

# LÍNGUA PORTUGUESA

## QUESTÕES 01 a 20

**INSTRUÇÃO:** Os textos I e II tratam da questão da automedicação. Leia-os para responder às questões de 01 a 06.

TEXTO I

### DR. INTERNET: OS CUIDADOS NA AUTOMEDICAÇÃO

Uma dorzinha aqui, outro incômodo ali: nem tudo se resolve com uma pesquisa *online*. Pelo contrário, a automedicação pode levar a sérias consequências



Nem sempre a internet traz as melhores respostas (Pedro Piccinini/Abril Branded Content)

Dor de cabeça, dor de estômago, azia, um pouquinho de febre, uma dor meio estranha aqui do lado.

Sintomas como os descritos acima são apenas algumas das formas que o corpo tem para sinalizar que alguma coisa não está funcionando bem. E, como ninguém gosta de se sentir mal, nosso primeiro instinto é buscar uma solução – e rapidamente. Assim, prevalece o costume de fazer uma pesquisa bem superficial na internet sobre os sintomas.

Mas, o que realmente causou o mal-estar em primeiro lugar? Essa é uma pergunta que costuma passar sem resposta. O hábito de tratar sintomas isolados, sem o diagnóstico preciso de uma doença, continua fazendo parte do nosso dia a dia. Aceitar uma dica da família ou dos amigos para resolver uma tosse ou uma queimação chata no estômago é visto como algo bem mais fácil do que procurar um médico.

Só que tem um problemão aí. A automedicação virou, por si só, uma questão de saúde pública e está no radar da Organização Mundial de Saúde (OMS) desde a década de 1980. Segundo a OMS, as pessoas estão tomando remédios demais, e ainda tomando errado.

Uma pesquisa do Instituto de Ciência, Tecnologia e Qualidade (ICTQ) divulgada em 2014 mostrou que 76,4% dos entrevistados praticam a automedicação. O número é maior entre jovens de 16 a 24 anos (90,1% se automedica) e entre pessoas com educação superior (84,4%). Ou seja, nem dá para dizer que a culpa é só da falta de informação ou do acesso restrito ao sistema de saúde.

#### Clínica online

Em 2011, o estudo internacional de saúde Bupa Health Pulse, realizado pela London School of Economics and Political Science (LSE), mostrou que 87% dos brasileiros buscam informações sobre saúde na internet.

Mas a consulta ao Doutor Internet não pode e não deve servir como diagnóstico e, menos ainda, como receituário. Até porque a automedicação tem consequências, como profetiza o aviso sobre a dengue nos anúncios. Entre 2009 e 2014, quase 60 000 internações causadas por automedicação foram registradas no Brasil. E aí uma dorzinha de nada tratada com o comprimido errado acaba incomodando muito mais do que um telefonema jamais feito para o consultório médico.

Em maio de 2017, a NZN Intelligence divulgou algumas informações sobre automedicação no Brasil. Segundo a plataforma de pesquisas, os remédios que as pessoas mais compram por conta própria são os analgésicos, resposta de 88% das pessoas que participaram do estudo. Em segundo lugar, vêm os anti-inflamatórios (67%) e, em terceiro, os antiácidos (48%). Cada remédio errado afeta o corpo de uma maneira específica. No caso dos antiácidos, usados para acalmar desconfortos estomacais, o uso indiscriminado pode acabar maquiando problemas de saúde mais graves.

### A importância de se consultar com especialista

Queimação no estômago, sensação de inchaço abdominal, dores e refluxo são sintomas que afetam cerca de 44% da população, de acordo com um estudo conduzido no Rio Grande do Sul. Dos quase 4 000 indivíduos que participaram da pesquisa, 27% relataram ter essas sensações de forma frequente, mais de seis vezes ao mês.

O desfecho mais natural para um quadro de queimação ou desconforto estomacal é ir até a farmácia. Mas pode não ser tão simples assim. Queimação, sensação de empachamento, refluxo e dores estomacais podem ser a expressão da presença de alguma bactéria em seu organismo.

A melhor coisa, portanto, é procurar por um especialista. É comum, por exemplo, sentir um desconforto depois de um fim de semana de churrasco com a turma. Mas, se os sintomas começarem a impactar na qualidade de vida, é bom tomar uma providência. Pessoas com histórico familiar de câncer no estômago também devem marcar uma consulta preventiva, mesmo que não tenham sintomas.

“Quando o paciente começa a ter uma sintomatologia frequente – se tem os sintomas uma ou duas vezes por semana, se os desconfortos começam a atrapalhar os momentos de lazer ou a própria alimentação –, deve procurar um médico”, orienta o professor Jaime Zaladek Gil.

Disponível em: <https://super.abril.com.br/saude/dr-internet-os-cuidados-na-automedicacao>. Acesso em: 13 de agosto de 2018.

**QUESTÃO 01.** Pela leitura do texto I, é **CORRETO** afirmar que

- A) a automedicação é mais comum entre pessoas com educação superior e jovens acima do 30 anos.
- B) uma pequena parcela da população do Brasil busca informações sobre saúde na internet.
- C) o uso indiscriminado de antiácidos, usados para acalmar desconfortos estomacais, pode mascarar problemas de saúde mais graves.
- D) no Brasil, os remédios que as pessoas mais compram por conta própria são os anti-inflamatórios .

**QUESTÃO 02.** Segundo o texto I, **NÃO** é considerada uma causa de automedicação

- A) a recomendação de amigos ou parentes.
- B) a urgência em tratar sintomas isolados.
- C) as pesquisas superficiais sobre sintomas.
- D) a falta de acesso ao sistema de saúde.

**QUESTÃO 03.** A finalidade principal desse texto é

- A) criticar as pessoas que fazem uso de medicamentos sem acompanhamento médico.
- B) denunciar os tratamentos de saúde realizados sem o acompanhamento de especialistas.
- C) valorizar os tratamentos prescritos por familiares e amigos.
- D) informar os perigos e as consequências da automedicação.

**QUESTÃO 04.** No trecho “Sintomas como os descritos acima são apenas algumas das formas que o corpo tem para sinalizar que alguma coisa não está **funcionando** bem”, a forma verbal em destaque indica um evento

- A) acabado.
- B) duvidoso.
- C) constante.
- D) possível.

**QUESTÃO 05.** Na frase “Segundo a OMS, as pessoas estão tomando remédios demais, e ainda tomando **errado**”, a palavra destacada expressa uma circunstância de

- A) modo.
- B) dúvida.
- C) intensidade.
- D) tempo.

**TEXTO II**

A **automedicação** é a utilização de medicamentos por conta própria ou por indicação de pessoas não habilitadas, para tratamento de doenças cujos sintomas são “percebidos” pelo usuário, sem a avaliação prévia de um profissional de saúde (médico ou odontólogo).

Fonte: <http://www.anvisa.gov.br>

**QUESTÃO 06.** Do texto II, pode-se inferir que

- A) faz uma ponderação positiva a respeito da automedicação.
- B) traz um alerta quanto a riscos desse hábito.
- C) se trata de um aviso aos profissionais de saúde.
- D) apresenta um conceito de automedicação.

Texto para as questões 07 e 08.

**A FARMÁCIA E A LIVRARIA**

Lá na rua em que eu pensava  
 tinha uma livraria  
 bem do lado da farmácia.  
 Todo mundo ia à farmácia  
 comprar frascos de saúde.  
 E depois ia do lado  
 pra comprar a liberdade.



(Pedro Bandeira)

**QUESTÃO 07.** Os diferentes gêneros textuais desempenham funções sociais diversas, reconhecidas pelo leitor com base em suas características específicas, bem como na situação comunicativa em que ele é produzido. Assim, o texto

- A) narra um fato real vivido pelo eu lírico.
- B) descreve dois lugares frequentados no cotidiano do menino.
- C) relata um sonho do eu lírico.
- D) aborda a questão do bem-estar físico e mental.

**QUESTÃO 08.** Quanto ao poema, é **INCORRETO** afirmar que

- A) o termo “uma” (verso 2) tem função de artigo.
- B) no quinto verso, o termo “de saúde” refere-se ao substantivo “frascos”.
- C) a palavra “lá” (verso 1) tem função de pronome.
- D) o verbo pensar, em “pensava”, está empregado na primeira pessoa do singular.

Texto para as questões de 09 a 12.

## CIENTISTAS CRIAM JOGO QUE AJUDA A DIAGNOSTICAR ALZHEIMER E OUTRAS DOENÇAS

Pesquisadores britânicos vão usar o Sea Hero Quest para avaliar o risco de homens e mulheres desenvolverem problemas neurológicos degenerativos.



Personagem do jogo Sea Hero Quest, desenvolvido para ajudar no diagnóstico de demências. (seaheroquest/Reprodução)

Um joguinho de celular capaz de mostrar como anda o senso de direção de seus usuários – e ainda revelar o risco de cada um deles desenvolver Alzheimer, Parkinson e outras demências: essa é a proposta do Sea Hero Quest, idealizado por estudiosos do University College de Londres, na Inglaterra, e da Universidade de East Anglia, no Reino Unido.

A tecnologia foi desenvolvida em parceria com a empresa alemã de telecomunicações Deutsche Telekom e já coletou dados de mais de 2,5 milhões de pessoas, com idades entre 18 e 99 anos, de 195 países. O objetivo dos jogadores é caçar criaturas marinhas a bordo de um barco e fotografá-las quando são encontradas. O desafio é identificar as rotas certas a serem traçadas – o que exige habilidades como interpretar mapas e lembrar-se de detalhes – um dos principais indicadores de como anda a saúde cognitiva. Além de identificar potenciais fatores de risco para as demências, também foi possível apontar diferenças de acordo com a origem geográfica dos voluntários. Habitantes de Finlândia, Dinamarca, Noruega, Nova Zelândia, Canadá, Estados Unidos e Austrália foram os que se saíram melhor em relação à navegação.

Outra constatação curiosa do estudo é que, em geral, homens têm melhor senso de direção do que as mulheres. Mas isso não quer dizer muito... “Nossos resultados demonstram que as diferenças cognitivas não são fixas, mas influenciadas pelo ambiente cultural e o papel da mulher em cada sociedade”, disse Antoinette Coutrot, um dos autores do estudo, ao site da Deutsche Telekom. Em países desenvolvidos e com menor desigualdade de gênero a performance entre os sexos não foi tão divergente.

Acesso em: <https://super.abril.com.br/saude/cientistas-criam-jogo-que-ajuda-a-diagnosticar-alzheimer-e-outras-doencas>. Acesso em: 25 de agosto de 2018.

**QUESTÃO 09.** O texto é um exemplo de

- A) notícia, pois comunica uma informação de modo objetivo e preciso.
- B) artigo de opinião, que apresenta argumentos favoráveis à pesquisa dos cientistas britânicos.
- C) instrução, pois indica detalhadamente como proceder nas etapas do jogo.
- D) crônica, pois é uma narrativa curta desenvolvida a partir de um fato corriqueiro.

**QUESTÃO 10.** A partir da leitura do texto, **NÃO** é correto afirmar que o jogo de celular criado pelos cientistas

- A) foi utilizado por participantes de vários países como Dinamarca, Noruega e Estados Unidos
- B) levou à conclusão de que os homens sempre têm o senso de direção superior ao das mulheres.
- C) exige dos participantes habilidades como interpretar mapas e lembrar-se de detalhes.
- D) põe como meta dos jogadores caçar criaturas marinhas a bordo de um barco e fotografá-las quando são encontradas.

**QUESTÃO 11.** No título do texto, os verbos “criar” e “ajudar” estão no presente do modo indicativo. Quanto ao emprego desses verbos, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) Ambos se referem a uma ação praticada no momento em que se fala.
- B) O verbo “ajudar” expõe uma verdade inquestionável, válida em qualquer tempo.
- C) Apesar de estar empregado no presente, “criar” se refere a um fato passado.
- D) Ambos anunciam um acontecimento a se dar num futuro próximo.

**QUESTÃO 12.** Considere o trecho.

“Para a pesquisa, os cientistas britânicos utilizaram **informações de 558 mil indivíduos de 57 nações** e focaram no senso de direção dos participantes.”

O termo destacado está adequadamente substituído pelo pronome na alternativa:

- A) utilizaram-as.
- B) utilizaram-las.
- C) utilizaram-nas.
- D) utilizaram elas.

Considere o texto abaixo para responder às questões de 13 a 15.

### Como controlar o uso das novas tecnologias nos bebês e nas crianças

Vilma Medina – Diretora de Guiainfantil.com | 14 de maio de 2018



O acesso das crianças às novas tecnologias parece não ter freios. Antes a preocupação se limitava a que as crianças não ficassem tanto tempo em frente à televisão, entretanto hoje existe uma grande preocupação dos pais em relação ao contato que as crianças têm, inclusive os bebês, com os *smartphones* e *tablets*.

Especialistas no tema alertam sobre o risco do uso desses aparelhos por bebês e crianças. São os telefones móveis e os *tablets* as novas babás das nossas crianças?

Há alguns meses, a Associação Japonesa de Pediatria começou uma campanha para restringir o uso prolongado dos celulares e *tablets*, sugerindo controle e mais brincadeiras entre pais e filhos. Agora são a Academia Americana de Pediatria e a Sociedade Canadense de Pediatria as que revelam 10 razões pelas quais crianças menores de 12 anos não devem utilizar esses aparelhos sem controle.

- 1 – Desenvolvimento cerebral das crianças
- 2 – Atraso no desenvolvimento da criança
- 3 – Obesidade infantil
- 4 – Alterações do sono infantil
- 5 – Doença mental
- 6 – Condutas agressivas na infância
- 7 – Falta ou Déficit de Atenção
- 8 – Vício infantil
- 9 – Muita radiação
- 10 – Superexposição

Eles têm muito claro que os bebês entre 0 e 2 anos não devem ter contato algum com a tecnologia; entre os 3 e 5 anos, deve ser restringido a uma hora por dia; de 6 a 18 anos a restrição deveria ser de duas horas por dia.

Além disso, os especialistas concordam que ficar horas conectadas ao celular ou *tablet* é prejudicial ao desenvolvimento das crianças. Os estudiosos acreditam que geram crianças mais passivas e que não sabem interagir ou ter contato físico com outras pessoas.

E ainda que entendam que as novas tecnologias façam parte da sua vida, eles acreditam que não devem substituir a leitura de um livro ou o tempo de brincadeira com irmãos, pais e amigos.

Disponível em: <https://br.guiainfantil.com/materias/educacao/internet10-motivos-para-proibir-os-smartphones-para-criancas-menores-de-12-anos/> (Adaptado)

**QUESTÃO 13.** O principal objetivo do texto é

- A) apontar as mudanças que o uso de aparelhos eletrônicos trouxe para a infância contemporânea.
- B) levantar uma dura crítica aos pais que permitem que seus filhos menores de 12 anos fiquem por horas no celular.
- C) demonstrar, através de dados de pesquisa, o quanto os aparelhos eletrônicos, como *tablets* e *smarthpones*, podem prejudicar a saúde das crianças.
- D) alertar quanto aos males que o uso, sem controle, de aparelhos eletrônicos pode causar na vida de crianças e adolescentes.

**QUESTÃO 14.** No trecho “... a Associação Japonesa de Pediatria começou **uma** campanha para restringir o uso prolongado de celulares e *tablets*...”, o artigo indefinido é usado porque

- A) antecede a um substantivo usado em seu sentido específico.
- B) se refere a um substantivo tomado em sentido genérico.
- C) se refere ao termo “campanha”, que se supõe já ser algo do conhecimento do leitor.
- D) se refere a um termo que já apareceu nos parágrafos anteriores.

**QUESTÃO 15.** Assinale a alternativa **INCORRETA** quanto à análise dos termos grifados no trecho a seguir. “Eles têm muito claro que os bebês entre 0 e 2 anos não devem ter contato algum com a tecnologia...”

- A) “Eles” e “alguns” pertencem à classe dos pronomes.
- B) “muito” expressa circunstância de intensidade.
- C) O pronome “algum”, posposto ao substantivo, tem sentido de “nenhum”.
- D) O termo “claro” é um adjetivo que caracteriza o substantivo “contato”.

Texto para as questões 16 a 18.

### COMO AS VACINAS SÃO PRODUZIDAS?



Vacinas são produzidas com vírus ou bactérias das doenças que elas combatem. Mas, nas vacinas, esses microrganismos estão mortos, inativados (sem poderes) ou enfraquecidos. Além disso, vacinas contêm outras substâncias que aumentam a eficiência e a validade do produto.

Tire outras dúvidas sobre as vacinas!

**Por que tomamos vacinas?**

Para nos protegermos de algumas doenças. Quando tomamos uma vacina, nosso sistema imunológico (responsável pela defesa do organismo) reage e produz anticorpos. A função dos anticorpos é nos proteger da doença contra a qual nos vacinamos. Por exemplo: se você for infectado pelo sarampo, mas já tiver tomado a vacina, seu organismo vai detectar o vírus e combatê-lo.

**Por que a marca da vacina que tomamos quando somos recém-nascidos fica na pele para sempre?**

Porque essa vacina provoca uma ferida profunda, que leva até seis meses para sarar. Assim, surge a cicatriz. A vacina causadora de tudo isso é a BCG, contra tuberculose – doença que afeta, principalmente, os pulmões.

**Qual é a diferença entre soro e vacina?**

Os dois protegem nosso organismo contra substâncias estranhas, mas são usados em momentos diferentes. As vacinas são produzidas a partir de substâncias que estimulam a produção de anticorpos contra uma determinada doença – isso evitará o contágio após a vacinação. Já o soro é feito no corpo de outro ser vivo – normalmente, um mamífero de grande porte, como o cavalo. Os anticorpos que o animal produziu são retirados para criar o soro, que costuma ser usado no tratamento de picadas de animais peçonhentos, como cobras e aranhas. Assim, diferentemente da vacina, o soro não previne doenças – ele serve como cura.

**Consultoria:** Antonio C. de Castro Toledo Junior (infecologista pela Unifenas), Carlos A. Navas (professor do Departamento de Fisiologia da USP) e Isabella Ballalai (presidente da Comissão de Revisão de Calendários da Sociedade Brasileira de Imunizações).

Disponível em: <http://recreio.uol.com.br/noticias/curiosidades/como-as-vacinas-sao-produzidas.phtml#.W3CxeOhKhPY>. Acesso em: 12 de agosto de 2018.

**QUESTÃO 16.** De acordo com o texto, assinale a única alternativa **INCORRETA**.

- A) A vacina contra tuberculose é tomada por recém-nascidos.
- B) O soro, usado para proteger o nosso organismo contra substância estranha, é feito com anticorpos retirados, normalmente, de animais de grande porte.
- C) Anticorpos produzem substâncias estranhas nos organismos dos seres humanos.
- D) A vacina leva o sistema imunológico a reagir e a produzir anticorpos.

**QUESTÃO 17.** No trecho “Os anticorpos que o animal produziu são retirados para criar o soro, que costuma ser usado no tratamento de picadas de animais **peçonhentos**, como cobras e aranhas.” Quanto a palavra destacada, é **INCORRETO** afirmar que

- A) pode ser substituído por “venenosos”
- B) pertence à classe dos adjetivos
- C) apresenta dois dígrafos
- D) tem o mesmo número de letras e de fonemas

**QUESTÃO 18.** Assinale a alternativa **INCORRETA** quanto à análise da palavra TRATAMENTO.

- A) Apresenta um ditongo.
- B) Contém um dígrafo.
- C) Tem 10 letras e 09 fonemas.
- D) É uma palavra polissílaba.

Texto para as questões 19 e 20.



Disponível em: <https://www.studio.fm.br/2016/04/atencao-a-campanha-de-vacinacao-contr-o-hpv/>

**QUESTÃO 19.** Entre as funções de um cartaz, está a divulgação de campanhas. Para cumprir essa função, as palavras e as imagens desse cartaz estão combinadas de maneira, principalmente, a

- A) persuadir as pessoas da importância da vacinação contra o HPV.
- B) criticar as pessoas que não se vacinaram contra o HPV.
- C) informar sobre a faixa etária que deve ser vacinada contra o HPV.
- D) divulgar os prazos para a vacinação contra o HPV.

**QUESTÃO 20.** Na passagem “Proteja o futuro de quem você ama”, a forma verbal no imperativo denota

- A) uma solicitação.
- B) uma ponderação.
- C) um aconselhamento.
- D) uma reclamação.





# MATEMÁTICA

## QUESTÕES 21 a 40

Texto para as questões de 21 a 22

### Campanha

A Campanha Nacional de Vacinação contra a Poliomielite e o Sarampo será de 6 a 31 de agosto, com o chamado Dia D de Mobilização Nacional agendado para 18 de agosto. Todas as crianças com idade entre 1 ano e menores de 5 anos devem ser levadas aos postos de saúde – mesmo que já tenham sido imunizadas anteriormente. O investimento para a campanha foi de **R\$ 160,7 milhões** para a aquisição de **28,3 milhões** de doses das vacinas.



**QUESTÃO 21.** No texto acima alguns números com vírgula estão destacados. A opção em que os mesmos foram escritos, sem vírgula, **CORRETAMENTE** é:

- A) 160.700.000 e 28.300.000
- B) 106.000.000 e 20.830.000
- C) 167.000.000 e 28.0003.00
- D) 167.000.000 e 160.000.700

**QUESTÃO 22.** Considere as afirmativas.

- I. Em 160,7 milhões há 8 ordens.
- II. Em 2018 há 2 centenas.
- III. Em 28,3 milhões há 3 classes.

Estão **CORRETA(s)**.

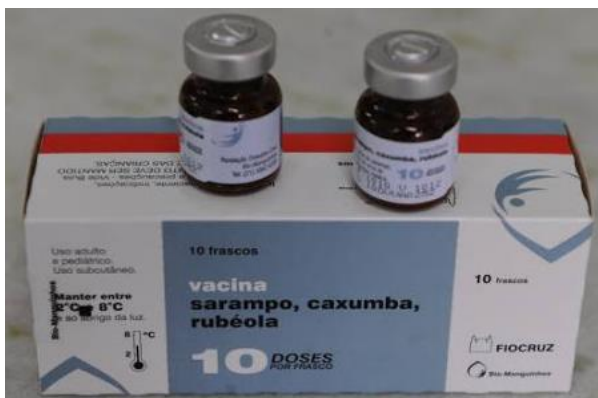
- A) As três afirmativas.
- B) Apenas I e II.
- C) Apenas III.
- D) Nenhuma.

**QUESTÃO 23.** A transmissão do Sarampo é diretamente de pessoa a pessoa, por meio das secreções do nariz e da boca, expelidas pelo doente ao tossir, respirar ou falar.

Uma criança com Sarampo, no primeiro dia de aula, transmitiu a doença para outras três crianças, que, por sua vez, também transmitiram a doença para outras três crianças cada uma, no segundo dia de aula. E assim sucessivamente. Quantas crianças foram contaminadas com a doença no terceiro dia?

- A) 3
- B) 9
- C) 12
- D) 27

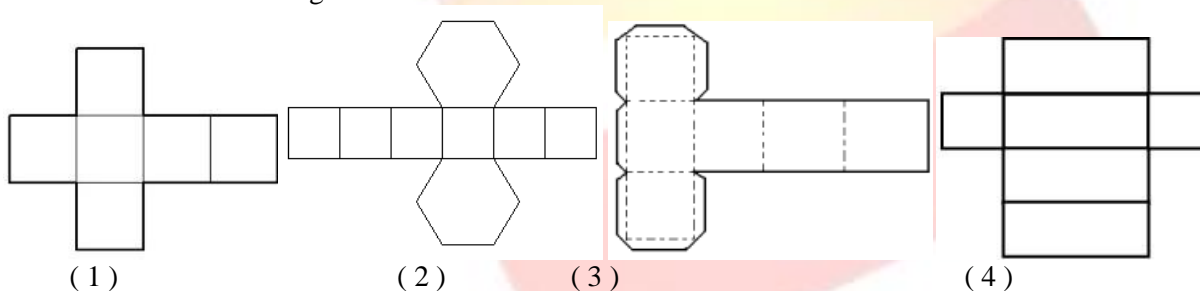
**QUESTÃO 24.** A vacina contra o sarampo está disponível em duas versões, a vacina tríplice-viral, que protege contra 3 doenças causadas por vírus: sarampo, caxumba e rubéola, ou a Tetra Viral, que protege ainda da catapora.



A caixa da vacina contra o Sarampo tem formato de paralelepípedo. A opção que indica corretamente o número de vértices, arestas e faces desse paralelepípedo, nessa ordem, é

- A) 8 vértices; 12 arestas; 6 faces.
- B) 12 vértices; 8 arestas; 6 faces.
- C) 8 vértices; 6 arestas; 12 faces.
- D) 6 vértices; 12 arestas; 8 faces.

**QUESTÃO 25.** Observe as figuras abaixo.



Dentre elas, a única que apresenta a planificação da caixa da vacina de Sarampo, mostrada na questão 24 é:

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4

### Brasil é referência mundial em produção de vacinas

Além de distribuir 25 tipos de vacinas gratuitamente, país ainda exporta doses para mais de 70 países.



**QUESTÃO 26.** Um carregamento de vacina saiu do Aeroporto de Belo Horizonte com destino a uma cidade da África. Veja a escala de voos.

Saída de Belo Horizonte às 10h e 25 minutos.

Duração do voo de Belo Horizonte a São Paulo: 1 h e 45 minutos.

Duração do voo de São Paulo ao destino na África: 7 h e 35 minutos.

Quanto tempo o carregamento de vacina levou para chegar ao seu destino?

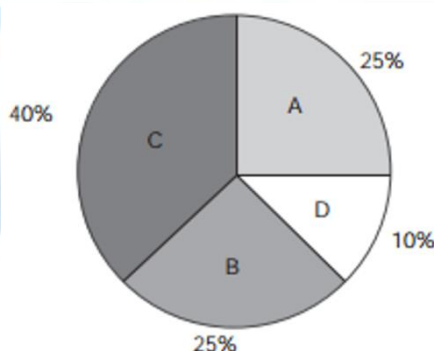
- A) 9h e 5min.
- B) 9h e 20 min.
- C) 8h e 5 min.
- D) 8h e 20 min.

**QUESTÃO 27.** O Brasil tem lutado nos últimos anos para combater casos de doenças infecciosas, que podem ser erradicadas através da vacinação. Veja os dados relativos à evolução dos casos de Sarampo entre os anos de 2013 e 2014. Sobre os dados apresentados, assinale a opção **INCORRETA**.



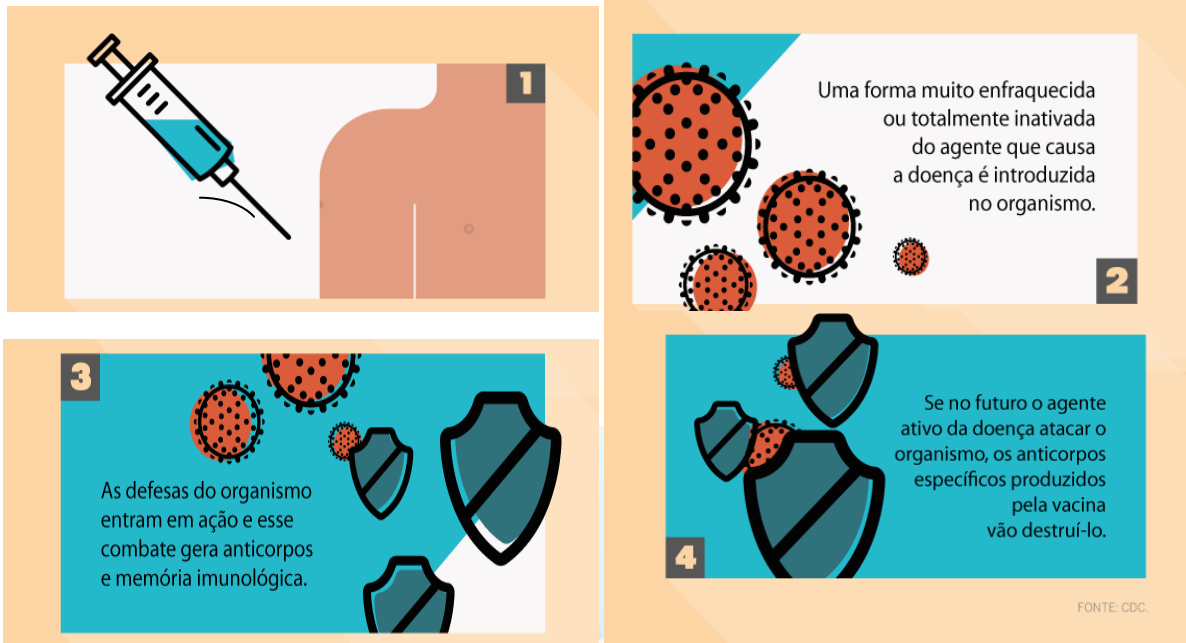
- A) No Estado de São Paulo, 7 casos foram confirmados em 2014.
- B) O Estado do Ceará teve o maior de número de casos confirmados.
- C) No Brasil, 5.596 casos foram confirmados no período de 2013 a 2014.
- D) No Estado de Pernambuco, 110 casos foram confirmados em menores de um ano.

**QUESTÃO 28.** O número de bebês e crianças vacinadas no Brasil apresentou nova queda em 2017 e atingiu o número mais baixo do País nos últimos 16 anos. (Dados fornecidos pelo Ministério da Saúde). Embora os valores deste ano ainda sejam preliminares, a situação já causa preocupação. O gráfico abaixo mostra a porcentagem de 200 crianças vacinadas contra 4 tipos de doenças. Sobre esses dados, marque a opção **CORRETA**.



- A) 55 crianças foram vacinadas contra a doença representada pela letra A.
- B) 50 crianças foram vacinadas contra a doença representada pela letra B.
- C) 70 crianças foram vacinadas contra a doença representada pela letra C.
- D) 10 crianças foram vacinadas contra a doença representada pela letra D.

**QUESTÃO 29.** Você sabe como as vacinas funcionam?



A inclinação da agulha e o braço da pessoa formam dois ângulos cujos nomes são:

- A) reto e agudo
- B) agudo e obtuso
- C) raso e agudo
- D) obtuso e reto

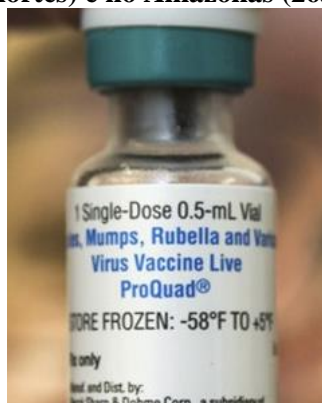
Campanha Nacional de Multivacinação termina na próxima sexta-feira (31) e, em Belo Horizonte, menos de 50% das crianças foram imunizadas contra a pólio e o sarampo, de acordo com a Secretaria Municipal de Saúde. Para melhorar esse percentual, os postos de saúde estão abrindo mais cedo, e as Unidades Municipais de Educação Infantil (Umeis) estão recebendo as vacinas. Além de postos itinerantes montados em praças públicas.

**QUESTÃO 30.** A imagem abaixo mostra o esquema de ruas e praça, onde foi montado um posto itinerante em Belo Horizonte. É **CORRETO** afirmar que:



- A) as ruas S e T são concorrentes.
- B) as ruas P e Q são perpendiculares.
- C) as ruas R e P são paralelas.
- D) as ruas T e Q são paralelas.

**QUESTÃO 31.** O Brasil assiste em 2018 ao retorno do sarampo, infecção que já foi considerada "doença comum na infância" décadas antes de ser eliminada do Brasil em meados de 1990. São dois surtos: **em Rondônia (200 casos confirmados e 2 mortes) e no Amazonas (263 casos).**



Sabendo que em cada frasco tem 0,5 ml da vacina, e que essa quantidade é suficiente para imunizar dez pessoas com quantidades iguais, a dose unitária é de:

- A) 0,5ml
- B) 0,05 ml
- C) 0,005 ml
- D) 0,0005ml

Texto para as questões de 32 a 34

**“A melhor forma de proteção é a vacina”. É importante vacinar. Saúde é uma responsabilidade de todos nós.**

Segundo o Ministério, por ano, são distribuídos em todo o país cerca de **300 milhões** de doses de vacinas. Para a campanha de 2018, foram adquiridas **28,3 milhões** doses das vacinas, um total de R\$ **160,7 milhões**.

Ainda segundo dados do Ministério, todos os estados já estão abastecidos com 871,3 mil doses da Vacina Inativada Poliomielite (VIP), **14 milhões** da Vacina Oral Poliomielite (VOP) e 13,4 milhões da Tríplice viral.

**QUESTÃO 32.** Os dados, em negrito, retirados do texto, foram colocados em ordem decrescente **CORRETAMENTE** em:

- A) 300milhões; 160,7 milhões; 28,3 milhões; 14 milhões
- B) 14 milhões; 28,3 milhões; 160,7 milhões; 300milhões.
- C) 300milhões; 28,3 milhões; 160,7 milhões 14 milhões.
- D) 160,7 milhões; 300milhões; 28,3 milhões; 14 milhões.

**QUESTÃO 33.** Sobre o número 13,4 milhões, pode-se afirmar

- A) está compreendido entre 13,2 milhões e 13,04 milhões.
- B) é menor que 13,04 milhões.
- C) é maior que 13,04 milhões.
- D) é igual a 13,04 milhões.

**QUESTÃO 34.** O número  $1,607 \times 10^6$  também pode ser representado por:

- A)  $1607 \times 10^4$
- B)  $1607 \times 10^3$
- C)  $1607 \times 10^2$
- D) nenhuma das opções acima.

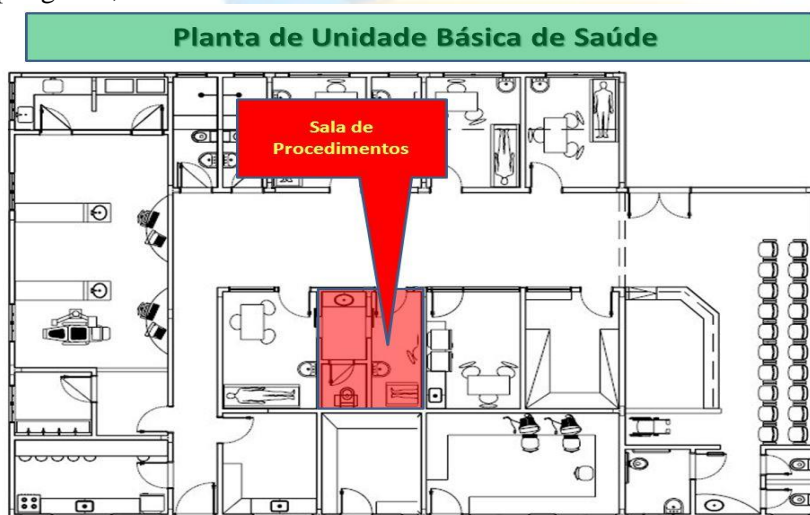
O Brasil é reconhecido internacionalmente por seu amplo programa de imunização, que disponibiliza vacinas gratuitamente à população por meio do Sistema Único de Saúde (SUS). Criado em 1973, o Programa Nacional de Imunização (PNI) teve início com quatro tipos de vacina e hoje oferece 27 à população, sem qualquer custo.



**QUESTÃO 35.** Considerando a população brasileira, de 210 milhões de habitantes, sendo aproximadamente 90% vacinada contra alguma doença infecciosa, o número de brasileiros vacinados é de:

- A) 18.900
- B) 189.000
- C) 18.900.000
- D) 189.000.000

**QUESTÃO 36.** A imagem abaixo mostra a planta de uma Unidade de saúde, cujo contorno externo representa um polígono. Sobre polígonos, é **CORRETO** afirmar:



- A) polígonos são figuras que possuem linhas curvas e retas.
- B) polígonos possuem várias faces.
- C) polígonos são figuras geométricas que possuem vários ângulos.
- D) polígonos são figuras que representam sólidos geométricos.

**QUESTÃO 37.** Ao resolver a operação corretamente, Caio encontrou o número da nova Unidade de Saúde que será construída, representado pelo subtraendo.

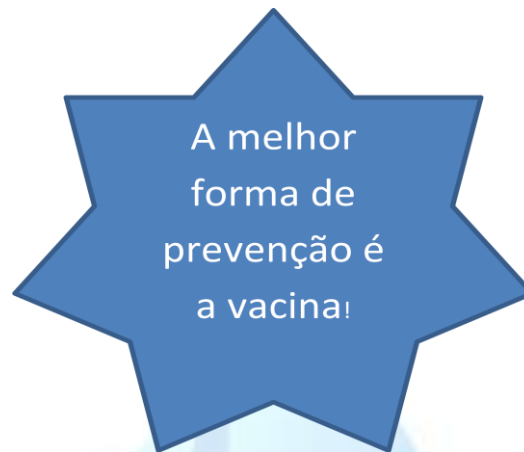
Numa subtração, o minuendo é 409 e o resto é 275. O subtraendo é:

- A) 134.
- B) 684.
- C) 143.
- D) 648.

**QUESTÃO 38.** Para chegar à Unidade de Saúde, Paulo e sua mãe, que moram distante da mesma, necessitam de transporte público. Ambos pagam passagem. Sabendo que a passagem custa R\$ 2,85 e eles terão de ir e voltar de ônibus, quanto sobrá de troco, se a mãe de Paulo vai fazer o pagamento com uma nota de R\$ 50,00?

- A) R\$ 11,60
- B) R\$ 21,60
- C) R\$ 28,60
- D) R\$ 38,60

**QUESTÃO 39.** Com o objetivo de alertar as crianças para a importância da vacinação, uma professora sugeriu que cada criança fizesse um cartaz, de maneira criativa, com o lema: ‘A melhor forma de proteção é a vacina.’



Pedro desenhou no cartaz uma grande estrela. Essa estrela tem a forma de um polígono com:

- A) 7 lados e 7 vértices.
- B) 7 lados e 14 vértices.
- C) 14 lados e 14 vértices.
- D) 14 lados e 7 vértices.

**QUESTÃO 40.** A diferença entre as doses de algumas vacinas entre adultos e crianças é de 0,1 ml a mais para os adultos. Sabendo que as dosagens tomadas pelas crianças foram de:

**2,1ml    0,81ml    3,04ml**

As respectivas doses para os adultos **CORRETAMENTE** são:

- A) 2,20ml ; 0,91ml ; 3,14ml.
- B) 2,11ml; 0,91ml; 3,14ml.
- C) 2,21ml; 0,9ml; 3,14ml.
- D) 2,2ml; 1,9 ml; 3,14 ml.

COLÉGIO  
**SÓLIDO**