

Concurso de Bolsas 2020 – 7º Ano

Português

Considere os textos I e II para responder às questões de 1 a 6.

Texto I

Saúde é um estado de completo bem-estar físico, mental e social

Quando se fala em melhoria de saúde, a primeira coisa que vem à mente é a tecnologia com seu enorme potencial de transformar a maneira como lidamos com a saúde até hoje. As inovações se multiplicam em todas as especialidades e nos mais diversos campos, como genômica, robótica, nanotecnologia, big data, telemedicina, etc., oferecendo novas possibilidades em diagnóstico, tratamento ou prevenção de doenças. A sofisticação tecnológica é responsável por grandes saltos na medicina e seus avanços têm contribuído para que as pessoas possam viver cada vez mais e melhor, neste sentido é natural que tenha destaque e seja admirada. Mas isto não pode ser impeditivo para que tenhamos uma visão mais ampla sobre a saúde e comecemos a prestar atenção em outros fatores igualmente impactantes, seja pelo potencial de gerar doenças ou de não permitir que as pessoas tenham uma vida saudável. Saúde não é somente ausência de enfermidade, e sim um estado de completo bem-estar físico, mental e social.

A partir desta definição, dada pela própria Organização Mundial de Saúde, é impossível pensar em melhoria de saúde sem um olhar mais amplo que considere outros elementos impactantes. Não se pode elevar o padrão de saúde sem melhorar as condições de saneamento básico e moradia, sem reduzir a violência urbana, os acidentes de trânsito, o consumo abusivo de álcool ou o tabagismo, e também sem tratar da questão nutricional.

Combater a desnutrição em todas as suas formas é um dos maiores desafios que todos os países enfrentam porque quase um terço da população no mundo sofre de pelo menos uma forma de desnutrição, como deficiência de vitaminas e minerais, excesso de peso ou obesidade. A ONU considera a questão tão séria que mantém um plano de trabalho global prevendo ações para melhoria das condições nutricionais nos próximos 10 anos.

No Brasil, de acordo com dados recentes, um terço das crianças está acima do peso. Entre os jovens de 13 a 17 anos, o índice de obesidade já chega a 7,8%. Excesso de peso é fator de risco para doenças crônicas do coração, hipertensão e diabetes, responsáveis por 78% dos óbitos no Brasil.

Parte deste problema ocorre, ou se agrava, porque as pessoas substituem alimentos e cereais in natura, ou minimamente processados, por produtos industrializados prontos para o consumo, em geral consumindo excesso de calorias, açúcar, sódio e outros ingredientes menos saudáveis. Além disso, não praticam atividades físicas como é recomendável.

Um novo olhar é responsabilidade dos governantes, dos gestores em saúde e também de cada indivíduo. Há problemas decorrentes da ausência de políticas

adequadas, da falta de recursos ou de má gestão, mas há situações problemáticas porque, infelizmente, nem todos têm o hábito de cuidar bem da própria saúde.

Disponível em: <https://veja.abril.com.br/blog/letra-de-medico/saude-e-um-estado-de-completo-bem-estar-fisico-mental-e-social>. Acesso em: 18 de julho de 2018.

- 1- A leitura do texto NÃO permite afirmar que
- A) saúde não é somente ausência de afecções e enfermidades.
 - B) alguns problemas de saúde são ocasionados por falta de cuidados com a própria saúde.
 - C) as inovações tecnológicas aumentam a qualidade e a expectativa de vida das pessoas
 - D) o consumo de alimentos com excesso de calorias e a falta de práticas de atividades físicas são responsáveis por 78% dos óbitos no Brasil.

2- Segundo a OMS, para que ocorra uma melhora da saúde é necessário(a), EXCETO

- A) a redução da violência urbana.
- B) a imoderação do uso de alimentos saudáveis.
- C) o combate ao tabagismo.
- D) o cuidado com a questão nutricional.

3- Na passagem “Mas isto não pode ser **impeditivo** para que tenhamos uma visão mais ampla sobre a saúde e comecemos a prestar atenção em outros fatores igualmente impactantes.” Sem alteração no sentido do texto, a palavra **em destaque** SÓ NÃO poderia ser substituída, por

- A) percalço
- B) empecilho
- C) obstáculo
- D) favorecimento

4- Os termos destacados nas passagens a seguir exercem função sintática de **complemento verbal** em

- A) “[...] a primeira coisa que vem à mente é a **tecnologia** [...]”.
- B) “Um novo olhar é **responsabilidade dos governantes** [...]”.
- C) “Saúde não é somente **ausência de enfermidade** [...]”.
- D) “Além disso, não praticam **atividades físicas** [...]”.

5- Releia:

“As inovações se multiplicam em todas as especialidades e nos mais diversos campos [...]”.

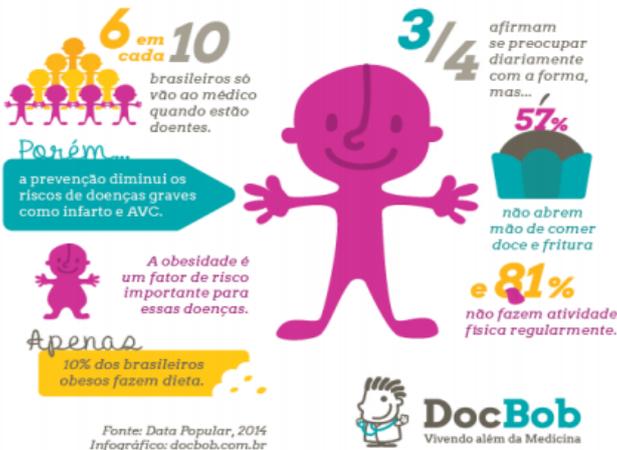
O evento citado na frase acima está, indubitavelmente, localizado em um tempo posterior ao momento da fala em:

- A) as inovações se multiplicariam em todas as especialidades e nos mais diversos campos.
- B) as inovações se multiplicaram em todas as especialidades e nos mais diversos campos.
- C) as inovações se multiplicavam em todas as especialidades e nos mais diversos campos.
- D) as inovações se multiplicarão em todas as especialidades e nos mais diversos campos.

Texto II

..: Infográfico :.

Brasileiros e a Saúde



Disponível em: <http://docbob.com.br/infografico-brasil>

6- A notícia (texto I) e o infográfico (texto II) abordam a questão da saúde. Ao se relacionarem os dois textos, observa-se que

- A) o texto I e o texto II abordam alguns problemas de saúde da atualidade.
- B) o texto II critica a parte da população que não cuida da própria saúde.
- C) o texto I descreve os riscos da falta de atividades físicas regulares.
- D) o texto II define o que é, atualmente, considerado um bom estado de saúde.

7- Leia para responder a pergunta:



Disponível em: h



<http://ppamassa.blogspot.com/2013/03/dona-anesia.html>

A tirinha evoca uma situação corriqueira. Seu efeito humorístico reside, principalmente, no(a)

- A) modo de "falar engraçado" da Dona Anésia e no mal-estar gerado pela gripe.
- B) desrespeito do vendedor e no mau humor da Dona Anésia.

- C) olhar enfurecido da Dona Anésia e no constrangimento sofrido pelo vendedor.
- D) aborrecimento da Dona Anésia e no descaso do vendedor

Texto para as questões de 08 a 10

UM ARRISCADO ESPORTE NACIONAL

Os leigos sempre se medicaram por conta própria, já que de médico e de louco todos temos um pouco, mas esse problema jamais adquiriu contornos tão preocupantes no Brasil como atualmente. Qualquer farmácia conta hoje com um arsenal de armas de guerra para combater doenças de fazer inveja à própria indústria de material bélico nacional. Cerca de 40% das vendas realizadas pelas farmácias nas metrópoles brasileiras destinam-se a pessoas que se automedicam. A indústria farmacêutica de menor porte e importância retira 80% de seu faturamento da venda "livre" de seus produtos, isto é, das vendas realizadas sem receita médica.

Diante desse quadro, o médico tem o dever de alertar a população para os perigos ocultos em cada remédio, sem que, necessariamente, faça junto com essas advertências uma sugestão para que os entusiastas da automedicação passem a gastar mais em consultas médicas. Acredito que a maioria das pessoas se automedica por sugestão de amigos, leitura, fascinação pelo mundo das drogas "novas" ou, simplesmente, para tentar manter a juventude. Qualquer que seja a causa, os resultados podem ser danosos (...).

(Dr. Geraldo Medeiros, Veja)

- 8- O tema de que trata o texto e o posicionamento do autor são, respectivamente,
- A) o ganho da indústria farmacêutica, que o autor defende.
 - B) o belicismo da indústria farmacêutica, de que o autor discorda.
 - C) a ignorância da população, de que o autor faz apologia.
 - D) a automedicação, de que o autor discorda.

9- Que argumento o autor utiliza para confirmar que a automedicação "jamais adquiriu contornos tão preocupantes no Brasil como atualmente"?

- A) O autor se baseia em uma autoridade reconhecida no assunto.
- B) O autor se baseia em dados estatísticos.
- C) O autor trabalha apenas com evidências, mas não as analisa.
- D) O autor aborda a definição de automedicação.

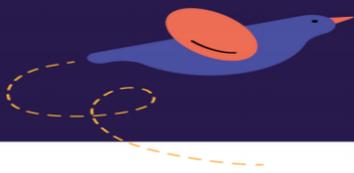
10- No trecho "Os leigos sempre se **medicaram** por conta própria, já que de médico e de louco todos temos um pouco, (...)", a forma verbal em destaque, no contexto em que se empregada, expressa

- A) um estado perdurável.
- B) um fato futuro.
- C) uma verdade atemporal, absoluta.
- D) um fato concluído, encerrado.

Leia o texto a seguir e responda às questões de 11 a 13.

1 em cada 5 crianças em idade escolar tem problema de visão

Visão se estabelece de forma plena até os 5 anos, mas distúrbio nos olhos pode ser diagnosticado antes.



O número de crianças com problemas de visão vem crescendo nos últimos anos, de acordo com estudos do CBO (Conselho Brasileiro de Oftalmologia).

A visão se estabelece plenamente até os cinco anos. Mas, muitos dos problemas de visão podem ser contornados se forem diagnosticados e tratados logo no início. "Desde o momento que nasce já existe uma atenção ao olho do bebê. O pediatra já pode identificar alguns problemas, como estrabismo, fazendo o teste do olhinho, na maternidade. Aparecendo algo, indica a passagem pelo oftalmologista", diz Nelson Douglas Ejzenbaum, pediatra e neonatologista, membro da Sociedade Americana de Pediatria.

Com a maior precisão nos diagnósticos, também é possível encontrar um número maior de crianças usando óculos. Diferentemente do passado, quando era bem mais difícil convencer o pequeno a usar, hoje a tarefa não é tão complicada.

"Hoje em dia muitas crianças querem usar óculos. Existem opções mais adequadas, mais coloridas e lúdicas", diz Lisia Aoki, oftalmologista do Hospital das Clínicas. "E se os pais usam óculos, a criança vai querer usar e não vai achar ruim", completa.

A oftalmologista também destaca que, dentro da escola, a professora acaba tendo papel importante no diagnóstico de problemas de visão em crianças. "Muitas vezes é a professora que tem a suspeita de baixa visão da criança. Uma criança às vezes não se queixa porque não percebe, mas tem comportamento de quem não está enxergando, por exemplo, olhando no caderno do colega do lado", afirma Lisia Aoki.

Brasil tem 29 mil crianças cegas O Brasil tem cerca de 29 mil crianças cegas, segundo a Agência Internacional de Prevenção à Cegueira. Se as doenças oculares fossem tratadas precocemente, esse número seria bem menor, de acordo com a agência. Mas não é apenas um problema de visão que pode causar a cegueira. "O olho é uma lente, mas a imagem se forma no cérebro. Se tiver uma lesão cerebral que controla a visão, essa criança nunca mais vai enxergar", diz o pediatra Nelson Douglas Ejzenbaum.

Disponível em: <http://www.tnh1.com.br/noticia/nid/1-em-cada-5-criancas-em-idade-escolar-tem-problema-de-visao>.

Acesso em: 01 de setembro de 2018.

11- Com base na leitura do texto é CORRETO afirmar que

- A) todos os problemas de visão só podem ser diagnosticados com o teste do olhinho.
- B) atualmente, a maior parte das crianças não gosta de usar óculos.
- C) a cegueira infantil é causada exclusivamente pelos problemas de visão.
- D) o educador que acompanha as crianças tem um papel importante no diagnóstico de baixa visão

12- No trecho "Visão se estabelece de forma plena até os 5 anos, mas distúrbio nos olhos pode ser diagnosticado antes" a palavra em destaque tem sentido de

- A) sobrecarregada.
- B) ilimitada.
- C) completa.
- D) ampla.

- 13- Na passagem "Se as doenças oculares fossem tratadas precocemente [...], é INCORRETO afirmar-se que
- A) "oculares" é adjunto adnominal.
 - B) "as doenças oculares" é o sujeito.
 - C) "precocemente" é um adjunto adverbial.
 - D) o sujeito é inexistente.

Texto para a questão 14.



TESTE DO OLHINHO

A saúde de seu bebê em primeiro lugar

O Teste do Olhinho é uma importante ferramenta para diagnosticar problemas com a visão de seu filho.

Entre eles: glaucoma, catarata congênita, tumores, retinopatia da prematuridade, infecções, traumas do parto, estrabismo e cegueira.

Disponível em: <https://www.rosanferreira.med.br/teste-olhinho>

14- Para que a comunicação ocorra de maneira eficiente, a linguagem de uma campanha deve ser adequada ao público-alvo.

A propaganda, portanto, é destinada ao público

- A) jovem, evidenciado pelo uso de gírias e reduções.
- B) adulto, intensificado pelo uso de um texto direto e técnico.
- C) idoso, evidenciado pelo uso de uma linguagem arrojada.
- D) infantojuvenil, intensificado pelo uso de elementos infantis.

Texto para as questões 15 e 16.



Disponível em: <https://deposito-de-tirinhas.tumblr.com/post/63694206632/nor-iim-davis-httnwwwearfieldcom>

15- A finalidade das placas, em geral, é alertar ou orientar o destinatário. Nas tiras, a realidade do cotidiano, às vezes, é tratada com humor. Nessa tira do Garfield, o humor está no complemento da palavra "cuidado", pois

- A) não explicita o perigo anunciado.
- B) esclarece o alerta dado anteriormente.
- C) vem só depois de uma pausa.
- D) quebra a expectativa, pela presença do inusitado.

16- Nos dois primeiros quadrinhos, o personagem não se mostra atemorizado com os avisos. E seu pensamento, no último quadrinho, sugere que ele

- A) não se surpreendeu com a mensagem da última placa.
- B) considera um despropósito tanto alerta para uma mensagem irrelevante.



- C) sente-se apreensivo, possivelmente por não conseguir ler o aviso.
- D) vê na mensagem uma brincadeira de mau gosto.

17- “Agora eu fiquei **intimidado**”, os termos sublinhados desempenham, respectivamente, a função de

- A) complemento verbal e adjunto adverbial.
- B) adjunto adnominal e complemento verbal.
- C) adjunto adverbial e predicativo do sujeito.
- D) sujeito simples e complemento verbal.

Texto para as questões 18 e 19.

ENTIDADE ALERTA PARA O AVANÇO DAS FAKE NEWS SOBRE VACINAS

Notícias falsas circulam em redes sociais e apps de mensagem; apesar de casos na região, sarampo é considerado erradicado

Não há muita influência dos movimentos antivacina’, diz especialista da Opas Foto: OPAS RIO - A Organização Pan-Americana da Saúde (Opas) alerta para o problema das fake news (notícias falsas) sobre saúde que circulam em redes sociais e aplicativos de mensagens, muitas vezes desencorajando as pessoas a tomar vacinas. Especialista em imunização da entidade, Lely Guzman ressaltou que a Opas está ajudando o governo brasileiro e frisou que a principal medida para impedir a introdução e a disseminação de vírus como o do sarampo é a vacinação. “Especialmente na América Central e do Sul, não há muita influência dos movimentos antivacina, mas as informações falsas são motivo de preocupação. Por isso, a comunicação social, a ampla divulgação de informações com base em evidências, é muito importante.” “Todas as doenças são foco de preocupação constante”, completou a especialista ao Estado. “Mas algumas representam risco de propagação internacional, principalmente em caso de surtos.” Este ano, segundo Lely Guzman, foram publicadas atualizações para sarampo, febre amarela, malária, difteria, influenza (gripe) e pólio.

No caso do sarampo, vários alertas foram emitidos desde 2017. “Na época em que anunciamos que a América foi declarada livre do sarampo (a primeira região do mundo em que isso aconteceu, em 2016), a Opas e o Comitê Internacional de Peritos para a Eliminação do Sarampo e da Rubéola recomendaram a todos os países das Américas que fortalecessem a vigilância ativa dos casos e mantivessem a imunidade de suas populações por meio da vacinação, porque o sarampo continuava e continua circulando amplamente em outras regiões do mundo.”

Erradicação

De 2016 para 2017, a cobertura vacinal dessa doença caiu drasticamente no Brasil, por exemplo. Ainda assim, a especialista explica que, do ponto de vista técnico, o sarampo continua erradicado das Américas, embora casos já tenham sido registrados em 11 países – Antígua e Barbuda, Argentina, Brasil, Canadá, Colômbia, Equador, Estados Unidos, Guatemala, México, Peru e Venezuela. “A condição clássica para um país ou região restabelecer a transmissão endêmica do sarampo ou da rubéola é que o vírus, do mesmo genótipo e linhagem, tenha circulado por mais de 12 meses no território”,

explicou. “Depois desse período, o país ou região perderia o certificado de eliminação.”

Disponível em:

<https://saude.estadao.com.br/noticias/geral,entidade-alerta-para-avanco-das-fake-news-sobre-vacinas,70002405672>. Acesso em: 02 de setembro de 2018.

18- De acordo com o texto acima, o sarampo pode ser considerado erradicado no Brasil porque

- A) o vírus do sarampo continua circulando amplamente em vários países das Américas.
- B) não foram atingidos os parâmetros de contágio estabelecidos atualmente.
- C) não foram registrados casos dessa doença em todo território nacional.
- D) todas as doenças ainda são motivo de preocupação constante dos governantes

19- O principal objetivo do texto é

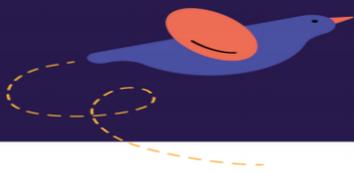
- A) apontar as mudanças na vacinação nos países das Américas.
- B) criticar as fakes news sobre a saúde no Brasil
- C) divulgar o número de países contaminados pelo sarampo.
- D) informar sobre a verdadeira situação do sarampo no Brasil.

Texto para a questão 20.



20- Campanhas de conscientização são constantes e têm como objetivo manter as pessoas atentas sobre assuntos de interesse geral. Nesse contexto, a campanha do Ministério da Saúde contra a MENINGITE C e o HPV combina elementos verbais e não verbais a fim de orientar sobre a necessidade de proteger determinada faixa etária contra essas doenças. A partir dessa orientação, depreende-se do texto da campanha que

- A) a vacinação contra a MENINGITE C só abrange o público infantil.
- B) crianças do gênero masculino são mais suscetíveis ao HPV.
- C) adolescentes de ambos os sexos devem ser vacinados contra a MENINGITE C.
- D) apenas os adolescentes devem ser vacinados contra o HPV.



Matemática

Textos para as questões 21 a 28.

O que é Gripe H1N1?

A gripe H1N1 consiste em uma doença causada por uma mutação do vírus da gripe. Também conhecida como gripe suína, o H1N1 é um subtipo do Influenza A, que se tornou conhecido quando afetou grande parte da população mundial entre 2009 e 2010. O problema da gripe H1N1 é que ela pode levar a complicações de saúde muito graves, podendo levar os pacientes até mesmo à morte.

Fonte

adaptada: <https://www.minhavidade.com.br/saude/temas/gripe-h1n1>

21- As imagens abaixo mostram os registros de temperaturas de duas pessoas, uma pessoa com suspeita do vírus H1N1 e outra pessoa não infectada. De acordo com as imagens abaixo, determine o registro da menor temperatura na forma de fração irredutível.



- A) $\frac{36}{4}$.
- B) $\frac{39}{7}$.
- C) $\frac{182}{5}$.
- D) $\frac{397}{10}$.

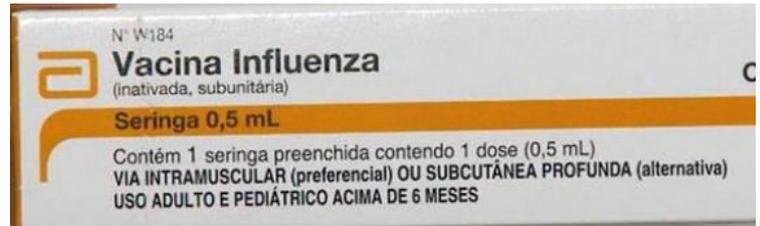
22- Conforme a imagem da questão 21, a variação entre as duas temperaturas em graus Celsius foi de:

- A) 2,3.
- B) -2,3.
- C) -3,3.
- D) 3,3.

23- A soma entre as duas temperaturas em graus Celsius da imagem referente à questão 21, na forma de fração é:

- A) $\frac{761}{10}$
- B) $\frac{33}{10}$
- C) $\frac{380}{5}$
- D) $\frac{76}{5}$

24- Observe os dados de uma embalagem de vacina contra H1N1.



De acordo com as frações dadas abaixo, qual não poderia representar a medida da dose dessa vacina?

- A) $\frac{4}{8}$
- B) $\frac{1}{5}$
- C) $\frac{36}{72}$
- D) $\frac{25}{50}$

25- Para informar sobre os principais sintomas da H1N1, cinco amigos resolveram fazer uma ação. Victor, Pedro, Vinícius, Luís e Caio resolveram distribuir 3000 panfletos. Sabe-se que:

- Vinícius distribuiu um terço dos panfletos;
- Caio distribuiu a quinta parte dos panfletos;
- Victor distribuiu a quarta parte da quantidade que Vinícius distribuiu;
- Luís distribuiu a sexta parte dos panfletos;
- Pedro distribuiu os folhetos restantes.

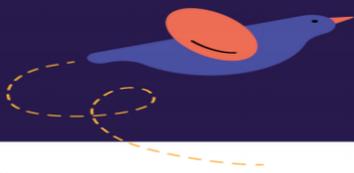


Segundo as informações, é CORRETO o que se afirma em:

- A) Vinícius distribuiu o dobro que Caio distribuiu.
- B) Vitor distribuiu a metade de Luís.
-) Pedro distribuiu 750 panfletos.
- D) Luís distribuiu o dobro de Vinícius.

26- Maria Clara decidiu colocar álcool em gel em três ambientes de sua casa. Portanto, ela tem 350ml de álcool, o que corresponde a $\frac{1}{5}$ da quantidade que ela vai precisar. Quantos mililitros de álcool em gel ela precisa comprar para juntar com o que tem?

- A) 1750.



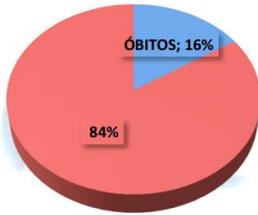
- B) 350.
- C) 700.
- D) 1400.

Casos da gripe no Brasil

Em todo o ano de 2017, foram registrados 2.691 casos e 498 óbitos por influenza. Em 2018, até 14 de abril, foram registrados 392 casos de influenza em todo o país, com 16% de óbitos.

Fonte adaptada: <https://www.minhavidade.com.br/saude/temas/gripe-h1n1>

ÓBITOS POR H1N1 EM 2018



- 27- O número de óbitos no ano 2018, foi de aproximadamente:
- A) 498.
 - B) 392.
 - C) 63.
 - D) 55.

- 28- De acordo com a questão 27, a medida do setor circular em graus referentes ao número de óbitos é de aproximadamente:
- A) 45°
 - B) 260°
 - C) 89°
 - D) 58°

29- Desde o dia 6 de agosto, as salas de vacinação espalhadas por Montes Claros estão recebendo crianças de 1 a 5 anos para tomar a dose contra a pólio e o sarampo. Mas durante essas duas semanas apenas X% do público-alvo foi imunizado. Número muito abaixo da meta de 95% determinada pelo Ministério da Saúde.

Fonte adaptada: <http://onorte.net/montes-claros/aos-postos-contr-o-sarampo-e-a-p%C3%B3lio-1.648614>

$-3 \cdot [(-12) \cdot (-3) + (-5)^2 \cdot (-2) - (-7)] =$

- O resultado da expressão numérica acima representa o número, em porcentagem, do público alvo que foi vacinado nas duas primeiras semanas de agosto de 2018 em Montes Claros, que é de:
- A) 21%
 - B) 25%
 - C) 30%
 - D) 40%

Textos para as questões 30 a 35.
A Campanha Nacional de Vacinação contra a Poliomielite e o Sarampo começa nesta segunda-feira (6) em todo o País. A meta é imunizar mais de "X" milhões de crianças com idade entre 1 ano e menores de 5 anos, público mais suscetível a complicações de ambas as doenças. O Dia D de Mobilização Nacional foi agendado para 18 de agosto,

um sábado, mas a campanha segue até o dia 31 de agosto.

Fonte Adaptada: <https://www.msn.com/pt-br/noticias/brasil/campanha-de-vacina%C3%A7%C3%A3o-contr-a-poliomielitee-o-sarampo-come%C3%A7a-nesta-segunda/ar-BBLvDmH30-Resolva-a-express%C3%A3o-num%C3%A9rica-a-seguir,-e-descubra-a-meta-de-imuniza%C3%A7%C3%A3o-de-milh%C3%B5es-de-crian%C3%A7as-com-idade-entre-1-ano-e-menos-de-5-anos>.

$100 \div (-3 - 7)^2 + (2^4 - 3 \times 2)$

- A) 11 milhões
- B) 15 milhões
- C) 44 milhões
- D) 35 milhões

31- O termômetro de máxima e de mínima deve ser colocado em pé na prateleira central, e a temperatura deve ser verificada duas vezes ao dia (início e fim do expediente) e registrada no mapa de controle de temperatura (lembrando que a temperatura ideal para conservação de vacina é de +2 a +8°C). Fonte Adaptada: <http://www.vacinas.org.br/vacinas44.htm>

Vacina	Temperatura em °C	
	Mínima	Máxima
Sarampo	-5	7
Poliomielite	-10	-1

- Sobre o quadro acima, é CORRETO o que se afirma em:
- A) a amplitude térmica do Sarampo é 2 °C.
 - B) a amplitude térmica da Poliomielite é -9°C.
 - C) a amplitude térmica do Sarampo é -12 °C.
 - D) a amplitude térmica da Poliomielite é 9°C

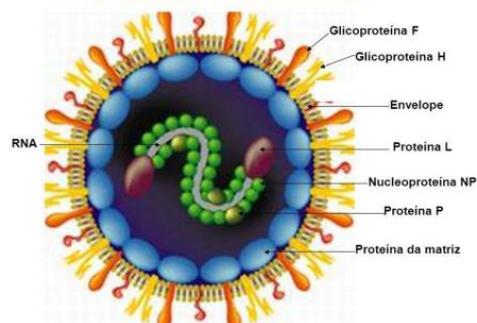
32- Observe o frasco abaixo da vacina contra sarampo, ele pode ser associado a qual tipo de corpo redondo:



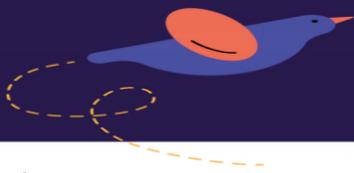
- A) esfera
- B) cilindro
- C) cone
- D) paralelepípedo

labor

Estrutura do vírus do Sarampo



33-



A proteína da matriz da estrutura do vírus do Sarampo lembra uma circunferência. Considerando os elementos de uma circunferência, é CORRETO o que se afirma em:

- A) a medida do diâmetro é a metade do raio.
- B) um segmento que liga dois pontos de uma circunferência é denominado círculo.
- C) todo diâmetro é uma corda.
- D) a medida do raio é o quádruplo do diâmetro.

34- Considerando que o raio da circunferência da questão 27 é igual a 30 milímetros, a medida do diâmetro é:

- A) 60 mm.
- B) 15 mm.
- C) 10 mm.
- D) 20 mm

35- Até meio dia $\frac{2}{5}$ das vacinas contra Sarampo e Poliomielite foram aplicadas durante o dia D de mobilização nacional, e isso corresponde a 180 vacinas. Ao final desse dia, quantas vacinas foram aplicadas?

- A) 90.
- B) 450.
- C) 550.
- D) 900.

36- Utilizando as noções de potência, resolva a expressão abaixo e descubra o código referente ao posto de saúde de Montes Claros, que obteve a maior procura de vacinas de Sarampo e Poliomielite.

24. $(\frac{1}{2} + \frac{1}{3}) + (-2)^2$

Vacinas	Código
Posto de saúde Vila Oliveira	20
Posto de saúde Maracanã	26
Posto de saúde Funcionários	24
Posto de Saúde Santos Reis	25

- A) Posto de saúde Vila Oliveira.
- B) Posto de saúde Funcionários.
- C) Posto de saúde Santos Reis.
- D) Posto de saúde Maracanã.

37- Falta uma semana para encerrar a campanha de vacinação contra sarampo e poliomielite. Quantos minutos faltam?

- A) 168 minutos.
- B) 16800 minutos.
- C) 1008 minutos.
- D) 10080 minutos.

Textos para as questões 38 a 40.

Casos de sarampo chegam a 677 no Brasil, segundo Ministério da Saúde

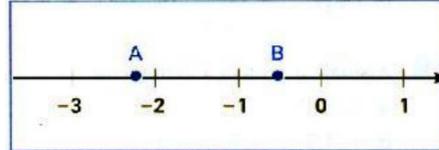
O último balanço do Ministério da Saúde, do dia 18 de julho, mostra que o Brasil tem 677 casos confirmados de sarampo – somos a segunda nação das Américas com maior número de episódios dessa moléstia. O país enfrenta dois surtos dessa doença atualmente – em Roraima e no Amazonas.

Fonte adaptada://saude.abril.com.br/familia/casos-de-sarampo-chegam-a-677-no-brasil-segundo-ministerio-da-saude/

38- Na fila de Vacinação do posto de saúde Vila Oliveira, Beto esperou sessenta minutos. Considerando que os ponteiros do relógio estivessem marcando pontualmente meio-dia, qual foi o deslocamento em graus do ponteiro das horas enquanto Beto esperava ser atendido?

- A) 1°.
- B) 30°.
- C) 15°.
- D) 5°.

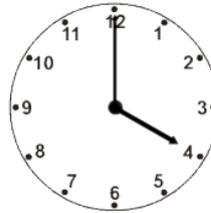
39- Colocamos os números na reta, como se fosse a escala de um termômetro de Vacinação que havia no posto de saúde Vila Oliveira:



Nessa representação, os pontos A e B podem corresponder, respectivamente, aos números:

- A) -1,8 e 0,5.
- B) -2,2 e -0,5.
- C) -1,8 e -0,5.
- D) -2,2 e 0,5.

40- Nessa representação, os pontos A e B podem corresponder, respectivamente, aos números:



- A) -1,8 e 0,5.
- B) -2,2 e -0,5.
- C) -1,8 e -0,5.
- D) -2,2 e 0,5.

do saber



Gabarito

1	D
2	B
3	D
4	D
5	D
6	A
7	C
8	D
9	B
10	A
11	D
12	C
13	D
14	B
15	D
16	C
17	C
18	B
19	D
20	C

21	C
22	D
23	A
24	B
25	B
26	D
27	C
28	D
29	A
30	A
31	D
32	B
33	C
34	A
35	B
36	B
37	D
38	B
39	B
40	B

