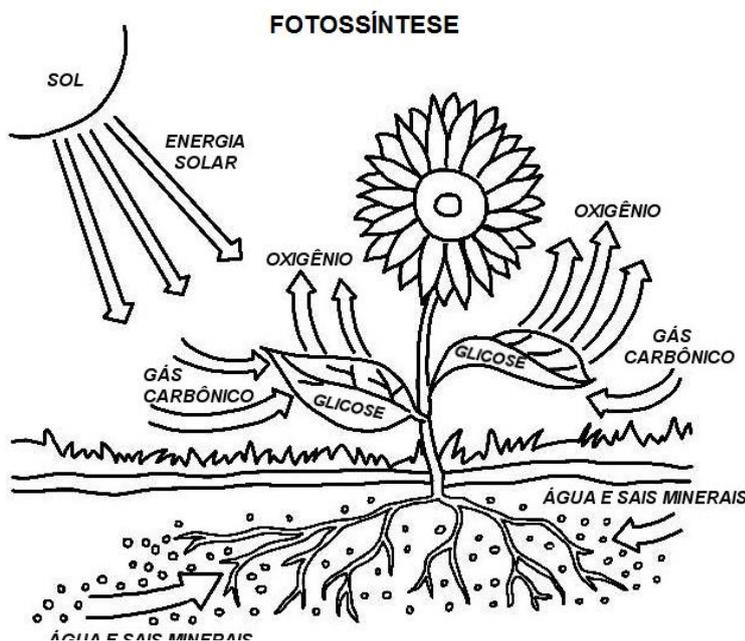
Coluna A	Coluna B
I – corolas vistosas	() – vento
II – estigmas plumosos	() – pássaros
III – flores que abrem à noite	() – mosca-varejeira
IV – cheiro de carniça	() – morcego

A associação correta é:

- (A) I-b; II-c; III-a; IV-d.
- (B) I-b; II-a; III-d; IV-c.
- (C) I-a; II-d; III-b; IV-c.
- (D) I-c; II-b; III-d; IV-a.

D9 - Reconhecer que na fotossíntese a planta usa energia solar, gás carbônico e água para produzir açúcares que podem ser utilizados imediatamente ou estocados.

Observe a ilustração e responda os itens 25 e 26.



Fonte: <http://www.webeducador.com/album/en-tipos-e-caracteristicas-dos-vegetais>

25. (Adaptado-FUVEST) Com base na ilustração, o gás carbônico e o oxigênio estão envolvidos no metabolismo energético das plantas. Acerca desses gases pode-se dizer que:

- (A) o oxigênio é produzido apenas à noite.
- (B) o oxigênio é produzido apenas durante o dia.
- (C) o gás carbônico é produzido apenas à noite.
- (D) o gás carbônico é produzido apenas durante o dia.

26. (Adaptado-PUC-SP) Observando a ilustração acima, a propriedade de “captar vida na luz” que as plantas apresentam se deve à capacidade de utilizar a energia luminosa para a síntese de alimento. A organela (I), onde ocorre esse processo (II), contém um pigmento (III) capaz de captar a energia luminosa, que é posteriormente transformada em energia química. As indicações I, II e III referem-se, respectivamente a:

- (A) Mitocôndria, fotossíntese, citocromo.
- (B) Mitocôndria, respiração, citocromo.
- (C) Cloroplasto, fotossíntese, clorofila.
- (D) Cloroplasto, respiração, clorofila.

27. (UFC) Leia o verso a seguir e responda:

"Luz do sol,
Que a folha traga e traduz,
Em verde novo,
Em folha, em graça, em vida,
Em força, em luz".
(Caetano Veloso)

(A) A qual processo metabólico das plantas o poeta está se referindo? _____
(B) Que estruturas e moléculas orgânicas devem estar presentes nas células desses organismos e que são indispensáveis para realizar este processo? _____

(C) Qual é a equação geral deste processo e que comparação pode-se fazer com a equação geral da respiração celular aeróbica? _____

(D) Se você tivesse que escolher entre duas lâmpadas, uma azul e outra verde, para iluminar as plantas de um aquário, qual seria a escolha correta, objetivando-se uma maior eficiência do processo cujo nome é solicitado no item A desta questão? Por quê? _____

D10 - Reconhecer os diferentes sistemas e órgãos do organismo humano, bem como suas funções e componentes a partir de textos e de representações figurativas.

(CDCC-USP/Experimentoteca)
Experimento: Excreção através da pele

Objetivo: Verificar a perda diferenciada de água pelo nosso organismo, através do suor.

Material: 4 tiras de papel cobalto; fita adesiva; conta-gotas; 1 copinho.

Procedimento: **(1)** Pingue uma gota de água sobre o papel cobalto; **(2)** Usaremos esta propriedade do papel cobalto para verificar a produção de suor em diferentes regiões da pele; **(3)** Você tem 4 tiras de papel cobalto. Coloque uma no dorso da mão e cubra-a com fita adesiva. Faça o mesmo com as demais, colocando-as no rosto, na dobra entre o braço e o antebraço e na palma da mão; **(4)** Espere 5 ou 10 minutos.

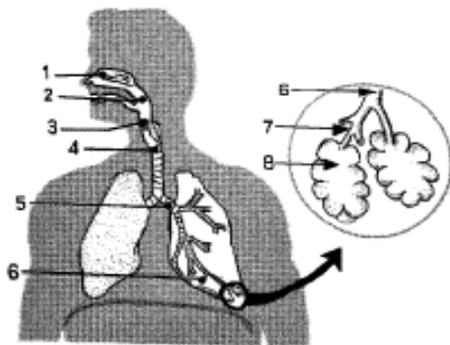
28. (CDCC-USP) Responda as questões de acordo com o resultado.

1. De que cor fica o local onde caiu a água, conforme o procedimento (1)? _____

2. Houve eliminação de suor nestes locais? Responda de acordo com os procedimentos (2); (3) e (4) _____

3. Qual das tiras de papel foi à primeira a mudar de cor? O que isso indica? Responda de acordo com os procedimentos (2); (3) e (4) _____





Observe o esquema e responda os itens 29 e 30.

Nos esquemas ao lado, o aparelho respiratório humano está sendo representado por suas principais estruturas, tais como: vias aéreas superiores, traquéia, brônquios, bronquíolos terminais e sacos alveolares, que se encontram numerados.

Fonte: <http://www.dombosco.sebsa.com.br/curso/estudemais/biologia>

29. Sobre o esquema acima, número 4 é leva o ar aos pulmões e número 8 são terminais resultantes que alimentam de ar. Pode –se afirmar que 4 e 8 são os órgãos.

- (A) Brônquios e traquéia.
- (B) Vias aéreas e brônquios.
- (C) Traqueia e sacos alveolares.
- (D) Sacos alveolares e bronquíolos.

30. Com base no esquema acima completa o texto a seguir.

O ar, rico em oxigênio, entra pelos _____ onde é aquecido e filtrado.

O ar percorre a garganta e passa pela _____ e _____, que se divide em dois _____ (o esquerdo e o direito, espécie de dois tubos de ar que ligam aos pulmões).

Dentro de cada pulmão, os brônquios subdividem-se em canais de ar progressivamente menores chamados _____, onde se encontram os _____. É aqui que acontece a troca de gases. O oxigênio atravessa as finas paredes _____ e capilares para entrar no sangue, enquanto o dióxido de carbono passa, por sua vez, do sangue para o alvéolo por intermédio das paredes capilares. Assim, o oxigênio pode ser levado pelo sangue até as células que constituem o corpo humano, e o dióxido de carbono é exalado.

Fonte: <http://www.online24.pt/como-funciona-o-sistema-respiratorio>

D11 – Distinguir os hábitos para manutenção e melhoria da saúde – alimentação equilibrada (fibras, vitaminas, sais minerais, proteínas e alimentos energéticos), repouso e lazer (esporte e atividades culturais) adequados - daqueles que prejudicam o indivíduo.

Leia o anunciado.

Os alimentos nos fornecem energia e substâncias para crescermos e produzirmos novas estruturas no corpo, como pele, sangue, cabelos, órgãos, entre outras. Por meio da nutrição, o organismo aproveita os nutrientes dos alimentos, para isso, é preciso que ocorra o processo de digestão. As etapas das digestões: boca, dente, intestino delgado, esôfago, intestino grosso e estômago.

31. (Colégio Santa Mônica/RJ) Com base em seus estudos sobre as etapas da digestão, complete as lacunas abaixo.

- (A) No _____, o bolo alimentar mistura-se com um líquido digestivo chamado suco gástrico.
- (B) Quando o alimento passa pela _____ ele é triturado e misturado com a saliva.
- (C) No _____, a água dos restos dos alimentos é absorvida e o que não é aproveitado, forma as fezes.
- (D) No _____, o alimento se mistura a outros líquidos digestivos e os nutrientes do alimento passam para o sangue, de onde são levados para todo o corpo.



Leia o anunciado.

Para um indivíduo ter uma boa qualidade de vida é fundamental a busca de hábitos saudáveis. Estes, não devem ser feitos esporadicamente, mas sim com frequência (para toda vida). A adoção destes hábitos saudáveis tem por objetivos a manutenção da saúde física e psicológica, aumentando a qualidade de vida.

32. Assinale os principais hábitos saudáveis:

- (A) Ter vícios (álcool, cigarro e outras drogas) e atividades sociais.
- (B) Alimentar adequadamente e prática regular de atividades físicas.
- (C) Comer inadequadamente e na medida do possível, evitar o estresse.
- (D) Estimular o cérebro a comer mais e hábitos com atividades intelectuais.

Fonte: Adaptado-todabiologia.com/saude/habitos

Leia o texto

Segurança de vegetais congelados: Um estudo e caso em cenouras.

A qualidade de produtos congelados depende dos pré-tratamentos antes da congelação, do processo de congelação e do controle das condições de armazenagem e distribuição. O desenvolvimento de estudos que caracterizem e modelizem o comportamento de parâmetros de qualidade dos produtos congelados desde a sua produção até ao consumo é crucial para fornecer produtos de elevada qualidade.

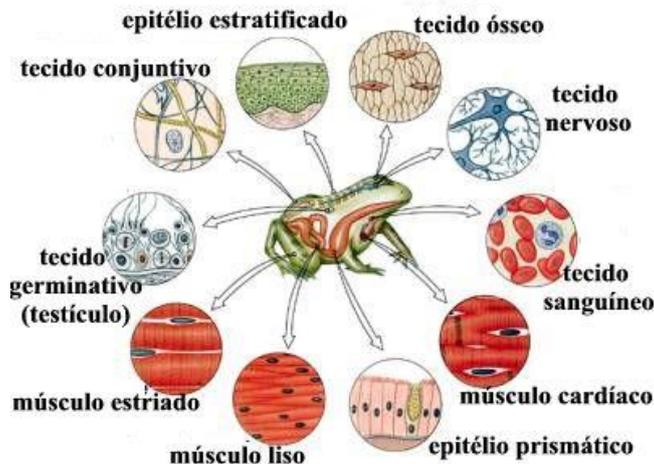
Fonte: <http://www.esb.ucp.pt/pt/projetos>

33. O texto acima comenta sobre os estudos que mostram técnicas de conservação dos alimentos desde o início do plantio até chegar ao ser humano e outros...A importância dos estudos é para que o ser humano possa

- (A) consumir os produtos de qualidade sem perda de nutriente.
- (B) controlar a saída dos alimentos sem nutrientes.
- (C) congelar os produtos já com perda de nutrientes.
- (D) armazenar os alimentos com perda de nutriente.

D12 – Comparar células de diferentes tecidos do corpo humano, reconhecendo que comportam características comuns (presença de membrana, citoplasma e núcleo - com algumas exceções) e diferenciadas (formas e funções que desempenham no organismo), conforme o tecido de que são parte.

Observe o esquema que respondem os itens 34 e 35.



Fonte: http://www.ocorpo humano.xpg.com.br/celulas_e_tecidos.htm



34. O esquema da página anterior representado pelos tecidos, no qual, são grupos de células especializadas na realização de determinadas funções. Os tecidos constituem os órgãos, que se interligam funcionalmente e estruturalmente para formar os

- (A) sistemas. (B) membros. (C) organismos. (D) esqueletos.

35. No esquema acima, observe as características dos tecidos musculares: músculos estriados esqueléticos, lisos e estriados cardíacos, que respondem pelos

- (A) estímulos ondulatórios e retilíneos.
(B) estímulos voluntários e involuntários.
(C) movimentos voluntários e involuntários.
(D) movimentos ondulatórios e circulatorios.

36. (UFMS-2006) - A biologia é constituída por diversos níveis organizacionais, o que facilita a compreensão de seu estudo. Com base nessa afirmação, adote o homem como ponto de partida. Completar as lacunas do texto abaixo.

Quando um organismo é analisado em detalhe, é possível observar a existência de vários sistemas que permitem sua sobrevivência. Um sistema é constituído por um conjunto de _____ que, se vistos em detalhe, revelam camadas sucessivas, sendo cada uma delas correspondente a um _____. Os mesmos, quando observados ao microscópio, demonstram a existência de pequenas unidades que se assemelham na forma e na função: as _____. Essas, por sua vez, possuem no seu interior certa quantidade de _____ que, analisados bioquimicamente, mostram em sua composição _____, que nada mais são que a reunião de átomos, comuns a todos os seres vivos.

Assinale a alternativa que completa as lacunas do texto cima.

- (A) Células – tecido – moléculas – organismo – sistemas
(B) Tecido – órgão – moléculas – átomos – organoides.
(A) Moléculas – tecido – células – átomos – moléculas.
(D) Órgãos – tecido – células – organoides – moléculas.

D13 – Relacionar o aumento de disseminação das doenças humanas infectocontagiosas ao incremento da aglomeração humana e ao descuido da higiene ambiental em situação-problema.

Leia as propostas para prevenir algumas doenças e responda os itens 37 e 38.

Os vereadores da pequena cidade de Lagoa Azul estavam discutindo a situação da Saúde no Município. A situação era mais grave com relação a três doenças: Doença de Chagas, Esquistossomose e Ascaridíase (lombrigas).

Fonte:(Adaptada-Professor.bio.br/2014)

Proposta 1	Promover uma campanha de vacinação.
Proposta 2	Promover uma campanha de educação da população com relação a noções básicas de higiene, incluindo fervura de água.
Proposta 3	Construir rede de saneamento básico.
Proposta 4	Melhorar as condições de edificação das moradias e estimular o uso de telas nas portas e janelas e mosquiteiros de filó.
Proposta 5	Realizar campanha de esclarecimento sobre os perigos de banhos nas lagoas.
Proposta 6	Aconselhar o uso controlado de inseticidas
Proposta 7	Drenar e aterrar as lagoas do município.



37. Em relação à Esquistossomose, a situação é complexa, pois o ciclo de vida do verme que causa a doença tem vários estágios, incluindo a existência de um hospedeiro intermediário, um caramujo aquático que é contaminado pelas fezes das pessoas doentes. Analisando as medidas propostas acima, o combate à doença terá sucesso se forem implementadas:

- (A) 1 e 6, pois envolvem a eliminação do agente causador da doença e de seu hospedeiro intermediário.
- (B) 1 e 4, pois além de eliminarem o agente causador da doença, também previnem o contato do transmissor com as pessoas sãs.
- (C) 1, 4 e 6, pois atingirão todas as fases do ciclo de vida do agente causador da doença, incluindo o seu hospedeiro intermediário.
- (D) 3 e 5, pois prevenirão a contaminação do hospedeiro intermediário pelas fezes das pessoas doentes e a contaminação de pessoas sãs por águas contaminadas.

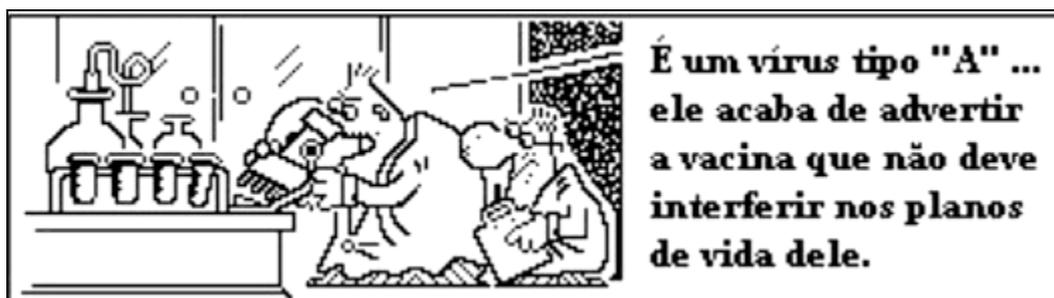
Fonte:(Adaptada-Professor.bio.br/2014)

38. Para o combate da Ascaridíase, a proposta que trará maior benefício social, se implementada pela Prefeitura, será

- (A) 1.
- (B) 3.
- (C) 4.
- (D) 5.

Fonte: Professor.bio.com.br/2014

Leia com atenção a tirinha de Frank & Ernest



Fonte: <http://www.professor.bio.br/search.asp?search=vacina>

39. Existe um erro de fundamento biológico na historinha da tirinha. Assinale a alternativa que esclarece o erro é que:

- (A) a vacina não combate vírus, ela proporciona ao nosso organismo produzir defesas, os anticorpos, que são específicos aos seus antígenos, no caso o vírus "A".
- (B) a vacina é feita de vírus, portanto ela não pode destruir o que a produz, a vacina não combate vírus, somente doenças causadas por fungos.
- (C) vírus do tipo "A" não sofre efeito de vacina alguma, a vacina não combate vírus, somente doenças causadas por bactérias.
- (D) é que o vírus impede a ação da vacina, inibindo a sua atividade de defesa, que é o sistema "chave-fechadura".

Fonte:Adaptada-Professor.bio.br



D14 – Relacionar, em situações experimentais ou do cotidiano (ex: ciclo da água, chaleira fervendo, gelo derretendo...), mudanças de estado físico com processos de troca de calor entre um dado sistema e o ambiente.

Experiência: Ciclo da água

Fonte: www.proenc.iq.unesp.br/index.php/...experimentos/53-o-ciclo-da-agua

Objetivos: Através de experimentos simples observe as mudanças de estados físicos da água.

Material: 10 a 12 cubos de gelo; 1 copo de sal; 1 saquinho plástico pequeno; 1 pinça de madeira ou prendedor de roupas; 1 lata de refrigerante vazia; 1 embalagem de alumínio de marmite; 2 copos de vidro; lamparina de álcool ou outra fonte de calor; água de torneira.

Como fazer:

Experimento 1 - Aquecer alguns cubos de gelo em uma lata ou em uma panela, utilize uma lamparina de álcool, ou outra fonte de calor para aquecer os cubos de gelo (atenção, não trabalhe com fogo sozinho, peça auxílio a um adulto). Observar o que acontece.

Experimento 2 - Ferver um pouco de água em uma lata de refrigerante ou em uma panela, com o auxílio de uma lamparina ou outra fonte de calor (atenção, não trabalhe com fogo sozinho, peça auxílio a um adulto). Posicionar, em seguida, uma embalagem de marmite contendo cubos de gelo sobre o vapor que se desprende da água. Observar.

Experimento 3 - Em um copo, colocar gelo triturado misturado com bastante sal grosso. Colocar um pouquinho de água em um saquinho plástico e colocá-lo dentro do copo com gelo e sal (observe a figura abaixo). É importante ficar agitando o banho de gelo e sal durante alguns minutos. Observar o que acontece com a água de dentro do saquinho.

Observando a cada experimento, relacione os acontecimentos e responda os itens 40 e 41.

40. (Adaptado-Proec/Unesp) No texto abaixo, preencha as lacunas conforme os experimentos 1, 2 e 3.

Experiência 1- Ao aquecer o gelo ele “derrete”; a esta mudança de estado dá-se o nome de _____ (passagem do estado sólido para o líquido). A água pode sofrer outra mudança de estado, a _____, que é a passagem do estado líquido para o sólido. Ao colocar água no congelador, o abaixamento correspondente da temperatura da água faz com que ela se _____. Esta mudança de estado é ilustrada na **experiência - 3**. A etapa inicial da **experiência 2** - envolve a mudança de estado denominada _____, que se trata da passagem da água do estado líquido para o estado gasoso (vapor). Quando o vapor da água entra em contato com uma região de temperatura inferior, ocorre o processo de _____, ou seja, o vapor passa para o estado líquido.



41. (Adaptado-Proec/Unesp) Para refletir sobre o experimento realizado, responda.

(A) Por que o espelho do banheiro fica embaçado quando tomamos banho muito quente? _____

(B) Depois de algum tempo que colocamos um pano molhado ao sol notamos que ele está totalmente seco. O que aconteceu com a água deste pano? _____

(C) Nas primeiras horas da manhã vemos que as folhas dos vegetais aparecem cobertas de orvalho. O que é este orvalho? _____

Leia o anúncio e observe a tirinha abaixo.

O líquido que forma os lagos, rios e mares; o vapor que sobe do solo, dos rios ou dos oceanos aquecidos pelo sol; o gelo que cobre as altas montanhas são constituídos de uma mesma substância, só que em três aspectos completamente diferentes. É a água que se apresenta em função das forças de coesão das partículas que a formam, em três formas diferentes.



Fonte: <http://turma41.escolabrasilia.wordpress.com/2013/05/13/mudanca-de-estado-fisico-da-agua/>

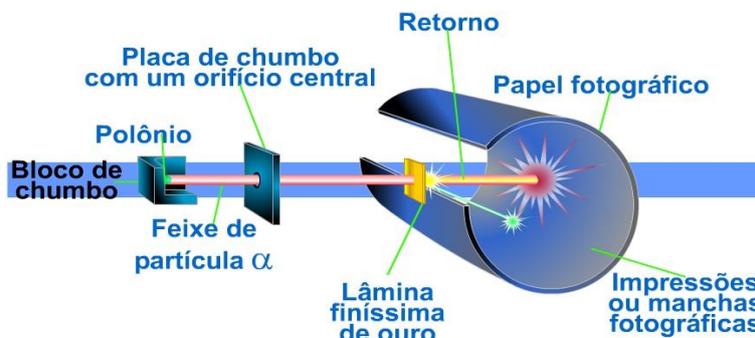
42. O que aconteceu com o gelo da história? Marque o estado físico dos quadrinhos I, II e III.

- (A) I - líquido; II-gasoso; III-sólido:
- (B) I - sólido; II-líquido; III-gasoso:
- (C) I - gasoso; II-sólido; III-líquido:
- (D) I - sólido; II-gasoso; III-líquido:



D15 - Compreender os modelos atômicos, elementos químicos, seus símbolos, as substâncias químicas, suas fórmulas e sua importância para os avanços científicos.

Observe a experiência de Rutherford que constituiu-se no bombardeio de uma finíssima lâmina de ouro por um feixe de partículas alfa.



Fonte: <http://espetacularquimica.blogspot.com.br/2013/02/modelo-atomico-de-rutherford.html>

43. (Adaptada-Pucrs) Com base no experimento acima, conduzido pela equipe de Rutherford consistiu no bombardeamento de finas lâminas de ouro, para estudo de desvios de partículas alfa. Rutherford pôde observar que a maioria das partículas alfa atravessava a fina lâmina de ouro, uma pequena parcela era desviada de sua trajetória e uma outra pequena parcela era refletida. Rutherford então idealizou um outro modelo atômico, que explicava os resultados obtidos no experimento.

Em relação ao modelo de Rutherford, afirma-se que:

- I. o núcleo atômico é extremamente pequeno em relação ao tamanho do átomo.
- II. o átomo é constituído por duas regiões distintas: o núcleo e a eletrosfera.
- III. os elétrons estão situados na superfície de uma esfera de carga positiva.
- IV. os elétrons movimentam-se ao redor do núcleo em trajetórias circulares.

As afirmativas são:

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

44. (Ufg) Observe o trecho da história em quadrinhos a seguir, no qual há a representação de um modelo atômico para o hidrogênio.



WATCHMEN. São Paulo: Abril, n. 2, dez. 1988.

Fonte: <http://dc95.4shared.com/doc/qeShuv7t/preview.html>

(A) Qual o modelo atômico escolhido pelo personagem no último quadrinho? Explique-o:

45. Uma das perguntas que estudantes de Química do ensino médio fazem com frequência é: "Qual o modelo de átomo que devo estudar?" Uma boa resposta poderia ser. "Depende para que os átomos modelados vão ser usados depois..." Construímos modelos na busca de facilitar nossas interações com os entes modelados. É por meio de modelos, nas mais diferentes situações, que podemos fazer inferências e previsões de propriedades.

Prováveis modelos de átomos In: "Química Nova na Escola", n.º 3, maio 1996 (com adaptações).

Fonte: dc95.4shared.com/doc

Julgue os itens a seguir, a respeito de modelos atômicos, (V) verdadeiro e (F) falso.

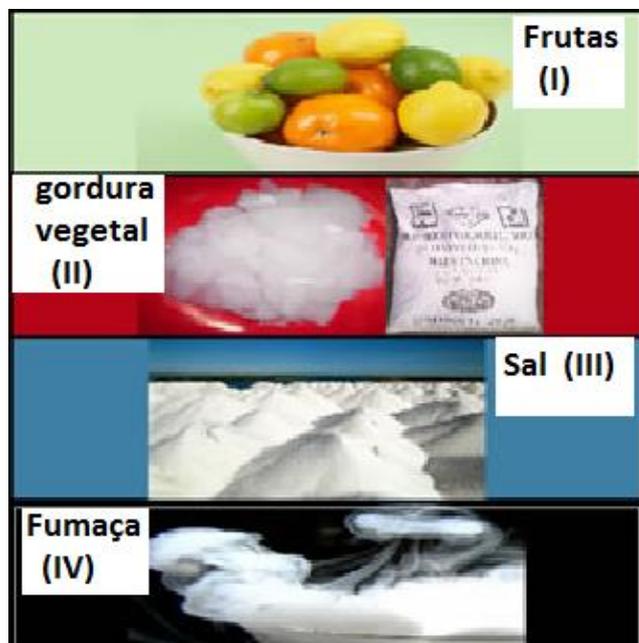
- () O modelo atômico que explica a dilatação de uma barra metálica revela que ela ocorre porque há aumento do volume dos átomos.
- () Segundo modelo atômico atualmente aceito, o número atômico de um elemento químico representa o número de prótons que seus átomos possuem.
- () O fato de os átomos dos elementos químicos de uma mesma família da tabela periódica apresentarem propriedades químicas semelhantes associa-se à similaridade de suas configurações eletrônicas.
- () O modelo atômico de Rutherford descreve o átomo de forma exata.
- () A formação das substâncias simples e compostas pode ser explicada pelo modelo atômico de Dalton.

Marque a alternativa conforme a resposta acima.

- (A) F; V; V; F; V. (B) V; V; F; F; F. (C) F; F; V; V; F. (D) V; F; F; V; V.

D 16 – Diferenciar as funções inorgânicas: ácidos, bases, sais e óxidos.

Observe a ilustração e responda os itens 46 e 47.



Fonte: <http://www.brasilecola.com/quimica/funcoes-inorganicas.htm>

Essa ilustração nos ajuda a entender como a organização em grupos com características semelhantes é importante e facilita a vida das pessoas. Na Química se dá o mesmo. Com o passar do tempo e com a descoberta de milhares de substâncias inorgânicas, os cientistas começaram a observar que alguns desses compostos podiam ser agrupados em famílias com propriedades semelhantes.



46. Na ilustração acima representada por I, II, III e IV, são:

- (A) ozônio, ácidos, sais e óxidos.
- (B) ácidos, bases, sais e óxidos.
- (C) hidrônio, ácidos, bases e sais.
- (D) Cianídrico, óxidos, ácidos e sais.

47. Observando a ilustração da página anterior, preenche as lacunas de acordo com os compostos I, II, III, IV, as funções: Ácidos, Bases, Sais e Óxidos:

I. _____ que são compostos covalentes que reagem com água – sofrem ionização tendo como exemplo: H_3PO_4

II. _____ que são compostos capazes de se dissociar na água liberando íons, tendo como exemplo: $MgOH_2$.

III _____ que são compostos capazes de se dissociar na água liberando íons, tendo como exemplo: $NaCl$

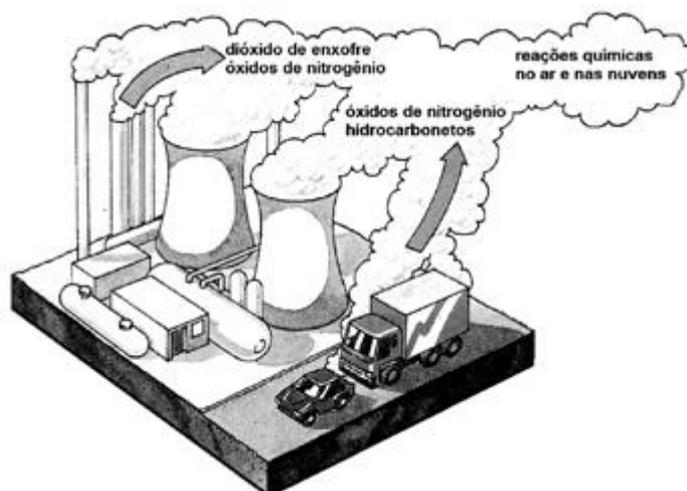
IV. _____ que são compostos binários formados por apenas dois elementos químicos, tendo como exemplo: CO_2

Marque a alternativa que indica-se I, II, III e IV.

- (A) I. ácidos; II. base; III. sais; IV. óxidos.
- (B) I. sais; II. ácidos; III. bases; IV. óxidos.
- (C) I. óxidos; II. ácidos; III. sais; IV. bases.
- (D) I. bases; II. óxidos; III. ácidos; IV. Sais.

(UFOP- Universidade Federal de Ouro Preto) *Processo seletivo 2009 – Adaptada.*

A figura abaixo representa uma situação típica de grandes cidades e centros industriais.



48. O principal problema ambiental causado pelas reações químicas no ar e nas nuvens envolvendo os gases representados é conhecido como:

- (A) efeito estufa.
- (B) buraco da camada de ozônio.
- (C) chuva ácida.
- (D) aquecimento global.



D17 – Reconhecer evidências de reações químicas (mudança de cor, formação de gás, etc.) em processos do cotidiano ou experimentais, como a digestão, a queima de combustíveis, a oxidação de superfícies, etc.

Observe a figura - Por que dos buracos no pão?



Fonte: <http://educador.brasile scola.com/estrategias-ensino/quimica-pao.htm>

O pão, um alimento popular e nutritivo cuja presença é indispensável no café da manhã, possui propriedades características como, maciez, textura, leveza e um delicioso sabor. É claro que devido a esta fermentação surgem vários furinhos, mas são eles que provocam a “fofura” do pão. O fermento de pão pode ser obtido através da seguinte reação química:

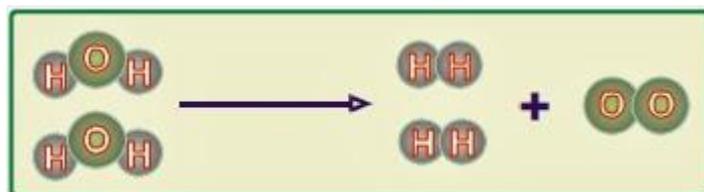


Reagentes para a obtenção do fermento (NaHCO_3): gás carbônico (CO_2), cloreto de sódio (NaCl), amônia (NH_3) e água (H_2O).

49. A equação acima demonstra a formação dos produtos:

- (A) bicarbonato de sódio hidrogenado e cloreto de amônio.
- (B) carbonato de sódio e cloreto de amônio.
- (C) bicarbonato de sódio e cloreto de amônio.
- (D) tricarbonato de sódio e cloreto de amônio.

50. (UCS-RS) A transformação representada pelo esquema abaixo evidencia:



Fonte: http://universechemistry.blogspot.com.br/2013_11_01_archive.html

- (A) uma mistura heterogênea.



- (B) uma mistura homogênea.
- (C) uma reação química.
- (D) um fenômeno físico.

51. Acerca de uma reação química, considere as seguintes afirmações:

- I. A massa se conserva.
- II. As moléculas se conservam.
- III. Os átomos se conservam.
- IV. Ocorre rearranjo dos átomos.

Está correto o que se afirma em

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

Fonte: site/reacoesquimicas

D18 – Explicar, em situações-problema, as máquinas simples (abridor de latas, alavancas, tesoura, pinça, carrinho de mão, braços e pernas humanos) como dispositivos mecânicos que facilitam a realização de um trabalho.

52. Esse famoso cientista eternizou a frase: "Dê-me uma alavanca que moverei o mundo"?



Fonte: www.escolassempatria.com

- (A) Arquimedes.
- (B) Newton.
- (C) Albert Einstein.
- (D) Johans Kepler.

53. O que são Máquinas Simples? Complete as lacunas com as seguintes palavras: simples, trabalho, menos força, roldana, resistente, inclinado, móvel, plano, alicate, potente.

Toda força capaz de produzir movimento. Quando aplicamos uma força em um objeto e ele se desloca na direção da força, está acontecendo a realização de um _____. Máquina simples usada para erguer objetos. O plano _____ é uma importante máquina simples e base de outras máquinas. A _____ é utilizada para erguer objetos utilizando uma menor força. O parafuso é um exemplo de máquina simples relacionado ao _____ inclinado? Quanto mais comprido for um plano inclinado, _____ será gasta na movimentação de uma carga para uma mesma altura. Alavanca interfixa usada para cortar. As máquinas _____ são dispositivos criados para facilitar a vida do homem.

54. (UFPE) Qual é a força que um pedreiro tem que fazer para carregar 80 kg de terra com a ajuda de um carrinho de mão que possui 1,20 metro de comprimento? Sabendo que a distância entre o centro de gravidade do volume de terra até o centro da roda do carrinho é 60 cm.



- (A) 80 Kgf. (B) 40 Kgf. (C) 70 Kgf. (D) 50 Kgf.

D19 – Resolver problemas simples utilizando o conceito de velocidade média, aceleração e movimento uniforme (MU) e movimento uniformemente variado (MUV), sem necessidade de mudanças de unidade e envolve situações reais.

55. Dois carros A e B encontram-se sobre uma mesma pista retilínea com velocidades constantes no qual a função horária das posições de ambos para um mesmo instante é dada a seguir: $x_A = 200 + 20.t$ e $x_B = 100 + 40.t$. Com base nessas informações, responda as questões abaixo.

- (A) É possível que o móvel A ultrapasse o móvel B? Justifique. _____

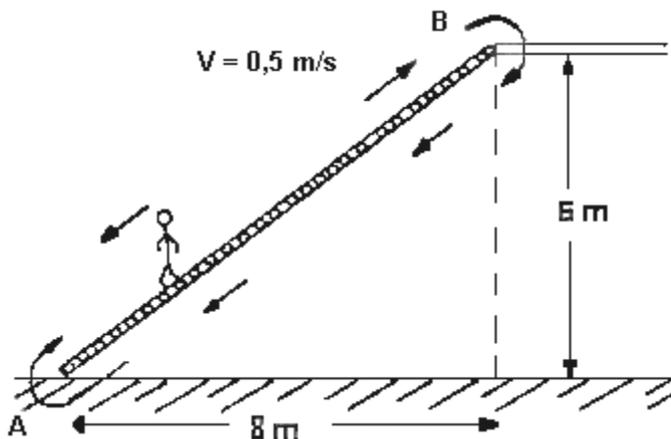
 (B) Determine o instante em que o móvel A alcançará o móvel B, caso este alcance aconteça.

56. (UC.GO) Se o movimento de uma partícula é retrógrado e retardado, então a aceleração escalar da partícula é:

- (A) nula. (B) constante. (C) variável. (D) positiva.

Fonte: <http://exercicios.brasile scola.com/fisica/>

57. (UFPE) A escada rolante de uma galeria comercial liga os pontos A e B em pavimentos consecutivos a uma velocidade ascendente constante de 0,5 m/s, conforme mostrado na figura. Se uma pessoa consegue descer contra o sentido de movimento da escada e leva 10 segundos para ir de B até A, pode-se afirmar que sua velocidade, em relação à escada, foi em m/s igual a:



- (A) 0,0. (B) 0,5. (C) 1,0. (D) 1,5.

D20 – Diferenciar as misturas (homogêneas e heterogêneas) das reações químicas, em situações do cotidiano, por exemplo: água com açúcar e água com sal-de-fruta; preparação de alimentos crus e de alimentos cozidos ou fritos; filtração da água e eletrólise da água, etc.

58. (Unesp SP) Uma amostra de água do rio Tietê, que apresentava partículas em suspensão, foi submetida a processos de purificação obtendo-se, ao final do tratamento, uma solução límpida e cristalina. Em relação às amostras de água antes e após o tratamento, podemos afirmar que correspondem, respectivamente, a:

- (A) substâncias composta e simples.
- (B) substâncias simples e composta.
- (C) misturas homogênea e heterogênea.
- (D) misturas heterogênea e homogênea.

59. (Uel PR) Um rapaz pediu sua namorada em casamento, presenteando-a com uma aliança de ouro 18 quilates. Para comemorar, sabendo que o álcool é prejudicial à saúde, eles brindaram com água gaseificada com gelo, ao ar livre. Os sistemas: ouro 18 quilates, água gaseificada com gelo e ar atmosférico, são:

- (A) Substância heterogênea, mistura heterogênea e mistura homogênea.
- (B) Mistura heterogênea, mistura homogênea e substância homogênea.
- (C) Substância homogênea, mistura heterogênea e mistura homogênea.
- (D) Mistura homogênea, mistura heterogênea e mistura homogênea.

60. (Efoa MG) O quadro abaixo mostra os estados físicos de cinco substâncias representadas pelas letras de A até D:

Substância	Estado físico
A	Sólido
B	Sólido
C	Líquido
D	Líquido

Sabendo que A flutua apenas em C e D, e que B flutua a pena em C, a ordem CRESCENTE de densidade dessas cinco substâncias é

- (A) $A < D < B < C$.
- (B) $B < D < C < A$.
- (C) $D < B < A < C$.
- (D) $C < B < D < A$.

