

Português

TEXTO 1

Epidemias de verão

Os dias quentes e as chuvas constantes são comuns no verão e favorecem o surgimento de epidemias. Você conhece essa palavra? Epidemias são doenças que surgem rapidamente em certos lugares e atingem um grande número de pessoas ao mesmo tempo. Algumas delas aparecem com mais frequência em determinadas épocas do ano. É por isso que, no verão, ouvimos falar muito sobre dengue, insolação ou diarreias.

Por que essas doenças são mais comuns no verão? A falta de saneamento básico (redes de água e esgoto) nas áreas pobres e as chuvas de verão, que favorecem o acúmulo de água parada, criam ambientes favoráveis para o aumento da quantidade de vírus e bactérias. Quando alguém adoece nessas regiões, a doença se espalha rapidamente por meio dos restos de fezes. O lixo acumulado também facilita o aumento do número de casos, pois ratos, baratas e mosquitos levam nas patas os microorganismos para as casas da região.

A melhor forma de combater essas doenças é a prevenção. Para evitar a dengue, deve-se retirar da casa e do quintal objetos que possam juntar água parada, principal foco da doença. No caso da hepatite A, que é transmitida por meio de alimentos e da água contaminada, deve-se evitar o contato com essa água.

Mas os cuidados que devemos seguir no verão não param por aí! Em dias de calor, os médicos recomendam que se beba mais de dois litros de água para ficar hidratado. Evite alimentos gordurosos, não tome sol entre 10h e 16h e use filtro solar, óculos de sol e chapéu quando for à praia ou piscina.

(<http://cienciahoje.uol.com.br/controlPanel/materia/view/1089>)

01. Considere as seguintes afirmações sobre o texto lido:

- I. No primeiro parágrafo, o autor procura definir o significado da palavra epidemia.
- II. No segundo parágrafo o autor aponta causas do problema apresentado no primeiro.
- III. No terceiro parágrafo o autor se preocupa em tranquilizar os leitores quanto às epidemias, pois só ocorrem no verão.

Podemos afirmar apenas que:

- a) I e II estão erradas.
- b) II contém uma informação não comprovável.
- c) III não corresponde a uma interpretação correta do texto.
- d) I, II e III são interpretações pessoais do autor.
- e) Apenas I pode ser considerada verdadeira.

02. No último parágrafo do texto podemos concluir que:

- a) Podemos tomar alguns cuidados para evitar sermos vítimas das epidemias de verão.
- b) As epidemias de verão serão eliminadas se as pessoas tomarem apenas alguns cuidados.
- c) Os cuidados relatados nele evitarão que você adquira uma doença de verão mesmo que viva em ambientes como os descritos antes.

- d) A água é o principal aliado na cura das epidemias de verão.
- e) A dengue pode ser curada se você beber mais de dois litros de água por dia.

03. Na frase “**Quando alguém adoece nessas regiões, a doença se espalha rapidamente por meio dos restos de fezes.**” Assinale a afirmativa correta:

- a) O período é composto de duas orações embora uma não estabeleça nenhuma relação com a outra.
- b) Na primeira oração o sujeito é representado por um pronome.
- c) O sujeito da segunda oração é composto.
- d) O núcleo do predicado da segunda oração não é um verbo.
- e) As duas orações apresentam sujeito desinencial e predicado verbal.

04. Em “**use filtro solar, óculos de sol e chapéu quando for à praia ou piscina.**” A crase:

- a) Ocorreu por estar diante de uma palavra masculina.
- b) Ocorreu porque o primeiro termo exigiu a preposição e o segundo exigiu o artigo ‘a’.
- c) É facultativa.
- d) Poderia ser trocada por uma palavra masculina.
- e) Não foi empregada corretamente.

TEXTO 2



05. O humor da tira:

- a) Está no fato do segundo personagem não aceitar o que o primeiro disse.
- b) Está na crítica feita aos desmandos do governo.
- c) Aparece na sátira que os personagens fazem intencionalmente da língua.
- d) É quebrado na fala do segundo personagem.
- e) É determinado pela percepção que o segundo personagem tem do erro do primeiro.

06. Quais seriam os dois problemas?

- a) Não ter uma poupança e não conhecer algumas regras da língua.
- b) Não poder ser taxado e não conhecer a maneira correta de pronunciar as palavras.
- c) Não ter poupança e não saber escrever.
- d) Não possuir dinheiro guardado e ser analfabeto.
- e) Perder a poupança e não conhecer a palavra 'problema'.

07. O emprego da vírgula no texto 2:

- a) Está antes de um objeto pleonástico.
- b) Foi empregada antes de um advérbio.
- c) Foi empregada antes de uma conjunção.
- d) Foi empregada para isolar uma expressão explicativa.
- e) Está antecedendo a omissão de um verbo.

TEXTO 3

Amar
1960 - ANTOLOGIA POÉTICA

*Que pode uma criatura senão,
entre criaturas, amar?
amar e esquecer,
amar e malamar,
amar, desamar, amar?
Sempre, e até de olhos vidrados, amar?*

08. Em 'desamar', o prefixo:

- a) 'de' indica movimento decrescente.
- b) 'des' indica ação contrária.
- c) Só pode ser acrescentado ao mesmo tempo em que o sufixo 'ar'.
- d) Possui vogal temática.
- e) Estaria mais correto se fosse substituído por 'dis'.

09. Podemos interpretar a intenção do poeta da seguinte maneira:

- a) Os homens amam demais, por isso esquecem.
- b) As criaturas são dotadas completamente de amor, por isso nunca desamam.
- c) Ao se dispor a amar, a criatura cumpre sua principal função.
- d) Amando a criatura pode esquecer-se dos problemas.
- e) Amar é igual a malamar e desamar: objetivos que devem ser atingidos por todas as criaturas.

10. Em: '*Que pode uma criatura senão, entre criaturas, amar?*' Qual a alternativa INCORRETA?

- a) Se o autor fosse obedecer à regra oficial de concordância, empregaria o verbo 'amar' no plural.
- b) O verbo 'amar' pertence à primeira conjugação enquanto 'poder' pertence à segunda.
- c) 'criatura' não varia em gênero.
- d) 'que' é um pronome interrogativo.
- e) 'entre criaturas' é um termo explicativo.

Matemática

11. Um determinado terreno retangular possui diagonal medindo 10 e lados cujas medidas somam 14. Qual a área desse terreno?

- a) 24
- b) 36
- c) 40
- d) 48
- e) 64

12. Um determinado país possui índice de inflação mensal de 4%. Determine o valor aproximado da inflação acumulada durante quatro meses.

- a) 7%
- b) 8%
- c) 8,25%.
- d) 16%.
- e) 17%.

13. Dois prédios, com alturas respectivas de 13 m e 37 m de altura estão separados um do outro por uma distância de 18 m. Qual a distância entre os topos desses dois prédios?

- a) 18 m
- b) 22 m
- c) 24 m
- d) 30 m
- e) 36 m

14. Uma tela de TV de LCD de dimensões 23cmx32cm pode exibir por inteiro um círculo cuja área tenha no máximo: (considere $\pi = 3,14$)

- a) 407,20 cm²
- b) 410,05 cm²
- c) 415,26 cm²
- d) 500,32 cm²
- e) 803,84 cm²

15. O resultado da expressão $\sqrt[3]{-8} \times \sqrt{(-5)^2}$ é igual a:

- a) $-\sqrt{40}$
- b) -10
- c) 40
- d) $\sqrt{40}$
- e) 120

16. Seja $b = 1 - \frac{1}{a}$ e $c = 1 - \frac{1}{b}$. Assinale a alternativa que apresenta o valor de c.

- a) $c = \frac{1}{a}$
- b) $c = \frac{1}{1-a}$
- c) $c = -\frac{1}{a}$
- d) $c = 1 - a$
- e) $c = a$

17. Considere que um dia equivale a 24 horas. Com esse parâmetro, calcule quanto equivale 1,6 dias.

- a) 1 dia, 4 horas
- b) 1 dia, 6 horas
- c) 1 dia, 14 horas e 4 minutos
- d) 1 dia, 14 horas e 24 minutos
- e) 1 dia, 14 horas e 40 minutos

18. Um caminhoneiro viajou 6 dias, rodando 6 horas por dia, a uma velocidade média de 80km/h. Calcule em quantos dias ele faria o mesmo percurso, rodando 8 horas por dia a uma velocidade média de 90km/h.

- a) 8 dias
- b) 6 dias
- c) 4 dias
- d) 3 dias
- e) 2 dias

19. Determinar um ângulo sabendo que a soma da metade de seu complemento com a medida do seu suplemento é igual a 105° .

- a) 60°
- b) 75°
- c) 78°
- d) 80°
- e) 90°

20. Marcos, funcionário da empresa X, ao final do seu primeiro ano de trabalho recebeu um aumento de 20% no seu salário e ao final do segundo ano 30% de aumento. Ao final destes dois anos, qual foi o percentual de aumento do salário de Marcos?

- a) 15%
- b) 25%
- c) 50%
- d) 56%
- e) 65%

Conhecimentos Específicos

21. Sobre acidente que seja preciso uma reanimação cardiopulmonar é INCORRETO afirmar:

- a) Para verificação de consciência em bebês deve-se dar petelecos e cócegas no pé e abdômen.
- b) Um socorrista sozinho ao testemunhar um colapso súbito (independente da idade) deve chamar socorro especializado, pois a desfibrilação é, provavelmente, a melhor ajuda para esta vítima.
- c) Para abrir as vias aéreas no adulto deve-se, com a palma de uma das mãos estendida sobre a testa da vítima e com os dedos indicador e médio da outra mão posicionado no queixo da mesma, hiperestender seu pescoço, de modo que a laringe seja desobstruída.
- d) No procedimento para abrir as vias aéreas ocorrendo hiperextensão, a maior parte da força deve ser exercida sobre o queixo da vítima. Deve-se colocar um apoio entre as escápulas, abaixo do pescoço, a fim de não permitir a volta do pescoço e o fechamento da via aérea durante a manobra.
- e) Para abrir as vias aéreas sendo um bebê e este seja leve, podemos colocá-lo sobre o braço, com a cabeça sobre a palma da mão. Com uma simples extensão do punho, pelo efeito da gravidade, o pescoço irá se hiperestender naturalmente. Caso o bebê seja pesado, devemos agir da mesma forma do adulto, sendo que a força deve ser colocada sobre o queixo, evitando a fragilidade da sua cabeça (moleira).

22. São os sangramentos exteriorizados. Dentre os casos de hemorragia externa, podemos citar as hemorragias na cavidade oral, nariz e ouvido, hemorragias por traumatismo sem membros e outros, sobre os procedimentos sequenciais dos primeiros socorros ao paciente com esse tipo de hemorragia é INCORRETO afirmar:

- a) Expor o ferimento.
- b) Compressão direta contínua (10 min).

- c) Elevar o ferimento acima do nível do coração.
- d) Compressão indireta.
- e) Aplicação de torniquete é indicada.

23. Ao analisar um acidente deve-se primeiramente verificar os agravos que possam ocorrer, entre estes está o estado de choque onde seus principais sinais estão relacionados a esta redistribuição da circulação, sobre estes, é INCORRETO afirmar:

- a) Sensação de frio sempre com tremor.
- b) Respiração curta, rápida e irregular.
- c) Pulso fino e rápido.
- d) Agitação, confusão mental, visão nublada.
- e) Taquicardia (aumento da frequência cardíaca) ou em alguns casos bradicardia.

24. Para queimaduras de primeiro grau e pequenas de segundo grau deve-se proceder das seguintes formas, EXCETO:

- a) Retirar os pertences da vítima, como anéis, pulseiras e relógios, pois podem ficar mais apertados se houver edema (inchaço).
- b) Resfriar rapidamente o local com água fria.
- c) Cobrir a lesão com pano limpo e seco.
- d) Nas queimaduras de segundo grau em mãos, pés, zonas genitais, faces e naquelas que abrangem mais de 10 a 15 % da superfície corporal, procurar sempre assistência médica.
- e) Também procurar assistência médica nas queimaduras com bolhas.

25. No procedimento de socorro em afogamento com vítima desacordada deve-se EXCETO:

- a) Chamar uma ambulância ou os bombeiros.
- b) Se necessário, iniciar a reanimação cardiopulmonar.
- c) Uma vez restituídas a respiração e a circulação, incline a cabeça da pessoa para trás.
- d) Aqueça a vítima (cobertor, lona, jornal, etc).
- e) Colocar a vítima em posição de drenagem.

26. Sobre afogamentos é INCORRETO afirmar:

- a) Em caso de afogamento, um dos maiores problemas é que o socorrista pode acabar afogando-se também se não conhecer as técnicas adequadas.
- b) Ao tentar se manter à tona, a vítima agita-se muito e pode arrastar o socorrista para o fundo.
- c) Ao tirar a vítima da água, deve-se carregá-la mantendo a cabeça mais alta que o peito, para evitar vômito, que pode engasgá-la.
- d) As mortes por afogamento geralmente ocorrem por espasmo da garganta, que impede a respiração.
- e) Mesmo em pequena quantidade, a água pode afetar os pulmões e causar irritação e inflamação, portanto, é fundamental que a vítima tenha pronto atendimento médico, mesmo que se recupere rápido.

27. Sobre os procedimentos para medir a pulsação radial é INCORRETO afirmar:

- a) Coloque três dedos logo abaixo da dobra do pulso e pressione levemente.

- b) Olhando num relógio, conte o número de batidas durante 15 segundos.
- c) Multiplique por 4 para ter o número de batidas por minuto.
- d) Verifique a intensidade da pulsação (forte ou fraca).
- e) Verifique o ritmo (regular ou irregular).

28. Ao pular de uma cachoeira, um banhista bateu a cabeça em uma pedra, desta forma, para se verificar se houve fratura do crânio tem-se os seguintes sinais e sintomas, EXCETO:

- a) Existência de ferimento com sangramento ou esquimose na cabeça.
- b) Depressão no couro cabeludo.
- c) Diminuição ou perda da consciência por mais de 6 minutos.
- d) Vazamento do líquido cerebrospinal (líquido transparente ou sanguinolento) através do ouvido ou nariz.
- e) Redução progressiva do nível de respostas ao meio e às pessoas.

29. Ao se realizar a análise do procedimento anterior e detectar-se que há fratura do crânio, deve-se seguir os procedimentos a seguir:

- I. Verificar a respiração e manter as vias aéreas livres.
- II. Se a vítima estiver inconsciente, coloque-a na posição de recuperação e verifique o pulso.
- III. Se suspeitar de lesão na coluna, só deve-se movimentar a vítima se for absolutamente necessário para fazê-la respirar melhor.
- IV. Se a vítima estiver consciente, deitá-la com a cabeça e os ombros abaixados.
- V. Se houver vazamento de líquido por um dos ouvidos, posicione-a de forma que o ouvido afetado fique mais alto. Não coloque tampões nos ouvidos.
- VI. Controlar o sangramento no crânio.
- VII. Chamar imediatamente o socorro médico, cuidando sempre da respiração e verificando o pulso.

Estão CORRETAS:

- a) I, II, IV, V, VII
- b) I, II, III, VI, VII
- c) II, III, V, VI
- d) II, IV, V, VII
- e) III, IV, V, VI, VII

30. Acidentes com anzóis são bastante comuns, mas é difícil extrai-los quando encravam na pele por causa das farpas (pontas). Caso o atendimento médico demore muito ou seja muito difícil, deve-se proceder das seguintes formas, EXCETO:

- a) Se a vítima for encaminhada ao pronto-socorro, apenas corte a linha de pesca bem rente e deixe o anzol no local. Cubra levemente com uma gaze esterilizada.
- b) Se não houver atendimento médico, e a farpa estiver encravada na pele, passe um pedaço de linha de pescar na curva do anzol.

- c) Pressione a ponta da curva do anzol com o dedo e puxe lentamente a linha para removê-lo. Se a ponta da curva ultrapassar o dedo, coloque uma proteção sob a curva e pressione a ponta da curva contra ela.
- d) Se a farpa estiver visível, corte-a com um alicate e retire o anzol puxando-o pela base.
- e) Lave bem o ferimento com água e sabão.

31. Em caso de afogamento em bebês e crianças deve-se proceder das seguintes formas, EXCETO:

- a) Testar a respiração e o nível de consciência.
- b) Se a criança sofreu uma queda antes de se afogar, verifique se a coluna foi afetada e movimente-a apenas se for necessário, com muito cuidado para não causar lesão.
- c) Se a vítima não estiver respirando, não tente tirar a água dos pulmões. Comece imediatamente a respiração boca a boca, mesmo enquanto ela estiver sendo carregada para fora da água, se for o caso.
- d) Se a vítima estiver respirando, coloque-a na posição de recuperação, o que facilita a saída da água dos pulmões. Cubra-a com o que tiver à mão para mantê-la aquecida e leve-a para um lugar abrigado e quente pois a água fria pode causar hipotermia (queda da temperatura) e estado de choque.
- e) Se a vítima estiver consciente, mantenha-a nesta posição (coberta) por algum tempo até que se recupere totalmente.

32. Referente ao teste da pulsação para verificar se o coração está batendo normalmente, o melhor método é sentir a pulsação na (o):

- a) Pé
- b) Pescoço
- c) Pulso
- d) Tornozelo
- e) Perna (por trás do joelho)

33. Sobre a remoção da vítima é INCORRETO afirmar:

- a) Nos ferimentos mais graves, cada um deles pode exigir um procedimento específico de remoção de emergência.
- b) Se a vítima está consciente e os ferimentos forem leves, sem lesão na coluna ou fraturas nos quadris e nos membros inferiores, é possível removê-la utilizando-se as técnicas de apoio de uma ou duas pessoas.
- c) Se a vítima está inconsciente, sem lesão na coluna e sem fraturas, mas com suspeita de lesões na cabeça ou no pescoço, não utilize o método de arrasto.
- d) Se a vítima tem lesões ou fraturas no braço ou ombro, faça a remoção através do apoio longitudinal.
- e) Se a vítima está consciente, mas com fraturas nos membros inferiores, costela ou quadris, utilize uma maca, mesmo que improvisada.

34. A maioria das queimaduras de sol são superficiais, mas causam ardência e incomodam, pois, geralmente, afetam o corpo todo. Em casos graves, a pele fica bem vermelha e surgem bolhas imediatamente. Sobre os procedimentos de socorro aos pacientes queimados é INCORRETO afirmar:

- a) Colocar a vítima num lugar fresco, de preferência com ar condicionado.
- b) Refrescar a pele por, no mínimo, 10 minutos, com banho frio de chuveiro ou banheira ou jogar muita água sobre o corpo.
- c) Depois de esfriar o corpo, passar um hidratante para corpo sem esfregar a pele.
- d) Dar muito líquido para a vítima beber e evitar a desidratação.
- e) Se surgirem bolhas, encaminhar a vítima para o pronto-socorro.

35. Sobre campanhas educativas e de esclarecimentos é INCORRETO afirmar:

- a) Ministras aulas e palestras educativas.
- b) Formar corpo voluntário de emergência.
- c) Treinamento correto de salvamento, inclusive para banhistas.
- d) Orientar os banhistas através de demonstrações e cartazes ilustrativos.
- e) Não se deve demonstrar estratégias de salvamentos a leigos para não incentivar salvamento incorretos.

36. Sobre colete salva-vidas é INCORRETO afirmar:

- a) Tem a finalidade de proteção do salva-vidas contra submersão, facilitando sua visualização.
- b) Na higienização, deve-se lavar em água corrente com sabão neutro, esfregando com espuma macia.
- c) Para conservação, armazenar em local ventilado, livre da ação dos raios solares ou quaisquer outras fontes de calor;
- d) Ainda para conservá-lo deve-se evitar contato com produtos químicos.
- e) Possui tamanho único, devendo ser utilizados outros meios de proteção para os que não podem utilizar o colete, por exemplo, bóias para crianças.

37. Sobre alterações pulmonares que possam ocorrer no afogamento é INCORRETO afirmar:

- a) No afogamento, com a aspiração de líquido para os alvéolos, há diminuição da capacidade residual funcional e, conseqüentemente, alterações das trocas gasosas.
- b) Os acidentes por submersão podem ocorrer em água doce ou salgada e apesar do tipo de líquido aspirado ser hipotônico ou hipertônico, respectivamente, ocorre edema pulmonar em ambos os casos.
- c) Além de líquido, pode haver ainda aspiração de outras substâncias como areia, lama, vômito e vegetação aquática.
- d) A aspiração de água contaminada pode ser um agravante, devido à infecção secundária e à aspiração de detritos, que pode levar a obstrução de pequenas vias aéreas acarretando em atelectasias e conseqüente piora da hipóxia.

- e) Infecção secundária apresenta importante papel não apenas nos casos de submersão em água contaminada e de suspeita de aspiração de vômito.

38. Define-se com uma paragem cardíaca resultante da exposição repentina a água fria (temperatura menor que 20°C) desencadeada normalmente por reflexo do sistema nervoso:

- a) Pré-afogamento
- b) Afogamento secundário
- c) Síndrome de imersão
- d) Hipotermia
- e) Afogamento seco

39. Em áreas destinadas a banhistas, devem ser utilizados na sinalização para prevenção de acidentes os seguintes itens:

- a) Bóias e placas apenas.
- b) Nadadeiras, placas e bóias.
- c) Pranchas, bóias e apitos.
- d) Placas, bandeirolas e apito.
- e) Placas e bandeirolas apenas.

40. Sobre as orientações que deve ser dada aos banhistas é incorreto afirmar:

- a) Respeitar as bandeiras de sinalização.
- b) Reconhecer suas habilidades e seus limites no mar.
- c) Procurar não ultrapassar profundidade superior aos ombros.
- d) Evitar tomar banho em locais com corretes, obstáculos e nas profundidades de desembocaduras de rios.
- e) Evitar mergulhar em locais próximos a costões.

FIM DO CADERNO