

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 cm<sup>2</sup>
- b) 410,05 cm<sup>2</sup>
- c) 415,26 cm<sup>2</sup>
- d) 500,32 cm<sup>2</sup>
- e) 803,84 cm<sup>2</sup>

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  $105^\circ$ .

- a)  $60^\circ$
- b)  $75^\circ$
- c)  $78^\circ$
- d)  $80^\circ$
- e)  $90^\circ$

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%

### Atualidades

21. No Brasil, durante o período Colonial:

- a) Os escravos eram a principal fonte de mão-de-obra que impulsionava a economia.
- b) Nos engenhos de açúcar foram utilizados muitos imigrantes, principalmente italianos, como força de trabalho.
- c) O território brasileiro foi dividido em estados, que foram doados aos governadores gerais.
- d) A primeira matéria-prima a ser explorada no Brasil foi a cana-de-açúcar, principalmente nas capitanias de Pernambuco e São Vicente, as mais prósperas.
- e) No mesmo ano do descobrimento a Família Real se instalou no Brasil, primeiramente na Bahia, para então seguir para o Rio de Janeiro, que se tornou a capital do País.

22. Sobre a Guerra do Iraque, iniciada em 2003, marque a alternativa incorreta.

- a) Os Estados Unidos contaram com o apoio de tropas italianas, britânicas, espanholas e austríacas para dar início à guerra do Iraque, o que se fez por meio de intenso bombardeio.
- b) Durante o período em que as tropas norte-americanas estiveram no Iraque o terrorista Osama Bin Laden foi capturado e encontra-se recluso em um presídio federal no estado do Texas, onde cumpre prisão perpétua.
- c) A força de coalizão, formada pelos EUA e os países a ele aliados, derrubou o governo de Saddam Hussein e instituiu um governo de natureza provisória.
- d) Durante a ocupação norte americana o cenário político iraquiano encontrou-se desestabilizado. Os grupos políticos internos, principalmente os dominados por facções xiitas e sunitas, se enfrentam em vários conflitos civis.
- e) O principal argumento do governo Bush para justificar a ocupação foi encontrar armas de destruição em massa que, supostamente, o governo iraquiano teria em estoque.

23. Estamos vivendo o quadragésimo aniversário da ida do homem à Lua. Sobre este tema marque a opção correta.

- a) A corrida espacial ocorreu durante a Segunda Guerra Mundial e foi fruto das disputas entre os norte-americanos e os alemães.
- b) O primeiro homem a chegar à Lua foi o astronauta russo Yuri Gagarin.
- c) Os astronautas que chegaram à Lua estavam a bordo do Apollo 13.
- d) O comandante da expedição que levou o homem à Lua foi o astronauta americano Neil Armstrong, a bordo do Apollo 11.
- e) Quando os ingleses chegaram à Lua, perceberam que lá havia um oceano.

24. Estão entre as cidades escolhidas pela FIFA para sediar os jogos da Copa do Mundo que ocorrerá no Brasil em 2014, exceto:

- a) São Paulo, Rio de Janeiro e Belo Horizonte.
- b) Brasília, Porto Alegre e Curitiba.
- c) Cuiabá, Manaus e Fortaleza.
- d) Salvador, Recife e Natal.
- e) Tocantins, Santa Catarina e Vitória.

25. Recentemente, o presidente de determinado País emitiu um decreto ordenando que todos os funcionários públicos participassem da "pesquisa de opinião sobre a convocação de uma Assembléia Nacional Constituinte". Sua atitude foi contrária à Constituição de seu País, o que gerou a sua deposição do cargo de Presidente e a instalação de governo provisório, que perdurará até que sejam realizadas as eleições, em 29 de novembro. Este texto se refere à situação de qual País?

- a) Honduras
- b) México
- c) Venezuela
- d) Afeganistão
- e) Cuba

26. Leia o texto abaixo.

[...] Eleito e reeleito pelo voto popular, o tenente-coronel Hugo Chávez Frias tem torpedeado sistematicamente as instituições democráticas para implantar o que chama de "socialismo do século XXI" – uma mistura do pior que têm a oferecer o populismo, o ultranacionalismo e o esquerdismo em suas manifestações mais infantis. Ao longo de dez anos, com um típico surto de hiperatividade nas últimas semanas, os principais requisitos para um regime totalitário foram se acumulando: imprensa acuada, Judiciário cooptado, opositores exilados, economia estatizada, Legislativo domesticado e educação ideologizante. Chávez tem apelo, em especial entre as camadas da população que nunca se sentiram representadas, e usou – muito mal, mas usou – o dinheiro do petróleo para simular melhorias para os mais desvalidos. [...]

Duda Teixeira – "Louco por uma guerrinha". Revista VEJA, 12 de agosto de 2009. (Com Adaptações).

O texto acima retrata, exceto:

- a) O cotidiano da Venezuela.
- b) A imposição de Chávez de um governo autoritário.
- c) O governo democrático e liberal da Venezuela, sem intervenção estatal.
- d) A “ditadura” venezuelana, imposta pelo então presidente Hugo Chávez.
- e) A realidade enfrentada pela Venezuela.

27. Entende-se por ecologia:

- a) A ciência que estuda as interações entre os seres vivos e o meio onde vivem.
- b) As políticas que o governo desenvolve em defesa do meio ambiente equilibrado.
- c) A consciência da população no sentido de preservar a natureza.
- d) A proibição de práticas que visem a destruição dos ecossistemas da Terra.
- e) A tentativa de mudar a visão do homem de destruir o meio ambiente para a visão de protegê-lo.

28. Marque a alternativa que faz a correlação incorreta entre a localidade e o adjetivo pátrio referente.

- a) Quem nasce em Alagoas é alagoano.
- b) Aquele que é de Salvador é soteropolitano.
- c) Quem nasce na cidade de São Paulo é paulista.
- d) Quem é do Rio Grande do Sul é sul-rio-grandense.
- e) Quem nasce em Manaus é manauara.

29. São Países que fazem fronteira com o Brasil, exceto:

- a) Colômbia
- b) Venezuela
- c) Bolívia
- d) Peru
- e) Chile

30. Não representa um continente:

- a) América do Sul
- b) Ásia
- c) África
- d) Pólo Norte
- e) Oceania

31. Um dos problemas que envolvem o meio ambiente é o desmatamento. Sobre este tema, julgue os itens que seguem.

- I. Pode-se dizer que o desmatamento no Brasil começou quando da chegada dos portugueses aqui, já que estes exploraram o pau-brasil, com o intuito de conseguir riquezas, devastando, assim, grande parte da Mata Atlântica.
- II. Muitas madeiras se instalaram na Floresta Amazônica e fazem, até hoje, a exploração clandestina e ilegal de madeira de lei como o mogno, por exemplo, atividade esta que é responsável por grandes estragos nessa floresta.
- III. Além do desmatamento proporcionado pelas madeiras, há também aquele gerado por fazendeiros, que devastam a cobertura original para ampliar os campos de cultivo e de pastagens.

IV. Embora os incêndios também sejam uma causa do desmatamento, no Brasil eles não acontecem com frequência, porque as pessoas têm consciência de que eles agridem o meio ambiente causando a poluição do ar. Além do mais, é muito difícil causar um incêndio florestal criminoso.

A seqüência correta é:

- a) V, V, V, F.
- b) V, V, V, V.
- c) V, F, V, V.
- d) F, V, V, F.
- e) F, F, V, F.

32. Sobre a cultura brasileira, marque a alternativa correta.

- a) A cultura brasileira é bastante simples, visto que sofreu influência apenas dos colonizadores portugueses.
- b) A cultura brasileira é bastante rica, porque teve como base formadora a cultura japonesa, trazida com os imigrantes, e que se tornou a principal fonte de nossa cultura.
- c) A cultura brasileira é riquíssima, uma vez que foi formada a partir de influência de outras culturas, como a portuguesa, a indígena, a africana e a dos imigrantes.
- d) A cultura brasileira é simples, uma vez que foi formada a partir de influência de outras culturas, como a portuguesa, a indígena, a africana e a dos imigrantes.
- e) A cultura brasileira é bastante rica, mas teve como influência para sua formação apenas as culturas portuguesa, indígena e africana, uma vez que esses povos foram os verdadeiros habitantes do Brasil.

33. De acordo com a nossa Constituição, são princípios que devem reger a administração pública direta e indireta:

- a) Legalidade, Legitimidade, Moralidade, Publicidade e Igualdade.
- b) Legalidade, Impessoalidade, Moralidade, Publicidade e Eficiência.
- c) Impessoalidade, Publicidade, Eficiência e Arbitrariedade.
- d) Clareza, Legalidade, Impessoalidade, Moralidade, Publicidade e Eficiência.
- e) Dignidade, Idoneidade, Publicidade, Finalidade e Bem Social.

34. Ainda tomando-se por base a Constituição Federal de 1988, são causas que geram a perda do cargo do servidor público estável, exceto:

- a) Processo administrativo em que lhe seja assegurada ampla defesa.
- b) Procedimento de avaliação periódica de desempenho, na forma de lei complementar, assegurada ampla defesa.
- c) Sentença judicial transitada em julgado.
- d) Servidores públicos estáveis, como o próprio nome diz, não perdem seus cargos em nenhuma hipótese.
- e) Nenhuma das alternativas anteriores.

35. A violência já faz parte do cotidiano brasileiro. Todos os dias nos deparamos com cenas que causam verdadeiro horror e nos colocam diante de diversos questionamentos sobre até onde estamos seguros. Sobre este tema, marque a opção incorreta.

- a) Estão entre as possíveis causas da elevada taxa de violência no Brasil: miséria, pobreza, má distribuição de renda, desemprego e desejo de vingança.
- b) A repressão da polícia para combater a violência gera ainda mais conflitos. É como dizem: violência só gera mais violência.
- c) A violência é um dos fatores responsáveis pela manutenção das desigualdades sociais.
- d) A violência não se concentra apenas em alguns lugares específicos, mas está disseminada por todas as partes, tanto nas áreas mais humildes, quanto nas mais ricas do País.
- e) A violência se concentra apenas fora dos presídios, porque dentro deles as medidas tomadas pelas autoridades carcerárias são extremamente eficientes.

36. Os eventos históricos enumerados abaixo fazem parte da história de Pernambuco, exceto um. Assinale-o.

- a) Pernambuco e São Vicente foram as capitanias mais prósperas do Brasil, durante o período colonial, graças a grande produção de cana-de-açúcar.
- b) Recife passou a ser a sede do governo de Nassau durante o período da invasão holandesa.
- c) Pernambuco foi uma região bastante revolucionária dentro do contexto brasileiro, tendo, inclusive, sido formada uma República Pernambucana, que durou poucos meses, durante a revolução de 1817.
- d) A insurreição pernambucana foi a luta dos pernambucanos contra a dominação holandesa na região.
- e) Outras revoluções de grande destaque que ocorreram em território pernambucano foram a Sabinada e a Guerra de Canudos.

37. Uma das grandes preocupações da atualidade é a preservação do meio ambiente. Neste sentido estão sendo desenvolvidas inúmeras políticas que visam a proteção do meio ambiente, uma delas é a utilização do etanol como combustível. Sobre o etanol, marque a opção correta.

- a) O etanol, proveniente da cana-de-açúcar, é um biocombustível, fonte de energia limpa, mais barato que os combustíveis provenientes do petróleo e além disso é renovável.
- b) Por ser extraído da cana-de-açúcar, o etanol utilizado no Brasil possui um preço bastante elevado, em virtude da necessidade de se ter grandes lavouras de cana, o que não existe no nosso País, sendo necessário importá-lo.
- c) Pesquisas recentes mostraram que o etanol é cem vezes mais poluente que os combustíveis provenientes do petróleo, o que significa que seu uso só agravará o efeito estufa e o aquecimento global.
- d) Embora seja menos poluente que os demais combustíveis fósseis, o etanol é inviável no Brasil, uma vez que o nosso clima, como já foi comprovado desde o período colonial, não é adequado ao cultivo da cana-de-açúcar.

- e) A maior parte do etanol consumido no Brasil, cerca de 75%, é extraída da beterraba e do milho, sendo os 25% restantes extraídos da cana-de-açúcar.

38. Segundo a Constituição Federal de 1988, a educação:

- a) A Educação Superior é direito de todos e deve ser oferecida pelo Estado.
- b) É direito de todos e dever do Estado e da família, será promovida e incentivada com a colaboração da sociedade, visando ao pleno desenvolvimento da pessoa, seu preparo para o exercício da cidadania e sua qualificação para o trabalho.
- c) A educação básica deve ser oferecida gratuitamente pelo Estado apenas àquelas pessoas que se declararem pobres. As demais pessoas que puderem pagar deverão obrigatoriamente frequentar o ensino particular.
- d) Não é dever do Estado, devendo cada cidadão se preocupar com a educação de si mesmo e de seus filhos, uma vez que a família é o berço da educação.
- e) A Constituição Federal de 1988 não trata deste tema.

39. Luiz Inácio Lula da Silva foi eleito presidente do Brasil pela primeira vez em 2002 e conseguiu sua reeleição em 2006. Sobre o seu governo, julgue os itens que seguem:

- I. O seu primeiro governo foi caracterizado pelas baixas taxas de inflação e pelo crescimento do PIB.
- II. O seu governo foi marcado por diversos escândalos, como o mensalão, a máfia dos sanguessugas, entre outros.
- III. Durante o seu governo foram difundidas políticas como o Bolsa Família, que têm o objetivo de ajudar financeiramente aqueles que não necessitam de apoio econômico para ter uma vida digna.

É correto afirmar:

- a) Que apenas o item II está correto.
- b) Que tanto o item I, quanto o II estão incorretos.
- c) Que apenas o item I é verdadeiro.
- d) Que tanto o item I, quanto o II estão corretos.
- e) Que todos os itens são verdadeiros.

40. A Constituição brasileira estabelece que o dever do Estado com a educação será efetivado mediante a garantia de, exceto:

- a) Educação infantil, em creche e pré-escola, às crianças até 5 (cinco) anos de idade.
- b) Oferta de ensino noturno regular, adequado às condições do educando.
- c) Restrição do número de vagas ofertadas no ensino público para atender exclusivamente aos inscritos e aprovados em processos seletivos estabelecidos pelas escolas públicas.
- d) Atendimento educacional especializado aos portadores de deficiência, preferencialmente na rede regular de ensino.
- e) Ensino fundamental, obrigatório e gratuito, assegurada, inclusive, sua oferta gratuita para todos os que a ele não tiveram acesso na idade própria.

FIM DO CADERNO