



Questões de Língua Portuguesa

Leia o texto e responda às perguntas

Apesar de ter sido isolado pela primeira vez por cientistas no final da década de 40, o zika vírus — transmitido pelo mosquito *Aedes aegypti* — nunca se tornou uma epidemia em Uganda, onde foi descoberto no sangue de macacos.

Ali, na floresta de Zika, na região central do país, o vírus adquiriu contornos diferentes do que no Brasil, que vive atualmente um surto da doença.

Segundo o Ministério da Saúde, já são mais de 70 mil notificações em 19 estados brasileiros. O vírus também vem sendo associado ao aumento do número de casos de microcefalia — uma má-formação cerebral em fetos — com 508 casos confirmados e outros 3.935 suspeitos sendo investigados.

Mas, em Uganda, tampouco houve registros de má-formações congênitas.

Além disso, entre 1947 a 2007, quando foi registrado o primeiro surto de zika fora da Ásia e da África (nas Ilhas Yap, na Micronésia), foram apenas 14 casos confirmados no mundo.

O que explica então a ausência de um surto de zika no país africano? Segundo Julius Lutwama, principal virologista do Instituto de Uganda de Pesquisa de Vírus (Urvi, na sigla em inglês), o motivo se deve, em grande parte, ao tipo de *Aedes aegypti* encontrado em Uganda.

"Em Uganda, a subespécie de *Aedes aegypti* que temos — o *Aedes aegypti formosus* — é diferente da daquela encontrada na América do Sul, o *Aedes aegypti aegypti*. O mosquito daqui pica mais animais do que humanos", explica ele à BBC Brasil.

"Esse mosquito vive na floresta e costuma se alimentar à noite. Mesmo que um ser humano seja picado e venha a desenvolver a doença, a probabilidade de ela se alastrar é baixa, por causa da ausência do vetor nas áreas urbanas. Ou seja, se não há mosquitos para espalhar o vírus, dificilmente haverá uma epidemia", acrescenta.

Outro fator, destaca Lutwama, envolve características geográficas e climáticas de Uganda.

Segundo ele, diferentemente de outros locais que enfrentaram surtos de zika, o país manteve suas florestas razoavelmente intactas, preservando o habitat natural do mosquito.

"Esse mosquito vive predominantemente nas florestas. Com o desmatamento, acreditamos que ele tenha migrado para as zonas urbanas e evoluído, passando a se alimentar do sangue de seres humanos", diz ele. Nesse sentido, a forte predominância de chuvas, típicas do clima de Uganda, também teria contribuído para evitar uma epidemia da doença.

"Aqui em Uganda chove muito e, por isso, a população não costuma armazenar água em casa", argumenta.

"Mas nos países africanos que desmataram suas florestas, como no oeste da África, por exemplo, o mosquito migrou para as áreas urbanas e acabou encontrando um ambiente perfeito, pois precisa de água parada para se reproduzir".

Lutwama diz acreditar ainda que a população ugandense teria desenvolvido imunidade à doença, devido a "diferentes flavivírus" (vírus transmitidos por carrapatos e mosquitos) encontrados na região, como dengue, chikungunya e O'nyong'nyong, todos transmitidos pelo mosquito *Aedes aegypti*.

"Como temos outras doenças muito semelhantes ao zika, como dengue, chikungunya e O'nyong'nyong, acredito que possa ter havido algum tipo de imunidade cruzada. Dessa forma, quem já contraiu algum desses vírus, teria menor vulnerabilidade a uma nova infecção", observa.

E devido ao baixo número de casos da doença em Uganda, acrescenta Lutwama, não foi possível estabelecer nenhuma relação entre o vírus e a microcefalia.

"Diferentemente do Brasil, não temos um número suficiente de casos de zika para comprovar qualquer associação entre o vírus e essa má-formação congênita em fetos", afirma.

Julius Lutwama.

BBC Brasil 18 de fevereiro de 2016

1) Assinale a alternativa correta de acordo com o texto:

- O zika vírus foi descoberto em Uganda, onde se tornou uma epidemia.
- O zika vírus foi descoberto em Uganda, mas nunca se tornou uma epidemia nesse país.
- O zika vírus foi descoberto no Brasil e se tornou uma epidemia.
- O zika vírus não tem origem conhecida, mas sua primeira epidemia se deu em Uganda.



2) Assinale a alternativa correta de acordo com o texto:

- a) A atuação do mosquito *Aedes aegypti* na floresta de Zika é muito mais intensa e perigosa que a sua atuação no Brasil.
- b) O mosquito *Aedes aegypti* desapareceu da floresta de Zika nos anos 1940.
- c) A atuação do mosquito *Aedes aegypti* na floresta de Zika é muito similar à sua atuação no Brasil.
- d) A atuação do mosquito *Aedes aegypti* na floresta de Zika é muito diferente de sua atuação no Brasil.

3) Assinale a alternativa correta de acordo com o texto:

- a) O Brasil é o único país onde o surto de zika pode ser associado ao aumento do número de casos de microcefalia.
- b) Todos os países onde houve surto de zika tiveram grande aumento de casos de microcefalia.
- c) O Brasil é o único país do mundo onde ocorreu um surto de zika, portanto tem mais casos de microcefalia.
- d) O país com maior número de casos de microcefalia relacionados à zika é seu país natal, Uganda.

4) Por que Uganda não tem uma epidemia de zika?

- a) Porque seu mosquito vetor é diferente daquele encontrado no Brasil, e não pica seres humanos em época de chuvas.
- b) Porque seu mosquito vetor só consegue se reproduzir em zonas urbanas, e não em ambiente de selva.
- c) Porque seu mosquito vetor é diferente daquele encontrado no Brasil, e pica mais animais do que seres humanos.
- d) Porque seu mosquito vetor é diferente daquele encontrado no Brasil, e pica exclusivamente animais silvestres.

5) Qual dos fatores abaixo ajuda a impedir a epidemia de zika, segundo Lutwama?

- a) Não armazenar água em casa.
- b) Não ter animais de estimação.
- c) Não ter população rural.
- d) Ter clima seco.

6) O que é imunidade cruzada, segundo o texto?

- a) Quando uma doença nova é introduzida no ambiente e se espalha rapidamente, causando uma epidemia.
- b) Quando pessoas doentes convivem umas com as outras e acabam se contaminando repetidamente.
- c) Quando alguém contrai uma doença e, em vez de ficar imune a ela, fica imune a outra doença semelhante.
- d) Quando existem doenças muito semelhantes e, ao se contaminar com uma delas, a pessoa fica mais resistente às outras.

7) Assinale a alternativa que completa a frase com as regências verbais corretas: (X = não há preposição). Mudar de casa implica ____ fazer novas escolhas. Não dá para agradar ____ todos, mas podemos atender ____ nossos filhos em algumas coisas. Eles preferem uma casa ____ um apartamento.

- a) X, X, a, do que
- b) X, a, aos, a
- c) em, a, X, do que
- d) em, X, aos, a

8) Na frase: “Diferentemente do Brasil, não temos um número suficiente de casos de zika para comprovar qualquer associação entre o vírus e essa má-formação congênita em fetos.” Qual a classificação morfológica das palavras: *diferentemente*, *suficiente*, *má-formação*?

- a) adjetivo, substantivo, adjetivo
- b) advérbio, adjetivo, substantivo
- c) adjetivo, substantivo, artigo
- d) advérbio, artigo, adjetivo



- 9) Em qual das alternativas abaixo é usada linguagem conotativa?
- Meu amigo foi levado pela doença.
 - Meu amigo ficou muito doente.
 - Eu nunca tinha ouvido falar dessa doença.
 - Aqui em casa todos já ficaram doentes.
- 10) Assinale a alternativa que completa corretamente os espaços em branco:
Falamos sobre comprar uma casa ___ dois anos. Discutimos ___ de imóveis novos e usados, e descobrimos uma casa ótima, mas cuja ___ foi roubada ___ um ano, e precisa ser reposta.
- há cerca de, a cerca, cerca, há cerca de
 - a cerca, há cerca, cerca, a cerca de
 - há cerca de, acerca, cerca, há cerca de
 - acerca de, há cerca, cerca, a cerca de
- 11) Assinale a alternativa que mostra antônimos:
- cela/sela
 - intrínseco/essencial
 - conhecimento/ciência
 - sucinto/prolixo
- 12) Assinale a alternativa na qual a palavra “que” é um substantivo:
- Ele tem que começar no novo emprego hoje.
 - Essa música tem um quê de nostalgia.
 - Que lugar lindo!
 - Quê? Não acredito que vai custar tudo isso!
- 13) Assinale a alternativa na qual as palavras estão acentuadas corretamente:
- enjôo, dúvida, anistía
 - pé, correspondência, xiíta
 - órfão, ninguém, fé
 - saída, vôo, álbum
- 14) Assinale a alternativa que mostra as frases com a pontuação correta:
- Meu irmão, não existe! Sabe o que ele fez agora! Ligou para todos os meus amigos e disse - estou vendendo flores. E vendeu todas as flores que minha mãe havia plantado. Ela ficou tão feliz!.
 - “Meu irmão não existe!” Sabe o que ele fez agora; Ligou para todos os meus amigos e disse: estou vendendo flores. E vendeu todas as flores que minha mãe havia plantado. Ela ficou tão feliz!.
 - Meu irmão não existe. Sabe o que ele fez agora! Ligou, para todos os meus amigos e disse estou vendendo flores? E vendeu todas as flores que minha mãe havia plantado! Ela ficou tão “feliz”.
 - Meu irmão não existe! Sabe o que ele fez agora? Ligou para todos os meus amigos e disse: estou vendendo flores. E vendeu todas as flores que minha mãe havia plantado. Ela ficou tão “feliz”.
- 15) Em qual das frases abaixo o sujeito é indeterminado?
- Disseram que morreu de uma doença misteriosa.
 - Choveu na cidade toda.
 - Faz sempre frio nessa região do estado.
 - Fome e desidratação são agravantes das doenças daquele povo.

**Questões de Matemática**

16) Irina comprou 3 calças iguais e pagou sua compra com desconto de 10%, enquanto sua irmã comprou 2 calças iguais às de Irina com desconto de 5%. Irina gastou 12 reais a mais que sua irmã. Qual era, em reais, o preço sem desconto de cada calça?

- a) R\$ 15,00
- b) R\$ 16,00
- c) R\$ 17,00
- d) R\$ 18,00

17) Cássia estava doente e ficou 1 mês no hospital, e sua amiga Corina ficou doente e ficou 2 anos no hospital. Quantos dias no total as duas ficaram no hospital? (Atenção: O ano que Cássia ficou no hospital não era bissexto. E o mês não era de 28, 29, nem 31 dias)

- a) 660 dias
- b) 760 dias
- c) 860 dias
- d) 860 dias

18) Qual o total de impostos na tabela abaixo:

Impostos	Percentual
PIS	1,6%
COFINS	7,6%
ICMS	25,0%
IPI	35,0%

- a) 80,4%
- b) 90,3%
- c) 69,2%
- d) 40,6%

19) Os percentuais de perda de rendimento de um grupo de motores estão registrados na tabela abaixo. Determine a média dessa perda:

Grupos de Motores	Percentual de perda de rendimento
A	3,5%
B	2,7%
C	2,6%
D	10,5%
E	0,6%

- a) 1,90%
- b) 3,98%
- c) 2,76%
- d) 4,10%

20) 800 km é a mesma coisa que:

- a) 8.000.000 metros
- b) 800.000 metros
- c) 80.000 metros
- d) 8.000 metros

21) Quanto são 5% de R\$ 200,00 ?

- a) R\$ 40,00
- b) R\$ 30,00
- c) R\$ 20,00
- d) R\$ 10,00



- 22) Um som automotivo com DVD custa à vista R\$ 880,00. Em 12 vezes o valor total passa a ser R\$ 1.000,00. Qual é o valor de cada parcela?
- a) R\$ 83,33
 - b) R\$ 86,66
 - c) R\$ 93,33
 - d) R\$ 96,66
- 23) Uma casa tem largura de 10 metros e comprimento de 20 metros. Determine o perímetro total e a área total respectivamente.
- a) 50 m e 200 m²
 - b) 60 m e 150 m²
 - c) 60 m e 200 m²
 - d) 50 m e 150 m²
- 24) Qual é o valor da expressão $5 + (5 \times 5)$?
- a) 10
 - b) 20
 - c) 30
 - d) 40
- 25) A avó de Pedro mora com ele há 5 anos. Há quantos dias eles estão morando juntos? (Um ano desses é bissexto).
- a) 1626 dias
 - b) 1726 dias
 - c) 1826 dias
 - d) 1926 dias

Questões Específicas - Técnico em Enfermagem

- 26) Considerando a possibilidade de hemorragias em pacientes de acidente automobilístico, o técnico em enfermagem deverá estar atento para os seguintes sinais:
- a) poliúria e palidez.
 - b) aumento súbito da pressão arterial sistêmica e anorexia.
 - c) palidez e mucosas descoradas e pulso rápido e fraco.
 - d) hipertermia e queixa de insônia na semana anterior ao acidente.
- 27) Na aferição indireta da pressão arterial usa-se o estetoscópio associado ao esfigmomanômetro para auscultar os sons de Korotkoff. A pressão arterial em mmHg observada no manômetro no ponto correspondente ao primeiro batimento regular audível é chamada de:
- a) pressão arterial mediastólica.
 - b) pressão arterial diastólica.
 - c) pressão arterial sistólica.
 - d) pressão arterial divergente.
- 28) Posição usada para parto, toque, curetagem, onde a paciente é colocada em decúbito dorsal, as coxas são bem afastadas uma das outras e flexionadas sobre o abdome; apoiando-se as pernas em suportes (perneiras):
- a) Fowler.
 - b) Litotomia.
 - c) Ortostática.
 - d) Tredelemburg.



29) Ao técnico em enfermagem, antes de administrar medicações em pacientes, cabe sempre observar a data de validade das mesmas conforme estão inscritas nos rótulos em cada recipiente, sejam estes ampolas, frascos, blisters etc, evitando-se acidentes do tipo:

- a) Anafilático.
- b) Bacteriológico.
- c) Físico.
- d) Químico.

30) A ocorrência de doença nova para a qual ainda não se tem defesa que já se espalhou pelos diversos continentes, atingindo grande número de pessoas e tem o seu contágio através das vias aéreas, é chamada de:

- a) endemia.
- b) resistência.
- c) surto endêmico.
- d) surto epidêmico.

31) Para o cumprimento efetivo de uma prescrição de 3500 UI de certa medicação com disponibilidade no armário de medicamentos em ampolas com 5000 UI por ml, o técnico em enfermagem deverá aspirar _____ ml. Assinale a alternativa certa:

- a) 0,3
- b) 0,5
- c) 0,7
- d) 0,9

32) No processo de Esterilização, selecione a questão que determina os agentes físicos:

- a) Álcool iodado e Álcool a 70 %.
- b) Calor seco e Óxido de Etileno.
- c) Calor seco e Vapor saturado.
- d) Éter Sulfúrico e Amônio quaternário.

33) Em estudos epidemiológicos, constatou-se que os modos de transmissão do HIV são os seguintes:

- a) Por sangue e seus produtos, por secreção brônquica e por relação sexual.
- b) Por relação sexual, de mãe infectada para criança e por picada de inseto.
- c) Pela urina, por relação sexual e por via hematogênica.
- d) Por sangue e seus produtos, de mãe infectada para criança e por relação sexual.

34) O técnico em enfermagem frente a um paciente com vários ferimentos decorrentes de um acidente de motocicleta deve:

- a) iniciar pela ferida com incisão limpa seguindo para a ferida com incisão infectada;
- b) realizar apenas o curativo da ferida infectada para evitar a contaminação na ferida limpa.
- c) iniciar a realização de curativo pela ferida infectada, seguindo para a ferida com incisão limpa.
- d) realizar apenas o curativo da ferida com incisão limpa, pois não há necessidade de curativo em ferida já infectada.

35) Para uma prescrição de 1500 ml de solução fisiológica a 0,9% para as próximas 24 horas. O gotejamento em gotas/min deverá ser:

- a) 12gts/min.
- b) 21gts/min.
- c) 25gts/min.
- d) 28gts/min.

36) São ações e serviços de saúde englobados pelo Sistema Único de Saúde, EXCETO:

- a) Atenção Básica de saúde.
- b) Estatística Sanitária.
- c) Vigilância Sanitária.
- d) Vigilância Epidemiológica.



37) Posição que o eletrodo de cor preta deve ser colocado para realização de ECG:

- A) Braço direito.
- b) Perna direita.
- c) Braço esquerdo.
- d) Perna esquerda.

38) Com a alta do paciente, deve ser realizada operação de higienização na unidade do cliente. Este procedimento denomina-se:

- a) Limpeza pré-admissional.
- b) Limpeza terminal.
- c) Assepsia.
- d) Limpeza diária da unidade.

39) Assinale a alternativa INCORRETA.

Na administração de medicamentos por via oral deve-se:

- a) Tocar os medicamentos com a mão.
- b) Triturar o medicamento e diluí-lo em água.
- c) Explicar a ação do medicamento ao cliente.
- d) Diluir os medicamentos amargos em sucos.

40) O aleitamento materno realizado em alojamento conjunto, será feito:

- a) Juntamente com leite artificial.
- b) O aleitamento materno não deve ser indicado.
- c) Logo que possível e a mãe esteja em condições.
- d) Após 24 horas.