

LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO - A EX-DOENÇA SILENCIOSA

Tânia Neves

Ex-doença silenciosa. É como alguns médicos hoje classificam a osteoporose. Isso porque apostam numa nova técnica de diagnóstico que permite saber aos 4 anos de idade que um paciente poderá ter a doença, e assim fazer desde cedo a prevenção. Trata-se do aparelho DBM Sonic BP, que por meio de ondas sonoras avalia o colágeno e o cálcio do osso. Outros ainda são céticos com relação a esses resultados e continuam defendendo que se prescreva para todos uma alimentação rica em cálcio e vitamina D durante toda a infância e adolescência, e se inicie a investigação da doença por volta dos 40 anos para as mulheres e 50 anos para os homens, com densitometria óssea. Há também dois novos medicamentos aprovados pela Anvisa (Agência Nacional de Vigilância Sanitária), que chegarão este ano ao mercado.

1. A osteoporose é chamada por alguns de ex-doença silenciosa porque:
 - (A) só aparece em pessoas idosas;
 - (B) atinge sobretudo crianças aos 4 anos;
 - (C) agora é possível detectá-la bem cedo;
 - (D) no momento presente já apresenta tratamento;
 - (E) antigamente causava muitas mortes.
2. "É como alguns médicos hoje classificam a osteoporose"; esses médicos que classificam de "ex-silenciosa" a doença, segundo o texto:
 - (A) são céticos em relação aos resultados dos novos procedimentos;
 - (B) continuam recomendando a prescrição de alimentação rica em cálcio e vitamina D;
 - (C) recomendam a investigação da doença em idades diferentes para homens e mulheres;
 - (D) apóiam uma nova técnica de diagnóstico;
 - (E) apóiam a aceitação dos novos medicamentos.
3. "continuam defendendo (...) que se inicie"; a alternativa em que a relação dos tempos verbais NÃO está adequada é:
 - (A) continuarão defendendo que se inicie;
 - (B) continuaram defendendo que se iniciasse;
 - (C) continuariam defendendo que se iniciasse;
 - (D) continuavam defendendo que se iniciasse;
 - (E) vão continuar defendendo que se iniciasse.
4. "É como alguns médicos hoje classificam a osteoporose"; a alternativa que mostra essa frase com o sentido modificado é:
 - (A) É, hoje, como alguns médicos classificam a osteoporose;
 - (B) É como, hoje, alguns médicos classificam a osteoporose;
 - (C) É como classificam a osteoporose, hoje, alguns médicos;
 - (D) É como a osteoporose é classificada, hoje, por alguns médicos;
 - (E) É como a osteoporose se classifica hoje, por alguns médicos.
5. A alternativa em que o conectivo sublinhado NÃO tem seu valor corretamente indicado:
 - (A) "É como alguns médicos hoje classificam a osteoporose" = comparação;
 - (B) "Isso porque apostam numa nova técnica" = causa;
 - (C) "Há também dois novos medicamentos..." = acréscimo;
 - (D) "permite saber aos quatro anos de idade" = tempo;
 - (E) "Outros ainda são céticos..." = tempo.
6. "Outros ainda são céticos com relação a esses resultados..."; o sentimento desses outros citados no texto, em relação aos resultados citados anteriormente, é de:
 - (A) entusiasmo;
 - (B) descrença;
 - (C) tristeza;
 - (D) aplauso;
 - (E) reprovação.
7. "se inicie a investigação da doença por volta dos 40 anos para as mulheres e 50 anos para os homens"; pode-se inferir desse segmento do texto que:
 - (A) as mulheres sofrem mais cedo de osteoporose que os homens;
 - (B) os homens fazem mais exercícios físicos que as mulheres;
 - (C) as mulheres envelhecem mais rápido que os homens;
 - (D) os homens sofrem mais de osteoporose que as mulheres;
 - (E) homens e mulheres são vítimas idênticas da osteoporose.
8. O principal objetivo deste texto deve ser:
 - (A) causar interesse nos leitores pela prevenção da osteoporose nas mulheres;
 - (B) criticar certas posições retrógradas de nossas autoridades médicas;
 - (C) informar os leitores sobre questões médicas;
 - (D) analisar questões sobre o ponto de vista social;
 - (E) provocar suspense por meio de criar medo nos leitores.
9. As palavras colocadas entre parênteses servem para:
 - (A) destacar uma idéia importante;
 - (B) indicar o responsável pelas informações contidas no artigo;
 - (C) criticar um órgão governamental;
 - (D) explicar o sentido da sigla anteriormente citada;
 - (E) elogiar um órgão governamental.
10. A alternativa abaixo em que o termo sublinhado é paciente do termo anterior, e não seu agente, é:
 - (A) investigação da doença;
 - (B) precisão dos resultados;
 - (C) aparelho do hospital;
 - (D) diagnóstico do médico;
 - (E) resultados dos exames.

MATEMÁTICA

11. Se A é o conjunto dos números inteiros de 1 a 50 que são múltiplos de 2 e se B é o conjunto dos números inteiros de 1 a 50 que são múltiplos de 3, então a união de A com B tem a seguinte quantidade de elementos:

(A) 15;
(B) 17;
(C) 24;
(D) 33;
(E) 41.

12. Se $f(x) = 2x + 3$, x real e se $g(x) = 4x - 4x^2$, x real, então $g(f(-1))$ é igual a:

(A) -2;
(B) -1;
(C) 0;
(D) 2;
(E) 4.

13. Observe os quatro números a seguir:

$$\frac{2}{9999}, 3^{\frac{1}{4}}, \sqrt{5}, 0,000001.$$

A quantidade de números irracionais, dentre os apresentados, é igual a:

(A) 0;
(B) 1;
(C) 2;
(D) 3;
(E) 4.

14. O resultado de $\log_3(\log_2 8)$ é:

(A) 1;
(B) 2;
(C) 3;
(D) 4;
(E) 8.

15. Uma das raízes de $2x^3 + 4x^2 - 10x - 12 = 0$ é -1.

O produto das outras duas raízes é igual a:

(A) -1;
(B) 0;
(C) 2;
(D) 6;
(E) 12.

16. João vai escolher uma fantasia de carnaval composta de chapéu, capa, camisa, calça e bota. Há dois modelos de chapéus, três de capas, três de camisas, quatro de calças e dois de botas. O número de fantasias diferentes que João pode compor é igual a:

(A) 14;
(B) 36;
(C) 64;
(D) 120;
(E) 144.

17. Uma urna contém 18 bolas idênticas, exceto pelo fato de que são de cores diferentes: há oito bolas vermelhas, cinco verdes e cinco amarelas. Bolas serão retiradas da urna, uma a uma, sem reposição, por uma pessoa vendada, até que sejam retiradas bolas das três cores. Os números mínimo e máximo de bolas a serem retiradas são:

(A) 6 e 11;
(B) 3 e 14;
(C) 5 e 17;
(D) 3 e 11;
(E) 6 e 13.

18. A formiguinha matemática está num vértice de uma caixa que está em cima de uma mesa. A caixa tem a forma de um paralelepípedo com 10 cm de comprimento, 6 cm de altura e 8 cm de largura. A formiguinha tinha de se deslocar, pela superfície da caixa, até o vértice mais distante. Evidentemente, a formiguinha, esperta, escolheu o caminho mais curto. Enquanto se deslocava, calculou, para se distrair, a distância que estava percorrendo. Essa distância, em centímetros, era:

(A) um pouco menor que 19;
(B) igual a 20;
(C) maior que 20 mas menor que 21;
(D) maior que 21 mas menor que 25;
(E) maior que 25.

19. A matriz A a seguir é tal que o elemento a_{ij} indica a quantidade de itens que foram vendidos pelo fornecedor i ao cliente j, $i = 1, 2, 3, 4$, $j = 1, 2, 3, 4$.

$$A = \begin{bmatrix} 2 & 4 & 0 & 5 \\ 1 & 3 & 6 & 2 \\ 3 & 6 & 7 & 1 \\ 4 & 1 & 3 & 4 \end{bmatrix}$$

Com base nesses dados, analise as afirmativas a seguir:

I – O fornecedor 2 vendeu 2 itens ao cliente 4.

II – o fornecedor que mais itens vendeu foi o 1.

III – o cliente que mais itens comprou foi o 3.

IV – os fornecedores venderam, a esses clientes, um total de 52 itens.

Estão corretas as afirmativas:

(A) I e II, apenas;
(B) III e IV, apenas;
(C) I, II e III;
(D) II, III e IV;
(E) I, III e IV.

20. Uma vila tem 12 casas. 5 casas serão sorteadas pela prefeitura e receberão um incentivo para reformar suas fachadas. O número de escolhas diferentes que podem ser feitas é igual a:

(A) 512;
(B) 792;
(C) 1.036;
(D) 1.260;
(E) 2.400.

BIBLIOTECONOMIA

21. O horário de funcionamento de uma biblioteca deve estar de acordo, especialmente, com o:
- tamanho da coleção;
 - tamanho da biblioteca;
 - interesse dos funcionários;
 - interesse ou as necessidades dos leitores;
 - interesse dos bibliotecários.
22. O pessoal que trabalha no Serviço de Referência de uma biblioteca deve conhecer perfeitamente o seu funcionamento, que é definido pelo/pela:
- estatuto da empresa ao qual a biblioteca está vinculada;
 - regulamento da biblioteca;
 - normas da ABNT;
 - Conselho Federal de Biblioteconomia (CFB);
 - chefe da biblioteca.
23. Um dos instrumentos de recuperação da informação do Serviço de Referência é o/a:
- catálogo topográfico;
 - indexação;
 - coleção de obras de referência;
 - livro de registro;
 - código de barras.
24. O acervo de uma coleção de referência é composto por vários tipos de obras, exceto por:
- guias;
 - livros-texto;
 - atlas;
 - anuários estatísticos;
 - glossários.
25. São consideradas publicações periódicas, exceto:
- revistas;
 - anuários;
 - boletins informativos;
 - diretórios;
 - jornais.
26. A organização mais adequada da coleção de periódicos nas estantes da biblioteca deve privilegiar:
- a posição horizontal, para facilitar a visualização do número dos fascículos;
 - a posição horizontal, com os fascículos encadernados em grupos de 10;
 - a posição vertical, com os fascículos armazenados em caixas bibliográficas;
 - a posição vertical, com os fascículos soltos, para facilitar a manipulação;
 - a posição horizontal, com os fascículos encadernados, reunindo a coleção de todo um ano.
27. O acervo, após ser adquirido, deve ser primeiramente:
- classificado;
 - colocado na estante;
 - registrado;
 - catalogado;
 - colocado em exposição.
28. Uma das principais tarefas dos auxiliares de biblioteca é a alfabetação de fichas bibliográficas nos catálogos. Em relação às regras de alfabetação, assinale a afirmação incorreta:
- os artigos iniciais das frases são levados em consideração na ordenação alfabética;
 - as modificações das letras não devem ser consideradas, tais como: crase, trema, til, cedilha etc.;
 - as abreviaturas de Dr., Sr. e V.Sa., por exemplo, devem ser consideradas como se estivessem escritas por extenso;
 - os números, quando no início do título, devem ser considerados como se escritos por extenso;
 - os nomes que exprimem grau de parentesco, como Filho, Junior, Neto e Sobrinho são considerados parte integrante do último sobrenome.
29. A expressão "literatura cinzenta" é usada para designar:
- documentos visuais;
 - documentos não convencionais e semipublicados;
 - periódicos científicos;
 - livros;
 - documentos sonoros.
30. Uma fonte terciária de informação, que fornece acesso a textos completos de artigos, com ênfase em revistas de ciências biológicas e da saúde é o:
- Ulrich's International Periodicals Directory;
 - Web of Science;
 - ERIC;
 - Catálogo Coletivo Nacional (IBICT);
 - SciELO.
31. Se um usuário chegar à biblioteca com uma questão sobre "saúde dos adolescentes no nordeste brasileiro", a melhor fonte de referência para atender à sua questão é:
- Books in Print;
 - PROQUEST;
 - QUESTEL;
 - Biblioteca Virtual de Literatura;
 - Biblioteca Virtual em Saúde.
32. Uma das principais finalidades das fontes de referência é:
- definir termos de um assunto;
 - servir para a indexação de documentos em catálogos e bases de dados;
 - agrupar os livros segundo os assuntos de que tratam;
 - facilitar a localização da informação que se procura;
 - registrar tudo o que há na biblioteca.

33. Os tesouros são vocabulários controlados, com cobertura exaustiva de uma área específica do conhecimento. O tesouro utilizado na indexação das teses e dissertações na base de dados LILACS/BIREME é:
- Tesouro de Biblioteconomia y Documentación;
 - The UNESCO Thesaurus;
 - DeCS;
 - THESAGRO;
 - Library of Congress Thesauri.
34. A seção de aquisição de uma biblioteca não pode prescindir de/do:
- sistema de classificação adotado;
 - listas de livrarias/editoras e bibliografias;
 - fichário topográfico;
 - fichário de identidade e de cabeçalho de assunto;
 - código de catalogação.
35. Uma biblioteca é considerada de livre acesso quando os usuários podem:
- entrar e sair a qualquer hora, do dia ou da noite;
 - entrar com outros materiais e pertences na área de consulta/estudo;
 - percorrer as estantes de livros e tomar conhecimento das obras que lhes interessam;
 - participar livremente de atividades promovidas pela biblioteca;
 - consultar os catálogos da biblioteca.
36. Com a finalidade de prover o acesso a documentos da área de ciências da saúde, a BIREME coordena o/a:
- CCN;
 - British Library;
 - SCAD;
 - Comut;
 - Medline.
37. A classificação documentária tem como principal objetivo organizar os documentos nas bibliotecas. Os sistemas de classificação mais conhecidos são:
- LILACS e BIREME;
 - IBICT e CCN;
 - CDD e CDU;
 - ISBN e ISSN;
 - AACR2 e MARC.
38. O acervo das bibliotecas especializadas pode reunir diversos tipos de obras, exceto:
- relatórios técnicos e revistas científicas;
 - livros de leitura recreativa;
 - vídeos e filmes;
 - bibliografias especializadas;
 - obras de referência.
39. As bibliotecas técnicas reúnem em seu acervo, principalmente:
- códices;
 - folhetos e cartazes;
 - livros-texto;
 - anais de congresso;
 - patentes e normas.
40. Para manter os livros de pé nas estantes são necessários suportes denominados:
- aparadores;
 - sustentadores;
 - bibliocantos;
 - bibliodados;
 - marcadores.
41. O órgão que define os critérios gerais de seleção das revistas para inclusão na base LILACS é o/a:
- BIREME;
 - ReBAP;
 - IBICT;
 - CAPES;
 - CNPq.
42. Na alfabetação, os nomes estrangeiros são considerados pelo último sobrenome, salvo no caso dos nomes:
- americanos e ingleses;
 - espanhóis e orientais;
 - portugueses e brasileiros;
 - gregos e italianos;
 - alemães e holandeses.
43. As bibliotecas, segundo a natureza da coleção, podem ser classificadas como:
- escolares e universitárias;
 - circulantes e ambulantes;
 - nacionais e públicas;
 - eruditas e populares;
 - gerais e especializadas.
44. Os livros são arrumados nas estantes de acordo com o:
- tipo de encadernação;
 - tamanho do livro;
 - número de chamada;
 - idioma do livro;
 - autor do livro.
45. Para que uma biblioteca possa atender aos seus objetivos é preciso planejar a divisão de seus espaços. Sendo assim, o depósito, local onde são conservadas as informações bibliográficas, deverá atender às características do/da:
- instituição a qual a biblioteca é vinculada;
 - sistema de classificação adotado;
 - sistema de catalogação adotado;
 - usuário e do bibliotecário;
 - documentação e da expansão da coleção.
46. As obras de referência da biblioteca podem ser identificadas por um/uma:
- tarja vermelha no colofão;
 - "R" acima do número de chamada;
 - tarja branca na capa;
 - carimbo na folha de rosto;
 - anotação no bolso do livro.

47. A qualidade do atendimento ao usuário depende basicamente do/da:
- (A) conhecimento das obras de referência que a biblioteca dispõe;
 - (B) bom relacionamento com o usuário;
 - (C) prazo de empréstimo dos itens da coleção;
 - (D) organização do acervo da biblioteca;
 - (E) nível de instrução do usuário e do bibliotecário/ auxiliar.
48. Para elaboração e ordenação das referências e citações existem normas bibliográficas nacionais e internacionais. São elas:
- (A) ISO e ABNT;
 - (B) CCN e IBICT;
 - (C) ISSN e ISBN;
 - (D) LILACS e BIREME;
 - (E) ASTM e IBICT.
49. O número ou marca de Cutter é usado, principalmente, para:
- (A) levantar dados estatísticos da coleção;
 - (B) realizar inventário da coleção;
 - (C) adquirir material bibliográfico;
 - (D) compor o número de chamada;
 - (E) descartar itens da coleção.
50. Os tipos de obras listadas a seguir podem ser retirados para empréstimo, exceto:
- (A) livros;
 - (B) obras raras;
 - (C) revistas;
 - (D) teses;
 - (E) relatórios.