

LÍNGUA PORTUGUESA

QUESTÕES 01 a 20

TEXTO I

AO LADO DA GENTE



Não é nada disso, a gente percebe que não é nada disso, quando a moça ao lado da gente no ônibus começa a chorar.

A gente sabe aqueles negócios todos, de fraternidade, da necessidade de carinho, da selvageria das grandes cidades. A gente sabe que se uma pessoa precisa de ajuda a gente vai e ajuda. Mas de repente a moça do lado começa a chorar e aí?

Primeiro pensei, ou quis pensar, que ela fungasse. Depois não deu mais jeito, tive que perceber que soluçava mesmo. E por fim, olhei. Chorava sentido, irrefreável, de olhos inchados. Mas como, em tão pouco tempo? Ou será que já tinha chorado em casa antes e agora continuava ao meu lado aquele pranto doméstico? Soluçava sacudindo a cabeça e de vez em quando limpava o nariz na manga.

O que é que a gente faz ao lado de uma pessoa que chora? Pergunta se precisa de alguma coisa, se dá pra ajudar. Estica a mão, faz um afago na mão da pessoa. Bom, então o que eu tenho que fazer primeiro é perguntar, moça, a senhora precisa de alguma coisa?

E se ela responder atravessado, ou não me responder, ou se responder sim, que precisa, e me contar a história toda, o drama, a mim que certamente não vou poder resolvê-lo na curta viagem do ônibus para a cidade?

Melhor não perguntar nada. Se ela quiser, se ela precisar, ela fala. Viu quando olhei, não fez cara nenhuma de quem queria falar. Vai ver, não quer que eu me meta. Quer chorar em paz. Todo mundo no ônibus já viu e ninguém perguntou nada. A pessoa tem o direito de chorar em paz, onde quiser. É isso, a gente tem que respeitar o sofrimento dos outros.

Então o jeito é voltar para o meu livro, para ela entender que não vou atrapalhar a tristeza dela. Mas como que a gente lê com uma pessoa infeliz do lado? Infeliz de unhas roxas. Reparei quando olhei para ela, que usava esmalte escuro, cor-de-uva. E com a ponta dos dedos de vampiro limpa as pestanas maquiadas. Olho de novo disfarçado, procurando em mim a coragem de falar, nela a razão do choro.

Nem parece. Está toda direitinha, arrumada, de pulseira. E tem momentos que para, fica só fungando como se afinal tivesse entendido que não vale a pena sofrer tanto. Mas é só um pouco, logo recomeça, sacudida, soluçando alto, a dor redobrada na entrega.

Eu preciso falar com ela. Preciso ser humana com essa moça. Mas porque sou humana tenho tanto medo dela que não consigo nem chegar perto. Não consigo abrir a boca e dizer, moça.

Então olho pela janela para ela não pensar que estou ali só de curiosidade, curtindo o sofrimento dela. Mas como posso olhar as vitrinas que passam na calçada quando alguém ao meu lado se lamenta de forma tão evidente?

Está sem meias mas maquilou as pernas. Eu sei que maquilou para fingir de meias porque a pele está fosca e sem desigualdades, pele de nylon. Então quando saiu de casa não estava tão infeliz assim, ou estava mas tentou disfarçar a tristeza melhorando as pernas, e depois no ônibus as pernas dobradas já não adiantaram nada e pronto lá foi ela de novo chorando alto e com vergonha porque todos no ônibus percebem. Foi por isso também que botou o vestido de mangas embabadadas, para se enfeitar, não para limpar o nariz como está fazendo agora. Achou que não ia precisar de lenço. Achou que já estava boa. E agora o nariz escorre na frente de todo mundo, os olhos escorrem, ela toda se escorre nesse choro, sem que sequer a vizinha do lado lhe pergunte o que foi.

COLASANTI, Marina. *A casa das palavras*. São Paulo: Ática, 2001.

QUESTÃO 01. É **CORRETO** afirmar que o texto

- A) Avalia criticamente um assunto polêmico, apresentando opiniões.
- B) Recupera fatos e impressões experimentados pela narradora.
- C) Comenta subjetivamente um acontecimento relevante da atualidade.
- D) Descreve objetivamente as descobertas de uma experiência de deslocamento.

QUESTÃO 02. A principal finalidade desse texto é

- A) Influenciar o comportamento do leitor.
- B) Representar, com a maior fidelidade possível, o acontecimento no mundo real.
- C) Dar explicações sobre o próprio código usado na comunicação.
- D) Revelar a opinião e os sentimentos de quem o produziu.

QUESTÃO 03. Diante do choro da moça, a narradora-personagem

- A) Arranjava justificativas para não falar com a moça.
- B) Conseguiu se concentrar e voltou à leitura.
- C) Optou por não ficar calada e dirigiu-se à moça.
- D) Não se incomodou com o choro e mostrou-se indiferente.

QUESTÃO 04. O termo destacado em “E se ela responder **atravessado**, ou não responder” pode ser substituído, sem causar alteração de sentido, por

- A) Gentilmente.
- B) Pontualmente.
- C) Grosseiramente.
- D) Sutilmente.

TEXTO II

FRANK & ERNEST

Bob Thaves



BOB THAVES. Frank & Ernest. O Estado de S. Paulo. São Paulo, 28 dez. 2010.

QUESTÃO 05. Na charge, os amigos Frank e Ernest estão sentados em um banco de uma praça, enquanto um senhor, ao lado deles, parece ler um jornal. Considerando-se os elementos da charge, **NÃO** é possível afirmar que

- A) A personagem com o qual Frank inicia o diálogo é um homem de negócios e de boa aparência.
- B) O homem utilizou o significado de topo como um lugar alto de onde ele poderia enxergar tudo o que lhe fosse interessante.
- C) As duas personagens empregaram a palavra topo no sentido objetivo ou literal.
- D) A palavra topo pode representar o poder ou a glória de quem conquistou sucesso e fortuna.

TEXTO III

Doutores da Alegria levam 'São Joãozinho' a seis hospitais da RMR

Otávio de Freitas e Santa Casa passam a ser contemplados.
Programação inclui forró, casamento matuto e 'zap zap elegante'.

Do G1 PE

08/06/2015 14h32 - Atualizado em 08/06/2015 14h32



Canções típicas de compositores famosos vão ganhar paródias durante o São Joãozinho dos Doutores da Alegria.

(Foto: Divulgação/ Helder Ferrer)

Começa nesta terça-feira (9) o São Joãozinho dos Doutores da Alegria. Hospitais públicos da Região Metropolitana do Recife vão receber muito forró, casamento matuto e "zap zap elegante". Desta vez, mais duas unidades de saúde passam a ser contempladas pela programação: o Hospital Otávio de Freitas e a Santa Casa de Misericórdia.

Um total de seis hospitais vai receber a visita festeira dos palhaços da ONG. A festa começa na terça-feira (9), no Instituto de Medicina Integral Professor Fernando Figueira (Imip). No dia 10 (quarta), o cortejo chega ao Hospital Barão de Lucena. Na quinta (11), é a vez do Oswaldo Cruz/Procaped. Os palhaços vão ainda ao Hospital Santa Casa de Misericórdia (dia 12), Hospital da Restauração (17) e Hospital Otávio de Freitas (19), sempre às 10h.

O trio Porta Soro assume a tarefa de criar paródias das canções tradicionais da época, com sanfona, zabumba e triângulo. Um convidado especial vai compor o trio: o sanfoneiro Johann Brehmer. Devem receber homenagens Dominguinhas, Arlindo dos Oito Baixos e Mestre Camarão.

Parece brincadeira, mas a proposta é séria. As crianças muitas vezes ficam meses internadas e as atividades dos palhaços são uma forma de recuperar a alegria delas.

Os besteirologistas vão se vestir a caráter: Arilson Lopes (Dr. Ado), Eduardo Filho (Dr. Dud Grud), Fábio Caio (Dr. Eu Zébio), Juliana de Almeida (Dra. Bajú), Luciano Pontes (Dr. Lui), Marcelo Oliveira (Dr. Marmelo), Greyce Braga (Dra. Monalisa), Marcelino Dias (Dr. Micolino) e Luciana Pontual (Dra. Svenza). Duas outras participações especiais estão previstas: Relva Ramalho (interpretada por Dra. Bajú) e Santo Antônio (Dr. Eu).

Há 23 anos os Doutores da Alegria atuam em hospitais brasileiros. No Recife, o grupo está presente em quatro hospitais há 12 anos – todos públicos e com mais de 50 leitos pediátricos ativos. Os palhaços profissionais são especialmente treinados em São Paulo e no Recife para fazer o trabalho. Eles estimam já ter atendido mais de 1 milhão de crianças, seus acompanhantes e profissionais de saúde. O trabalho da ONG, gratuito para os hospitais, é mantido por doações de empresas e de pessoas. Saiba mais em www.doutoresdaalegria.org.br.

<http://g1.globo.com/pernambuco/sao-joao/2015/noticia/2015/06/doutores-da-alegria-levam-sao-joaozinho-seis-hospitais-da-rmr.html>

QUESTÃO 06. Assinale a afirmação **CORRETA**.

- A) Trata-se de um texto informativo, pois o fato narrado é verídico.
- B) Trata-se de uma crônica, pois apresenta fatos reais modificados esteticamente pelo autor.
- C) Trata-se de um texto ficcional, pois passa a mensagem de que os palhaços são uma forma de recuperar a alegria das crianças internadas.
- D) Trata-se de um texto crítico-informativo, pois dá às pessoas um significado simbólico e transforma os fatos reais em representação exemplar de comportamentos humanos (particular ficcional).

QUESTÃO 07. No texto, o autor emprega o presente para exprimir um fato que ocorrerá em breve. Isso também ocorre em

- A) “Os palhaços profissionais são especialmente treinados em São Paulo e no Recife para fazer o trabalho.”
- B) “Um convidado especial vai compor o trio: o sanfoneiro Johann Brehmer.”
- C) “A festa começa na terça-feira (9), no Instituto de Medicina Integral Professor Fernando Figueira (Imip).”
- D) “No Recife, o grupo está presente em quatro hospitais há 12 anos – todos públicos e com mais de 50 leitos pediátricos ativos.”

QUESTÃO 08. “Doutores da Alegria levam 'São Joãozinho' a seis hospitais da RMR”.

Na oração destacada há

- A) Um predicado verbal com verbo intransitivo.
- B) Um predicado verbal com verbo transitivo.
- C) Um predicado nominal com verbo de ligação.
- D) Um predicado nominal com predicativo do sujeito.

TEXTO IV

DOUTORES DA ALEGRIA



Doutores da Alegria é uma organização da sociedade civil sem fins lucrativos que há 23 anos **promove as relações humanas e qualifica a experiência de internação** em hospitais por meio da visita contínua de palhaços profissionais especialmente treinados em São Paulo e no Recife.

Fundada por Wellington Nogueira em 1991, a ONG foi inspirada no trabalho do **Clown Care Unit**, criada por **Michael Christensen**, diretor do Big Apple Circus de Nova York. Wellington integrou a trupe de palhaços em 1988, satirizando as rotinas médicas e hospitalares mais conhecidas. Ao retornar ao Brasil, decidiu implantar um programa semelhante. Vinte e três anos depois, a ONG já realizou mais de **um milhão de visitas** a crianças hospitalizadas, seus acompanhantes e profissionais de saúde. A base do trabalho é o resgate do lado saudável da vida e todos os seus projetos se utilizam da arte para potencializar as relações.

A **Escola dos Doutores da Alegria**, com base nesta experiência, se vale de princípios do palhaço – o jogo, o olhar, a escuta, o aprendizado mútuo – para atuar na formação de públicos diversos em todo o território nacional, desde voluntários de grupos semelhantes a profissionais que queiram exercitar a criatividade.

Entre as iniciativas da Escola destaca-se o **Programa de Formação de Palhaço para Jovens**, que permite que jovens de 17 a 23 anos, oriundos de comunidades populares, iniciem uma carreira artística voltada para a linguagem do palhaço. Com metodologia única e abrangente no país e carga horária de 1800 horas, o curso já formou cerca de 200 jovens.

A organização desenvolve ainda **programas que ampliam o acesso à cultura**, como o Plateias Hospitalares, com a curadoria de uma ampla e permanente programação artística gratuita em hospitais públicos do Estado do Rio de Janeiro. E todo o conteúdo artístico produzido pelos palhaços a partir do encontro com pacientes é apresentado em teatros e em intervenções em empresas.

Doutores da Alegria é a única organização no mundo que evoluiu do trabalho no hospital para atividades que também priorizam **a formação, a pesquisa e a geração de conteúdo para a sociedade**. Por sua atuação pioneira no país em benefício à saúde pública, foi certificada e reconhecida internacionalmente.

O trabalho da ONG, gratuito para os hospitais, é mantido por recursos financeiros obtidos através de patrocínio, doações de empresas e pessoas e por meio de atividades que geram recursos, como palestras e parcerias com empresas.

<http://www.doutoresdaalegria.org.br/conheca/sobre-os-doutores/>

QUESTÃO 09. Esse texto tem a finalidade principal de

- A) Avaliar a importância da organização Doutores da Alegria.
- B) Enumerar os programas executados pelos Doutores da Alegria.
- C) Opinar sobre o trabalho desempenhado pelos Doutores da Alegria.
- D) Expor informações a respeito da organização Doutores da Alegria.

QUESTÃO 10. Após a leitura do texto III e do texto IV, podemos afirmar que

- A) Ambos são publicitários.
- B) Os dois textos desenvolvem o mesmo tema.
- C) Os dois impõem normas de conduta para o leitor.
- D) O texto IV é instrucional.

TEXTO V



QUESTÃO 11. O texto procura criar em seus leitores uma noção de que a prática do bem é

- A) Irrelevante.
- B) Vantajosa.
- C) Impossível.
- D) Absurda.

QUESTÃO 12. Sobre a forma verbal “**pratique**” é **CORRETO** dizer:

- A) Refere-se à 2ª pessoa do singular.
- B) Está no presente do subjuntivo.
- C) Expressa uma ação realizada no passado.
- D) Está no modo imperativo.

QUESTÃO 13. Nas frases “**Pratique o bem, o resto vem**”, as palavras destacadas, são respectivamente

- A) Sujeito – predicativo do sujeito.
- B) Sujeito – sujeito.
- C) Complemento verbal – sujeito.
- D) Adjunto adverbial – sujeito.

TEXTO VI



Zinco Salva Crianças™
 Uma iniciativa da Associação Internacional de Zinco (IZA) em apoio à UNICEF

A INGESTÃO DIÁRIA RECOMENDADA DE ZINCO É DE 12 MG/DIA PARA MULHERES E 15 MG/DIA PARA HOMENS.

Faça sua doação ao programa Zinco Salva Crianças e ajude a garantir milhares de sorrisos ao redor do mundo.
 Uma iniciativa da Unicef e da International Zinc Association (IZA), com o apoio da Votorantim Metais.

unicef | Zinco Salva Crianças | Votorantim Metais

Faça sua doação ao programa Zinco Salva Crianças e ajude a garantir milhares de sorrisos ao redor do mundo. Uma iniciativa da Unicef e da International Zinc Association (ZA), com o apoio da Votorantim Metais.

QUESTÃO 14. Esse anúncio pode ser chamado de “propaganda institucional” e por isso, além de divulgar o trabalho social desenvolvido pela empresa, pretende

- A) Tornar conhecido o nome da empresa e consolidá-lo junto ao público em geral.
- B) Vender os metais que produz, como aços longos, níquel e zinco.
- C) Contratar funcionários junto à comunidade onde está instalada.
- D) Fazer com que a comunidade onde está instalada conheça os seus programas.

TEXTO VII



QUESTÃO 15. Na apresentação das Metas do Milênio, algumas ações são destacadas com o uso do infinitivo (acabar, reduzir, melhorar, combater). A escolha do infinitivo nesse texto serve para indicar que

- A) Apenas os governantes devem se preocupar com estas ações.
- B) Todas as pessoas, indistintamente, devem contribuir para realizar estas ações.
- C) Os governantes não realizam ações deste tipo, porque são difíceis.
- D) Apenas as pessoas interessadas no bem estar da população devem realizar essas ações.

TEXTO VIII



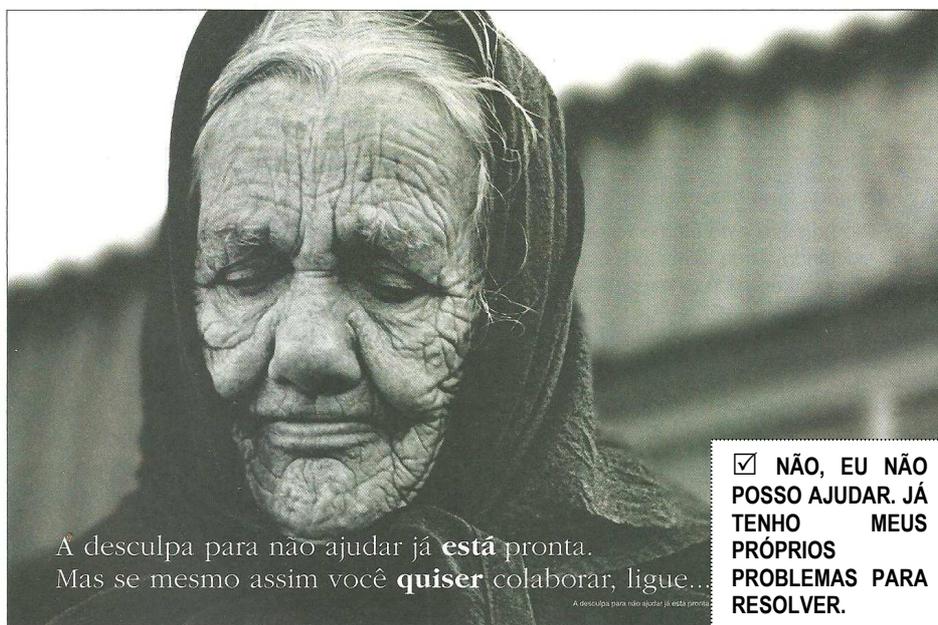
QUESTÃO 16. Em geral, as tirinhas da personagem Mafalda apresentam um conteúdo de crítica social ou política. A partir da linguagem verbal e não-verbal, pode-se afirmar que

- A) A fala do primeiro balão expressa a preocupação da personagem com a desigualdade entre ricos e pobres.
- B) Critica a grande desigualdade social existente e a indiferença da elite em relação aos mais pobres.
- C) As duas personagens não defendem o mesmo ponto de vista.
- D) No último quadrinho, Susanita reafirma sua preocupação com a desigualdade social.

QUESTÃO 17. Na frase “Acho que **precisam** de ajuda e compreensão”, sobre o sujeito do verbo destacado é **CORRETO** afirmar que

- A) É indeterminado, porque não é possível identificar o ser de quem se fala.
- B) É composto, porque o verbo está no plural.
- C) Não está explícito, mas é representado pelo pronome “eles”.
- D) É indeterminado, porque o verbo está na 3ª pessoa do plural.

TEXTO IX



QUESTÃO 18. O anúncio, composto de texto e imagem, busca sensibilizar o leitor e estimulá-lo a contribuir com a campanha de auxílio ao idoso carente. Para convencer o leitor a colaborar, esse texto usa como estratégia a:

- A) Intimidação.
- B) Comoção.
- C) Chantagem.
- D) Indignação.

QUESTÃO 19. Releia:

“A desculpa para não ajudar já **está** pronta. Mas se mesmo assim você quiser colaborar, ligue.”

Com base nas frases acima, é **INCORRETO** afirmar que:

- A) O fato expresso pelo verbo **querer** indica possibilidade.
- B) O verbo destacado na primeira frase está no modo indicativo.
- C) O pronome **você** é sujeito do verbo **ligar**.
- D) O verbo **ligar** está no modo subjuntivo.

QUESTÃO 20. Quanto à linguagem verbal presente no texto, é **INCORRETO** afirmar

- A) O autor já prevê a desculpa do interlocutor.
- B) O autor não acredita na adesão do interlocutor.
- C) A desculpa do interlocutor pode-se basear em preocupações individuais.
- D) O autor acredita na possibilidade de mudança de opinião.

MATEMÁTICA

QUESTÕES 21 a 40

FAZER O BEM FAZ BEM!



Garçonete paga a conta de dois bombeiros e recebe surpresa inacreditável.

Ao voltar de uma ocorrência de 12 horas, os bombeiros Tim Young e Paul Hulling, de Nova Jersey, nos Estados Unidos, param para tomar café da manhã numa lanchonete. Quando eles pedem a conta, recebe da garçonete, que ouvia o que eles conversaram durante a refeição, apenas um bilhete. *“Hoje o café de manhã de vocês é por minha conta - obrigado por tudo que vocês fazem; por servir os outros e por correr para os lugares que todos estão fugindo; Liz.”*

Os bombeiros ficaram agradecidos e postaram o gesto numa rede social. O que poderia ser apenas uma história de um gesto gentil, não acaba por aí. Na mesma rede social, eles descobrem que o pai de Liz ficou paraplégico há 5 anos e que, há mais de 6 meses, ela tenta arrecadar dinheiro para comprar um carro adaptado para cadeirantes. Para ajudar, Tim e Paul começam uma campanha por doações. Surpreendentemente, em poucos dias “x” dólares foram arrecadados para Liz e seu pai, mais do que o suficiente para adquirir o veículo desejado.



Fonte Adaptada: <https://br.noticias.yahoo.com/gar%C3%A7onete-paga-a-conta-de-dois-bombeiros-e-recebe-surpresa-inacredit%C3%A1vel-221303773.html>

QUESTÃO 21. Resolva a expressão abaixo e descubra o valor em dólares recebido pela família de Liz através de doações.

$$\left(\frac{\frac{5}{6} - 1}{\frac{2}{3} - \frac{3}{4}} \right)^7 - (2 \cdot 29)$$

- A) 30 mil.
- B) 40 mil.
- C) 70 mil.
- D) 50 mil.

Tem sempre alguém precisando de sangue perto de você.



O Dia Mundial do Doador de Sangue é comemorado em 14 de junho, e o tema da campanha deste ano é “Obrigado por salvar minha vida”.

QUESTÃO 22. Sabendo que a população brasileira é de aproximadamente 200.000.000 de habitantes e que apenas 1,9% ou $\left(\frac{19}{10}\right)$ fazem doações de sangue e que no inverno esse número reduz cerca 30% ou $\left(\frac{30}{100}\right)$ determine o número de doadores nesse período.

- A) 1 500 000
- B) 2 660 000
- C) 1 140 000
- D) 3 800 000

Para responder às questões 23 e 24, leia o texto abaixo.

ANDA - Associação Norte Mineira de Apoio ao Autista



A Associação Norte - Mineira de Apoio ao Autista surgiu através da união de seis famílias, que se deparou com o diagnóstico de autismo de seus filhos. Devido à surpresa do diagnóstico e todas as dificuldades e angústias trazidas por ele, essas famílias e alguns especialistas voluntários resolveram fundar a ANDA, que precisava construir sua sede para atender a um maior número de autistas. A Prefeitura Municipal de Montes Claros doou o terreno e, com apoio da população, as famílias encontram agora lugar de apoio para superar os desafios. O terreno tem forma retangular, a largura mede 40% do comprimento e o perímetro é de 42 metros.

QUESTÃO 23. Com base nas informações dadas, o comprimento e a largura do terreno em metros são, respectivamente

- A) 16 e 5
- B) 14 e 7
- C) 5 e 16
- D) 15 e 6

QUESTÃO 24. Determine a área desse terreno doado pela prefeitura para fazer a sede da ANDA.

- A) 80 m²
- B) 98 m²
- C) 90 m²
- D) 84 m²



Gincana Solidária arrecada 22 toneladas de alimentos para instituições filantrópicas de Moc

Foto: Luís Alberto Caldeira

Durante os últimos 50 dias, alunos do Colégio Sólido se mobilizaram para arrecadar doativos para instituições filantrópicas de Montes Claros. Motivados pela Gincana Solidária “Sou Sólido, Sou Solidário”, uma promoção da Fundação Educacional Cultural e Social Sólido (FECSS), foi dada a largada no dia 25 de fevereiro a uma disputa saudável entre equipes, com envolvimento de 2 mil alunos de todas as turmas dos ensinos Fundamental e Médio da escola.

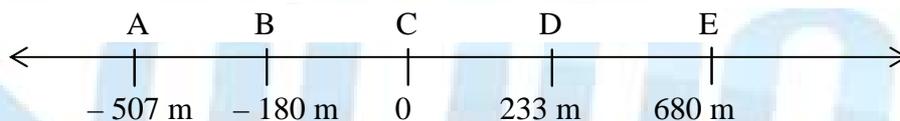
<http://bemnanet.com.br/noticias/7514/gincana-solidaria-arrecada-22-toneladas-de-alimentos-para-instituicoes-filantropicas-de-moc.html>

QUESTÃO 25. Resolva a expressão abaixo e descubra a quantidade de doativos arrecadados na Gincana Solidária, em toneladas. Em seguida, assinale a opção **CORRETA**.

$$2^5 \div 2 + \sqrt{64} - \sqrt{4}$$

- A) 14
- B) 22
- C) 18
- D) 20

QUESTÃO 26. Ana, Bela, Caio, Du e Elisa fazem parte de um projeto que luta pelo meio ambiente. Eles fizeram o plantio de mudas de diversas árvores numa praça próxima a casa deles. Associamos, na reta numérica, as plantações com as letras iniciais de cada nome, A, B, C, D e E, tomando como origem a árvore de Caio. A distância entre as árvores está definida na reta numérica a seguir.

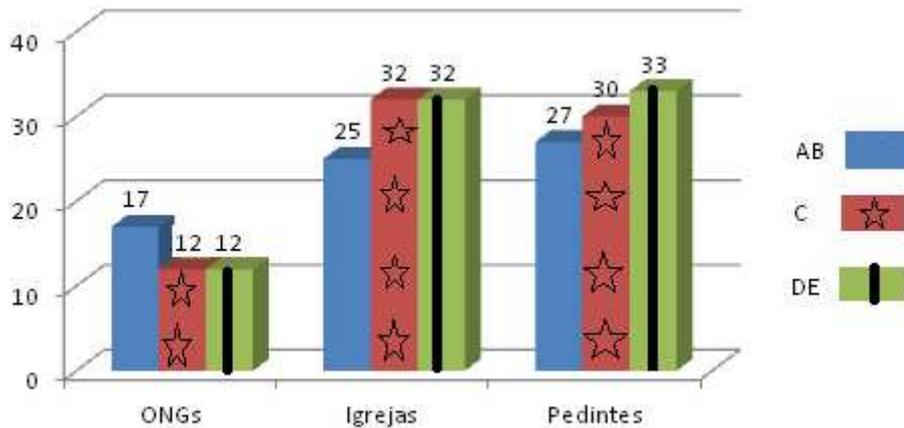


De acordo com a reta numérica acima, é **CORRETO** afirmar que a distância entre as árvores

- A) **B** e **D** é de 413 metros.
- B) **A** e **B** é de 687 metros.
- C) **D** e **A** é de 274 metros.
- D) **E** e **A** é de 173 metros.

Retrato da doação no Brasil X Nível social

A pesquisa Ipsos Public Affairs foi realizada a partir de entrevistas quantitativas com mil pessoas em cada rodada, sendo nove regiões metropolitanas do Brasil. A amostra foi selecionada de acordo com o nível sócio-econômico. Classes: A, B, C, D e E.



QUESTÃO 27. De acordo com o gráfico acima, é **CORRETO** afirmar que

- A) Brasileiros ajudam mais as igrejas.
- B) Do total de doações, as classes C, D e E doaram mais para pedintes de rua e para igrejas em comparação com as classes A e B.
- C) As classes A, B e C ajudam mais as igrejas.
- D) As classes C, D e E doam em maior proporção para organizações (ONGs).

QUESTÃO 28. Utilizando as noções de potência, descubra a quantidade de doações arrecadadas numa campanha de agasalho que a polícia militar promove anualmente. Em seguida, calcule a expressão a seguir e encontre qual das doações corresponde ao código.

Doações	Código
Agasalhos	239
Cobertores	237
Brinquedos	232
Alimentos	235

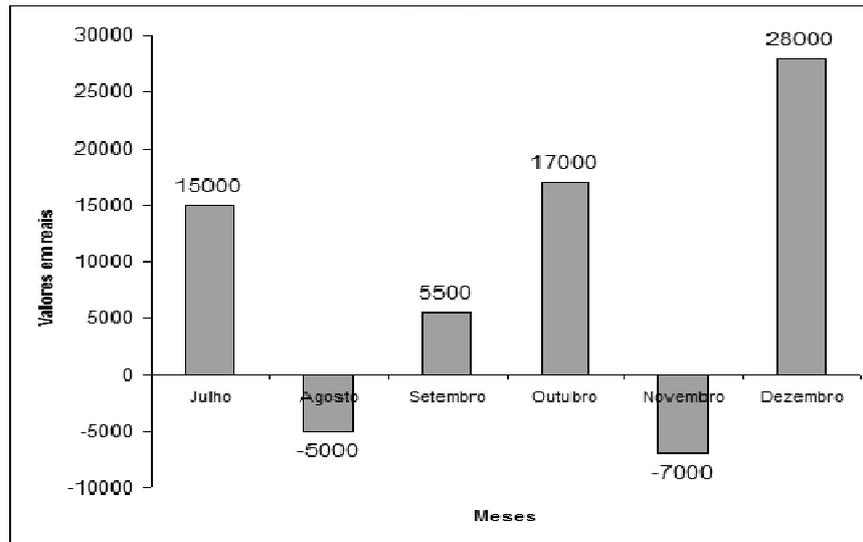
$$\{[(-2)^4 - (-2)^3] \div (-4)\} \cdot (-3)^3 + [(-6)^2 \div (-3)^2 - 1^6] \cdot (-5)^2$$

- A) Agasalhos.
- B) Cobertores.
- C) Alimentos.
- D) Brinquedos.

APAE- Associação de pais e amigos dos excepcionais



O responsável pelas finanças de uma das organizações da APAE registrou os lucros (Donativos) e prejuízos (Despesas) mensalmente. Veja no gráfico os resultados do 2º semestre de 2014.



QUESTÃO 29. De acordo com o gráfico acima, é **CORRETO** afirmar que

- A) A empresa teve prejuízo em dois meses e lucro em três meses.
- B) A diferença dos meses de agosto e setembro foi R\$10.500,00.
- C) A diferença dos valores dos meses de outubro e novembro foi R\$ 10.000,00.
- D) No final do semestre, a empresa apresentou lucro de R\$ 50.500,00.

“Graças a você, o Mc Dia Feliz é, desde 1988, a maior campanha do país pela cura do câncer infanto-juvenil. Todos os Big Mac’s vendidos nessa campanha são transformados em sorrisos, pois toda a renda, tirando alguns impostos, é revertida para o Instituto Ronald McDonald”. **O McDonald’s oferece aos seus clientes o seguinte cardápio:**

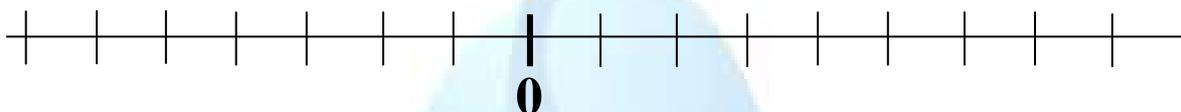


QUESTÃO 30. De quantas maneiras diferentes uma pessoa pode escolher um Big Mac, um refrigerante e um sorvete?

- A) 8
- B) 12
- C) 9
- D) 24

QUESTÃO 31. Marque os pontos a seguir na reta numérica e descubra em qual das frases abaixo contém a palavra-chave encontrada.

- | | |
|------------------------|--------------|
| a) $\tilde{A} = + 5$ | d) $A = - 1$ |
| b) $O = - 4$ | e) $O = + 7$ |
| c) $\mathcal{C} = + 2$ | f) $D = - 6$ |



- A) Ação do bem é uma prática de amor.
- B) Fazer o bem faz bem.
- C) A doação é um ato de amor.
- D) Ação do homem na natureza.

Generosidade Gera Generosidade...

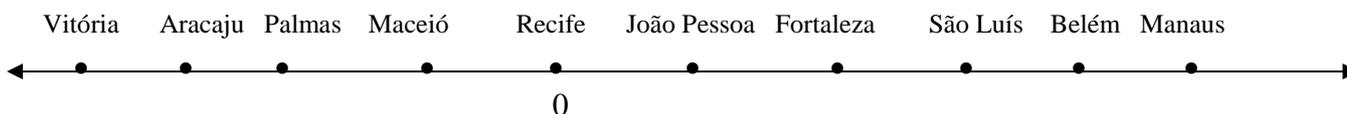


A ação mais simples para **prevenção da dengue** é evitar o nascimento do mosquito, já que não existem vacinas ou medicamentos que combatam a contaminação. Para isso, é preciso eliminar os lugares que eles escolhem para a reprodução. E se você cuidar pelo menos do seu quintal, já estará fazendo um bem enorme aos seus vizinhos e a si próprio.

Além do Rio de Janeiro, outras dez capitais devem estar em alerta para um possível surto de dengue, segundo o Levantamento de Índice Rápido de Infestação por *Aedes aegypti* (Liraa), do Ministério da Saúde. As capitais em estado de alerta são Manaus (AM), Belém (PA), Palmas (TO), Maceió (AL), Fortaleza (CE), João Pessoa (PB), São Luiz (MA), Recife (PE), Aracaju (SE) e Vitória (ES). Essas capitais estão representadas por pontos em ordem crescente de distância em relação ao Rio de Janeiro.

<http://noticias.uol.com.br/ciencia/ultimas-noticias/redacao/2008/04/03/estudo-aponta-que-dez-capitais-devem-estar-em-alerta-para-possiveis-surtos-de-dengue.htm>

QUESTÃO 32. Considere esses pontos nos lugares de números inteiros consecutivos na reta numérica a seguir e Recife sendo o ponto de origem.



É **CORRETO** afirmar que

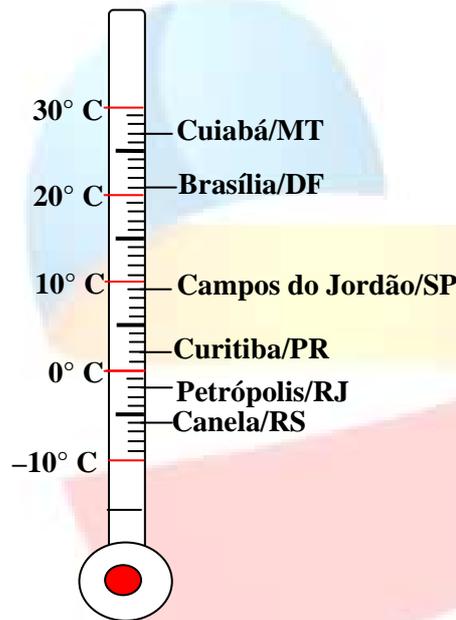
- A) O valor absoluto do número onde está Manaus é -5.
- B) As capitais São Luís e Aracaju têm módulos iguais a 3.
- C) As capitais Vitória e Manaus possuem pontos simétricos.
- D) O módulo da capital de Palmas é -2.

Frio afasta doador de sangue e estoque fica baixo no mês de junho.

Além de derrubar a temperatura, o clima mais frio do outono também faz cair o número de doadores nos bancos de sangue.



Pode-se observar no termômetro a seguir a indicação de temperatura em algumas cidades brasileiras registradas em determinado dia do mês de junho. Tome-o como referência para responder às questões 13 e 14.



QUESTÃO 33. Observe o termômetro acima e, em seguida, assinale a opção **CORRETA**.

- A) A temperatura em Brasília foi de -21°C .
- B) A temperatura em Canela tem módulo igual a -6°C .
- C) A temperatura em Cuiabá tem módulo igual a 27°C .
- D) A temperatura em Petrópolis foi de $|-2|^{\circ}\text{C}$.

QUESTÃO 34. Sabe-se que a temperatura na cidade de Urupema, no Estado Santa Catarina, nesse mesmo dia, estava 3 graus abaixo da temperatura registrada em Canela, no Rio Grande do Sul. Isso significa que a temperatura em Urupema era

- A) -3°C
- B) -6°C
- C) -8°C
- D) -9°C

O gráfico abaixo apresenta a quantidade de agasalhos recolhidos por cinco turmas de uma escola para a campanha que a polícia militar promove. Para responder às questões 35 e 36, analise-o atentamente.



QUESTÃO 35. De acordo com esse gráfico, qual será a média de agasalhos arrecadados por turma nessa campanha?

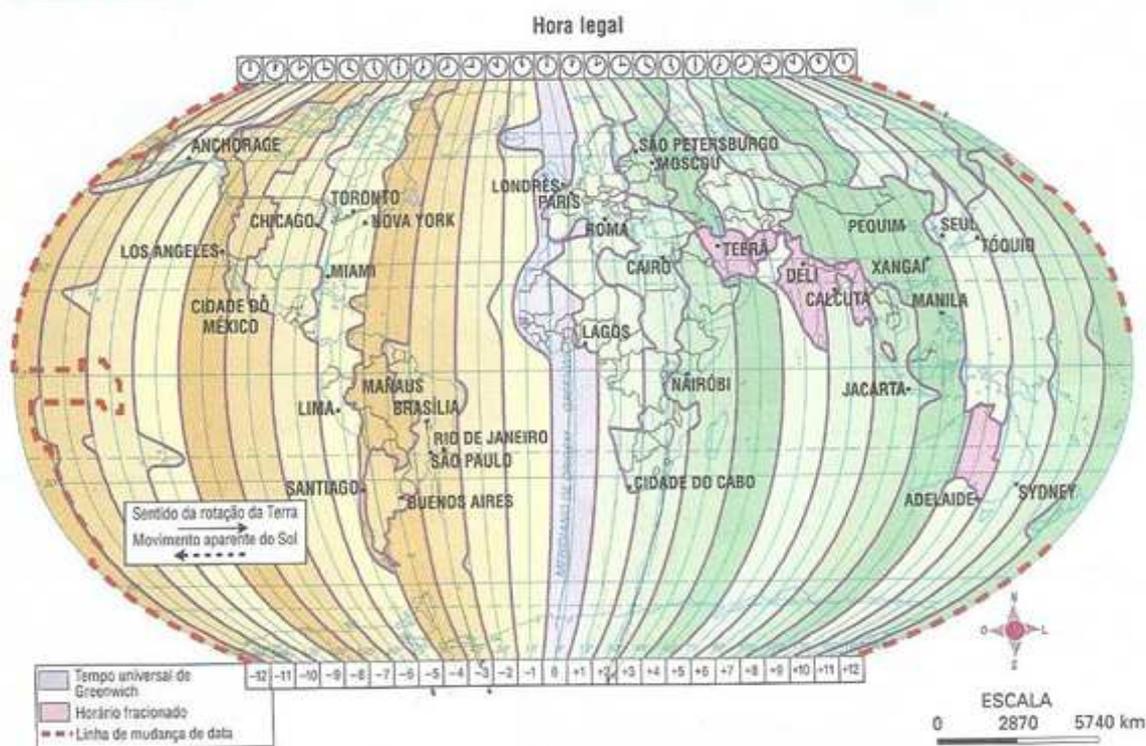
- A) 17
- B) 15
- C) 20
- D) 25

QUESTÃO 36. De acordo com o gráfico, o número de agasalhos arrecadados, em porcentagem, pelo 8º ano é de aproximadamente

- A) 30%
- B) 28%
- C) 29%
- D) 27%

Seguindo esse pensamento de fazer o bem ao próximo, uma empresa resolveu doar uma bolsa de estudos em Londres para menores de um abrigo. O escolhido para estudar em Londres resolveu estudar o Fuso Horário Civil a seguir. Analise-o para responder às questões 37 e 38.

Fuso horário civil



Fonte: SIMELLI, M. E. Geoatlas. São Paulo: Ática, 2007.

QUESTÃO 37. É CORRETO afirmar que

- A) Se em Londres forem 10 horas da manhã, em Brasília serão 6 horas da manhã.
- B) Se em São Paulo forem 10 horas da manhã, em Londres serão 7 horas da manhã.
- C) O fuso horário de Miami em relação a Londres é de +5 horas.
- D) Se em Manaus forem 10 horas da manhã, em Buenos Aires serão 10 horas da manhã também.

QUESTÃO 38. A linha imaginária considerada o marco 0° dos fusos horários é

- A) Linha do Equador.
- B) Trópico de Capricórnio.
- C) Meridiano de Greenwich.
- D) Trópico de Câncer.

Doação de órgãos, um gesto de amor que vale a VIDA...

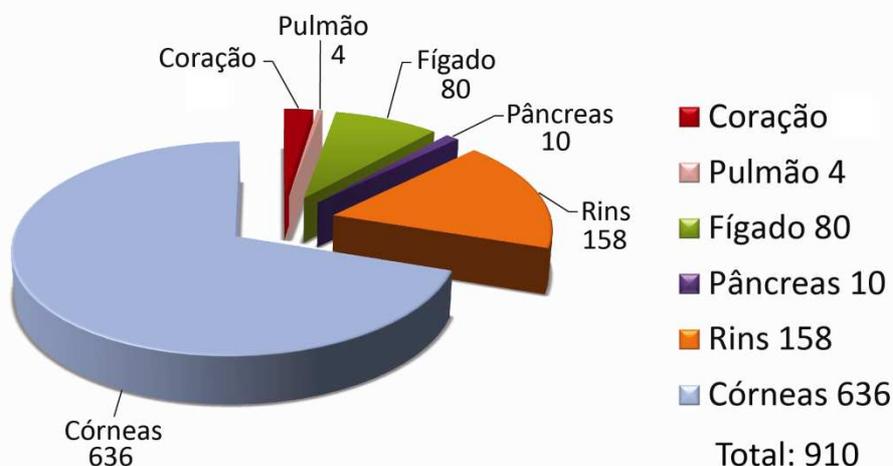


“A legislação brasileira sobre o processo de doação de transplante estabelece que somos todos doadores de órgãos desde que, após a nossa morte, um familiar (até segundo-grau de parentesco) autorize, por escrito, a retirada dos órgãos. Portanto, não basta você querer ser um doador de órgãos. Sua família também precisa saber. São eles que vão autorizar os médicos a fazer o transplante da sua vida para outras vidas.”

Fonte Adaptada: http://www.adote.org.br/cadastro_doadores.php

Analise o gráfico abaixo para responder às questões 39 e 40.

Órgãos captados no IJF em 2011



QUESTÃO 39. A porcentagem de corações captados em 2011 foi de aproximadamente

- A) 2,4%
- B) 1,9%
- C) 3%
- D) 3,2%

QUESTÃO 40. De acordo com o gráfico é **CORRETO** afirmar que

- A) A porcentagem aproximada de captadores de rins é de 19,36%.
- B) A porcentagem aproximada de captadores de pâncreas é de 1,99%.
- C) A porcentagem de doadores de córneas é maior que 60% das captações.
- D) A quantidade de doadores de pulmão foi 20 vezes maior do que a quantidade de doadores de fígado.