



## Conviver com o lúpus

Lúpus significa “lobo” em latim e, supostamente, tem esse nome por causa das lesões na pele que lembravam mordidas de lobo. É uma doença autoimune sistêmica: “sistêmica” porque pode afetar qualquer parte do corpo ou todo ele e “autoimune” porque é provocada pelo excesso de zelo do sistema imunológico, que ataca tecidos normais e saudáveis.

Os efeitos variadíssimos do lúpus dependem do alvo do sistema imunológico. Um de seus indicadores mais característicos é o eritema, mancha vermelha na pele em forma de borboleta que cobre as bochechas e o alto do nariz, que só aparece em um terço dos pacientes. Outros sintomas são lesões da pele em forma de disco, úlceras na boca ou no nariz, febre, fadiga, artrite, dor muscular, falta de ar e olhos secos. Na maioria, os sintomas vêm e vão em períodos de doença ativa ( crises) e remissão.

A predisposição ao lúpus é hereditária, embora em geral sejam necessários fatores externos para provocar o surgimento da doença. Esses gatilhos variam de raios ultravioletas ao estresse, infecções (como herpes-zóster ou resfriado comum) e certos medicamentos (como as sulfas). Alguns casos do chamado “lúpus induzido por fármacos” somem quando se para de tomar o remédio. A maioria dos outros casos precisa ser controlada a vida inteira. Talvez por envolver hormônios e cromossomos sexuais, as mulheres são nove vezes mais afetadas que os homens.

Se você recebeu o diagnóstico de lúpus, tente reduzir a exposição aos gatilhos. Quando houver crises, medicamentos como corticosteroides e anti-inflamatórios não esteroides (AINEs) podem controlá-las. “Precisamos acalmar rapidamente o lúpus para minimizar a probabilidade de danos”, diz o Dr. David Isenberg, principal autor das diretrizes de controle do lúpus publicadas pela Sociedade Britânica de Reumatologia.

Os medicamentos têm os próprios efeitos nocivos - problemas digestivos com o uso prolongado de AINEs, osteoporose causada pelos esteroides -, de modo que o reumatologista precisará elaborar um regime sob medida com bom equilíbrio entre proteção e danos. Também é preciso marcar exames regulares a fim de tratar prontamente as complicações que surgirem. O lúpus precisa ser levado a sério, mas, com acompanhamento regular, obediência à terapia, apoio emocional e um estilo de vida saudável, a probabilidade de

sobrevida está a seu favor.

Fonte: Revista Seleções, janeiro de 2019, páginas 16 e 17.

### 01) Assinale a alternativa incorreta de acordo com o texto:

- (A) O lúpus é uma doença autoimune, provocada pelo excesso de zelo do sistema imunológico.
- (B) O lúpus apresenta vários sintomas e o mais característico chama-se eritema, que ataca mais da metade dos doentes.
- (C) A doença afeta bem mais as mulheres que os homens e hipotetiza-se que seja por envolver hormônios e cromossomos sexuais.
- (D) O lúpus tem predisposição hereditária, mas, em geral, alguns fatores externos podem desencadear a doença.

### 02) As palavras bochechas e gatilho possuem respectivamente:

- (A) 9 letras e 9 fonemas, 7 letras e 7 fonemas.
- (B) 8 letras e 8 fonemas, 8 letras e 8 fonemas.
- (C) 9 letras e 7 fonemas, 7 letras e 6 fonemas.
- (D) 7 letras e 9 fonemas, 6 letras e 7 fonemas.

### 03) Nas palavras remédio e vermelha temos respectivamente:

- (A) Ditongo e dígrafo.
- (B) Hiato e dígrafo.
- (C) Ditongo e ditongo.
- (D) Hiato e ditongo.

### 04) As palavras lúpus e imunológico são acentuadas por serem respectivamente:

- (A) oxítona e paroxítona.
- (B) paroxítona e proparoxítona.
- (C) proparoxítona e proparoxítona.
- (D) paroxítona e paroxítona.

### 05) Assinale a alternativa cuja crase seja justificada pelo mesmo motivo do trecho “obediência à terapia”:

- (A) permite às pessoas.
- (B) ele sai às vezes.
- (C) às sete horas.
- (D) contrário à lei.

**06) Assinale a alternativa cujo trecho apresente um advérbio de intensidade:**

- (A) ... as mulheres são nove vezes mais afetadas que os homens.
- (B) Lúpus significa “lobo” em latim e, supostamente, tem esse nome por causa das lesões na pele...
- (C) Talvez por envolver hormônios e cromossomos sexuais ...
- (D) ...medicamentos como corticosteroides e anti-inflamatórios não esteroides (AINEs) podem controlá-las.

**07) O pronome oblíquo átono no período “Quando houver crises, medicamentos como corticosteroides e anti-inflamatórios não esteroides (AINEs) podem controlá-las.”, retoma qual termo do texto:**

- (A) medicamentos.
- (B) crises.
- (C) exposição.
- (D) mulheres.

**08) Assinale a alternativa que apresente a função sintática exercida pelo termo em destaque no período “Os efeitos variadíssimos do lúpus dependem do alvo do sistema imunológico”.**

- (A) Complemento Nominal.
- (B) Sujeito.
- (C) Objeto Indireto.
- (D) Objeto Direto.

**09) Em um grupo com 400 pacientes, 120 pacientes precisam de tratamento para a hipertensão, 80 precisam de tratamento dentário e 40 precisam de tratamento dentário e tratamento para hipertensão. Quantos pacientes deste grupo não precisam destes dois tratamentos?**

- (A) 160.
- (B) 180.
- (C) 200.
- (D) 240.

**10) A tabela a seguir informa o número de lesões graves em acidentes envolvendo motociclistas e suas respectivas probabilidades de ocorrência no município de Altamira:**

Número de lesões graves	Probabilidade
1	37%
2	32%
3	23%
4	8%

**Com base na tabela podemos afirmar que o número médio de lesões graves em acidentes envolvendo motociclistas é de:**

- (A) 1,75 lesões.
- (B) 2,02 lesões.
- (C) 2,45 lesões.
- (D) 3,05 lesões.

**11) O número de pessoas infectadas com HIV em um determinado município no ano de 2016 foi de 1400 pessoas, já no ano seguinte este número passou para 1610 pessoas. Se considerarmos que nos próximos dois anos o número de infectados deve crescer nesta mesma proporção percentual, vamos ter aproximadamente:**

- (A) 1850 pessoas infectadas.
- (B) 2000 pessoas infectadas.
- (C) 2130 pessoas infectadas.
- (D) 2450 pessoas infectadas.

**12) Um jogo consiste em lançar simultaneamente 5 dados (cubo com as faces numeradas de 1 a 6), vence a rodada quem fizer o maior número de pontos, somando os números que aparecem na face superior. Se em uma das rodadas um jogador fez 27 pontos. É correto afirmar que a premissa verdadeira é a letra:**

- (A) A face com o número 5 pareceu 4 vezes nesta jogada.
- (B) O número 6 apareceu somente uma vez nesta jogada.
- (C) O número 3 apareceu duas vezes nesta jogada.
- (D) O número 2 não apareceu nesta jogada.

**13) Sejam as sentenças abertas:**

( ) Para que  $2x^2 - 7x + 3 = 0$  seja verdadeira  $x$  é 3 ou  $1/2$ .

( ) A sentença  $2x - 7 > 5$  é falsa para valores de  $x < 6$ .

( ) A sentença  $x^2 + 3x + 6 \geq 0$  é verdadeira para qualquer número  $x$  pertencente ao conjunto dos inteiros.

**Se classificarmos as sentenças como verdadeira(V) ou falsa(F), na ordem que**

aparecem, a sequência correta é a letra:

- (A) V, V, V.
- (B) V, F, V.
- (C) F, V, V.
- (D) V, V, F.

**14) Dados os conjuntos**

$$A = \{x \in \mathbb{R} / 6 \leq x \leq 20\} \text{ e}$$

$B = \{x \in \mathbb{R} / -3 < x \leq 18\}$  a operação  $A - B$  pode ser representada por:

- (A)  $[-3 ; 20]$
- (B)  $]18; 20]$
- (C)  $[6 ; 18[$
- (D)  $] -3 ; 6]$

**15) A proposição “ após o vendaval, a casa cai ou a casa não cai” é classificada na lógica matemática como:**

- (A) Uma contingência.
- (B) Um silogismo.
- (C) Uma tautologia.
- (D) Uma equivalência.

**16) O custo de produção de um item é dado pela expressão  $C(x) = 1000 + 5x$  (x representa a quantidade de unidades produzidas) e o seu custo médio por item é dado pela razão entre o custo de produção e a quantidade de unidades produzidas. Se aumentássemos a quantidade de itens produzidos indefinidamente, o custo médio por item vai tender a:**

- (A) 0.
- (B) 5.
- (C) 1.
- (D) 2.

**17) De acordo com o histórico da região onde está o município de Marmeleiro/PR, originalmente esta região era habitada por índios:**

- (A) Tupinambás.
- (B) Caigangues.
- (C) Guaranis.
- (D) Nenhuma das alternativas anteriores.

**18) Dentre os políticos abaixo, identifique aquele que NÃO foi Governador do Paraná:**

- (A) Pedro Viriato Parigot de Souza.
- (B) Emilio Hoffmann Gomes.
- (C) Jayme Canet Júnior.
- (D) João Hosken Queiroz

**19) Atualmente, ocupa o cargo de Ministro de Estado da Saúde:**

- (A) Gilberto Occhi.
- (B) Arthur Chioro.
- (C) Luiz Henrique Mandetta.
- (D) Alexandre Padilha.

**20) No município de Marmeleiro/PR, o servidor efetivo será aprovado no estágio probatório se sua média de desempenho for igual ou superior a:**

- (A) 70% (setenta por cento).
- (B) 60% (sessenta por cento).
- (C) 50% (cinquenta por cento).
- (D) 80% (oitenta por cento).

**21) Assinale a alternativa que apresenta a definição correta para o termo "Vício Construtivo":**

- (A) Vício originado de falha de negociação no projeto e na compra do material.
- (B) Vício que decorre de falha de projeto, de material aplicado na construção ou de execução.
- (C) Vício que decorre de falha comunicação das partes presentes na execução da edificação, de material aplicado na construção ou de execução.
- (D) Vício originado do momento da realização de vistoria ou perícia técnica.

**22) Sobre materiais cerâmicos empregados na construção civil assinale a alternativa incorreta:**

- (A) Materiais cerâmicos são materiais inorgânicos e não metálicos.
- (B) Em geral são materiais duros e dúcteis.
- (C) Em geral são bons isolantes térmicos e acústicos.
- (D) Possuem grande estabilidade química na maior parte de ambientes hostis.

**23) São causas que contribuem para o descolamento de produtos cerâmicos em paredes as apresentadas nas alternativas a seguir, EXCETO:**

- (A) Reduzida elasticidade do produto de colagem.
- (B) Áreas de revestimento demasiadas extensas.
- (C) Suportes irregulares, sujos e pulverulentos.
- (D) Pressão na peça cerâmica no ato do assentamento.

**24) Sobre os aços CA-50 e CA-60 utilizados na Construção Civil assinale a alternativa correta:**

- (A) Na nomenclatura dos aços a sigla CA significa "concreto e aço".
- (B) A tensão de escoamento do aço CA-60 é de 600 MPa.
- (C) O aço CA-50 é laminado a frio.
- (D) O aço CA-60 possui a superfície rugosa.

**25) São produtos disponíveis na Construção Civil no que se refere ao tipo de aço de protensão os apresentados, dentre outros, nas alternativas a seguir, EXCETO:**

- (A) CP 145 RB.
- (B) CP 150 RB.
- (C) CP 170 RN.
- (D) CP 195 RN.

**26) O conceito de Primeira Data de Início de uma rede PERT/CPM está corretamente definido na alternativa:**

- (A) É a data na qual a atividade foi iniciada independente de todas as atividades que lhe são sucessoras.
- (B) É a data na qual se deu o início de todas as atividades.
- (C) É a data na qual a atividade poderá ser iniciada, cumpridas todas as atividades que lhe sejam antecessoras.
- (D) É a data na qual a atividade foi iniciada mas com variável de dependência com todas as atividades que lhe são sucessoras.

**27) Tratando-se de Abastecimento de Água para Consumo, assinale a alternativa que apresenta a definição correta para o termo "Vazão de distribuição":**

- (A) Vazão de consumo acrescido das perdas que podem ocorrer na rede.
- (B) Vazão total presente em todas as redes de distribuição.
- (C) Vazão consutiva somada à vazão de projeto presente na rede de distribuição.
- (D) Vazão efetiva presente na rede de distribuição.

**28) Considerando a terminologia presente nas instalações prediais de água fria, assinale a alternativa que apresenta a definição correta para o termo "alimentador predial:**

- (A) É o dispositivo hidráulico responsável pela vazão perene do sistema de alimentação.

(B) É a tubulação compreendida entre o ramal predial e a primeira derivação ou válvula de flutuador do reservatório.

(C) É o dispositivo do sistema hidro-sanitário suficiente pela manutenção da vazão de utilização.

(D) É a tubulação compreendida entre a primeira derivação do sistema e o primeiro ponto de utilização da residência.

**29) No dimensionamento de uma sapata, a partir do conhecimento da área da sua base procede-se à determinação das suas dimensões em planta, levando-se em consideração as recomendações presentes nas alternativas a seguir, EXCETO:**

(A) O centro de gravidade da sapata deve coincidir com o centro de carga do pilar, no caso de a sapata estar submetida apenas a cargas verticais.

(B) A sapata não deverá ter nenhuma dimensão menor que 60 (sessenta) centímetros.

(C) Sempre que possível, as dimensões da sapata devem ser escolhidas condicionando a forma da sapata à forma do pilar.

(D) A sapata deverá ter altura H de no mínimo 80 (oitenta) centímetros.

**30) A capacidade de carga dos solos pode ser calculada por vários métodos os quais, dentre outros, estão apresentados nas alternativas a seguir, EXCETO:**

(A) Provas de carga sobre placas, cujos resultados devem ser interpretados levando-se em consideração as relações de comportamento entre a placa e a fundação real.

(B) Métodos teóricos, como as formulações clássicas desenvolvidas por cientistas como Terzaghi, que são baseadas principalmente nas propriedades de resistência ao cisalhamento e compressibilidade dos solos.

(C) Métodos analíticos, nos quais a capacidade de carga é obtida com base na descrição das condições do terreno e em funções de tensões hidrostáticas.

(D) Métodos semi-empíricos que são aqueles em que as propriedades dos materiais são estimadas por meio de correlações e são usadas em teorias da Mecânica dos Solos.

**31) Analise a assertiva a seguir entre aspas, "A principal preocupação do projetista de fundações ao se deparar com um maciço de solo estratificado, ou seja, \_\_\_\_\_, deve ser com a existência de camadas de solo com capacidade de carga inferior às tensões que se propagam desde a camada**

**resistente onde se encontra assentada a fundação superficial projetada", e assinale a alternativa que apresenta o termo que corretamente a complete no espaço vago sublinhado:**

- (A) Heterogêneo.
- (B) Anisotrópico.
- (C) Isotrópico.
- (D) Poroso.

**32) Considerando a nomenclatura presente em todos os sistemas hidráulicos-sanitários das edificações, assinale a alternativa que define corretamente o que é um Mangotinho:**

- (A) Ponto de tomada de água onde há uma simples saída contendo válvula de abertura rápida, adaptador (se necessário), mangueira semi-rígida, esguicho regulável e demais acessórios.
- (B) Tipo de jato de água caracterizado por linhas de corrente de escoamento paralelas, observado na extremidade de descarga do esguicho.
- (C) Acessório de tubulação destinado a eliminar o efeito do vórtice dentro de um reservatório.
- (D) Bomba hidráulica centrífuga destinada a manter o sistema pressurizado em uma faixa preestabelecida.

**33) É o agente extintor de incêndio mais indicado para a incêndios da classe A. Seu princípio de extinção é por resfriamento e age em materiais como madeiras, tecidos, papéis, borrachas, plásticos e fibras orgânicas. É proibido o seu uso para incêndios de classe B e C:**

- (A) Pó químico.
- (B) Espuma.
- (C) Água.
- (D) Fumaça líquida.

**34) Os pontos de tomada de água em projetos de Prevenção contra Incêndios devem ser posicionados de acordo com o que se apresenta nas alternativas a seguir, EXCETO:**

- (A) Nas proximidades das portas externas e/ou acessos à área a ser protegida, a não mais de 5 m.
- (B) Em posições centrais nas áreas protegidas.
- (C) Fora das escadas ou antecâmaras de fumaça.
- (D) Nas proximidades de janelas e jardins.

**35) O fenômeno através do qual a pasta de cimento se solidifica é denominado de:**

- (A) Cura.
- (B) Adensamento.
- (C) Pega.
- (D) Slump.

**36) Sobre telhas não cerâmicas assinale a alternativa CORRETA:**

- (A) As telhas de cimento amianto são as que oferecem melhor conforto térmico para as edificações.
- (B) As telhas de cimento amianto constituem sempre telhados mais leves do que os telhados constituídos de telhas cerâmicas.
- (C) Para a fixação das telhas de fibrocimento em coberturas não é necessária a utilização de parafusos e arruelas.
- (D) As telhas plásticas de PVC rígido são opacas ou translúcidas podendo possuir diferentes cores e em comprimentos variáveis.

**37) Assinale a alternativa correta sobre os aglomerantes empregados na construção civil:**

- (A) Aglomerantes são geralmente materiais pulverulentos que, misturados intimamente com água, formam uma pasta capaz de endurecer por simples secagem, ou então, o que é mais geral, em virtude de reações químicas.
- (B) Os aglomerantes aéreos podem ser empregados no ar e na água, mas nesta última com o cuidado de uma dosagem maior.
- (C) Aglomerantes compostos são constituídos pela mistura de produtos naturais de baixo custo (escória de alto-forno ou pozolana) com um aglomerante simples, geralmente bauxita ou cimento Portland.
- (D) Os aglomerantes hidráulicos resistem satisfatoriamente quando empregados dentro da água, e além disso, o seu endurecimento processa-se sob influência do ar e da água. O endurecimento pode se efetivar apenas na água se houver a composição com aditivos secantes.

**38) Assinale a alternativa que melhor define o termo "espaço amostral" em Estatística:**

- (A) Ao se estudar uma característica da qualidade de um processo (ou produto), o espaço amostral consiste de todos os resultados possíveis que a característica da qualidade pode assumir.
- (B) O primeiro elemento na modelagem de um experimento é o espaço amostral, que

consiste no conjunto de significâncias possíveis dos resultados do experimento.

(C) Consiste de um conjunto de sub amostras que descrevem as características matemáticas de um evento determinístico.

(D) Consiste de um conjunto intersecção de amostras que descrevem as funções matemáticas de um evento não determinístico.

**39) Em Estatística, as variáveis aleatórias podem ser dos dois tipos os quais se apresentam na alternativa:**

- (A) Randômicas ou pontuais.
- (B) Singulares ou parciais.
- (C) Derivadas ou lineares.
- (D) Discretas ou contínuas.

**40) Assinale a alternativa que apresenta o termo que define corretamente o que de descreve no texto a seguir entre aspas, "É a metodologia que permite tomar decisões sobre uma população baseando-se apenas na informação contida em uma amostra aleatória da população de interesse":**

- (A) Análise probabilística.
- (B) Teoria dos arranjos.
- (C) Inferência estatística.
- (D) Análise combinatória.

**41) Nos testes de hipóteses utilizamos os conhecimentos de estimação de parâmetros e probabilidade na tomada de decisão a favor de uma hipótese com base nas \_\_\_\_\_ que lançamos mãos.:**

- (A) Significâncias.
- (B) Amostras.
- (C) Exceções.
- (D) Curvas.

**42) Considerando o tema de Instalações de Esgoto Sanitário, a definição a seguir entre aspas, "Tubo ventilador secundário ligado a um ramal de esgoto e servindo a um grupo de aparelhos sem ventilação individual", se refere ao elemento presente na alternativa:**

- (A) Tubo ventilador de alívio.
- (B) Tubo ventilador de circuito.
- (C) Tubo de ventilação primária.
- (D) Tubo de ventilação secundária.

**43) "As caixas sifonadas que coletam despejos de mictórios devem ter tampas \_\_\_\_\_ e não podem receber contribuições de outros aparelhos sanitários, mesmo providos de**

**\_\_\_\_\_ próprio". Assinale a alternativa a seguir que apresenta os dois respectivos termos que completam corretamente a definição anterior, entre aspas, nos espaços sublinhados que ela contem:**

- (A) Quadradas e desconector.
- (B) Redondas e ralo.
- (C) Cegas e desconector.
- (D) Fixas e ralo.

**44) De acordo com as disposições gerais dos traçados das rodovias federais, com fins de nomenclatura, são categorias de rodovias as apresentadas nas alternativas a seguir, EXCETO:**

- (A) Radiais.
- (B) Longitudinais.
- (C) Diagonais.
- (D) Vicinais.

**45) Observando-se as diferentes disposições comumente encontradas ao longo dos traçados das rodovias, podem ser distinguidos 3 tipos clássicos de configuração para as denominadas seções transversais, as quais estão apresentadas na alternativa:**

- (A) De corte, de aterro e mista.
- (B) Dupla, simples e vicinal.
- (C) Elevada, média e simples.
- (D) Plana, inclinada e berma de equilíbrio.

**46) O concreto armado é a união de dois materiais, o concreto simples e o aço, permitindo assim a confecção do material estrutural mais utilizado na construção civil do Brasil. A boa união física desses dois materiais, aço e concreto, se faz possível devido a algumas características, dentre as quais, uma delas está apresentada corretamente na alternativa:**

- (A) Coeficientes de dilatação térmica praticamente iguais.
- (B) Possibilidade de emendas no aço.
- (C) Heterogeneidade de características mecânicas do aço.
- (D) Proteção do concreto às degradações realizada pelo aço.

**47) Segundo a Norma Brasileira de Acessibilidade, NBR 9050 da ABNT, o termo "rota de fuga" é corretamente definido como se apresenta na alternativa:**

(A) Trajeto contínuo, devidamente protegido proporcionado por portas, corredores, antecâmeras, passagens externas, balcões, vestíbulos, escadas, rampas ou outros dispositivos de saída ou combinações destes, a ser percorrido pelo usuário, em caso de um incêndio de qualquer ponto da edificação até atingir a via pública ou espaço externo, protegido do incêndio.

(B) Trajeto livre, devidamente desimpedido, a ser percorrido pelo usuário, em caso de um incêndio de qualquer ponto da edificação até atingir a via pública ou espaço externo, protegido do incêndio.

(C) Trajeto livre, devidamente desimpedido, a ser proporcionado pelo usuário, em caso de um incêndio na edificação até fora da edificação.

(D) Trajeto contínuo, devidamente desimpedido, a ser percorrido pelo usuário, em caso de um incêndio de qualquer ponto da edificação até atingir a via pública.

**48) Segundo a Norma Brasileira de Acessibilidade, NBR 9050 da ABNT, mobiliários na rota acessível com altura entre 0,60m até 2,10m do piso podem representar riscos para pessoas com deficiências visuais, caso tenham saliências com mais:**

(A) 0,05 m (cinco centímetros) de profundidade.

(B) 0,10 m (dez centímetros) de profundidade.

(C) 0,15 m (quinze centímetros) de profundidade.

(D) 0,20 m (vinte centímetros) de profundidade.

**49) Segundo a Norma Brasileira de Acessibilidade, NBR 9050 da ABNT, na seção sobre Alcance Manual, objetos como corrimãos e barras de apoio, entre outros, devem estar afastados da parede ou outro obstáculo de no mínimo:**

(A) 20 mm (vinte milímetros).

(B) 30 mm (trinta milímetros).

(C) 40 mm (quarenta milímetros).

(D) 50 mm (cinquenta milímetros).

**50) Segundo a Lei Federal no 6766/1979, que dispõe sobre o *Parcelamento do Solo Urbano e dá outras Providências*, não será permitido o parcelamento do solo na situação apresentada na alternativa:**

(A) Em terrenos alagadiços e sujeitos a inundações, depois de tomadas as providências para assegurar o escoamento das águas.

(B) Em terrenos que tenham sido aterrados com material nocivo à saúde pública mas que já foram previamente saneados.

(C) Em terrenos com declividade igual ou superior a 30% (trinta por cento), salvo se atendidas exigências específicas das autoridades competentes.

(D) Em terrenos onde as condições geológicas aconselham a edificação.