

PROCESSO DE SELEÇÃO PARA RESIDÊNCIA EM DIAGNÓSTICO POR IMAGEM VETERINÁRIA - 2022

Prova a ser realizada pelos candidatos graduados em **MEDICINA VETERINÁRIA**

INSTRUÇÕES AO CANDIDATO

- Além deste CADERNO DE QUESTÕES, você deverá ter recebido a CARTÃO DE RESPOSTAS com o seu nome e o número de inscrição. Confira se seus dados estão corretos e, em caso afirmativo, assine o Cartão e leia atentamente as instruções para seu preenchimento. Em seguida, verifique se este caderno contém enunciadas 40 (quarenta) questões.
 - 01 a 05 – Sistema Único de Saúde
 - 06 a 35 – Conhecimentos Específicos
 - 36 a 38 – Língua Portuguesa
 - 39 a 40 – Língua Estrangeira
- Cada questão proposta apresenta quatro opções de resposta, sendo apenas uma delas a correta. A questão que tiver sem opção assinalada receberá pontuação zero, assim como a que apresentar mais de uma opção assinalada, mesmo que dentre elas se encontre a correta.
- Não é permitido usar qualquer tipo de aparelho que permita intercomunicação, nem material que sirva para consulta.
- Não é permitido copiar as opções assinaladas no Cartão de Respostas.
- O tempo máximo disponível para esta prova, incluindo o preenchimento do Cartão de Respostas, é de **duas horas** e mínimo de **uma hora**.
- Reserve os quinze minutos finais para preencher o Cartão de Respostas, usando, exclusivamente, caneta esferográfica de corpo transparente de ponta média com tinta azul ou preta (preferencialmente, com tinta azul).
- Certifique-se de ter assinado a lista de presença.
- Quando terminar, entregue ao fiscal o CADERNO DE QUESTÕES e o CARTÃO DE RESPOSTAS, que poderá ser invalidado se você não o assinar.

FRASE A SER TRANSCRITA PARA O CARTÃO DE RESPOSTAS NO QUADRO
“EXAME GRAFOTÉCNICO”

Na natureza está a preservação do mundo.

Henry David Thoreau

SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE

01 No texto abaixo, complete as lacunas.

De acordo com a Lei nº 8.142 de 28/12/90, A Conferência de Saúde reunir-se-á a cada _____ com a representação dos vários segmentos sociais, para avaliar a situação de saúde e propor _____ para a formulação da política de saúde nos níveis correspondentes, convocada pelo Poder Executivo ou, extraordinariamente, por esta ou pelo Conselho de Saúde. A representação dos usuários nos Conselhos de Saúde e Conferências será _____ em relação ao conjunto dos demais segmentos.

A opção cujos itens completam corretamente as lacunas é:

- (A) dois anos / discussões / representativa
- (B) três anos / melhorias/ paritária
- (C) quatro anos / as diretrizes / paritária
- (D) quatro anos /os princípios / proporcional

02 Segundo a Lei 8142/90, os recursos do Fundo Nacional de Saúde (FNS) serão alocados como

- (A) despesas de custeio e de capital do Ministério da Saúde, seus órgãos e entidades, da administração direta e indireta.
- (B) investimentos previstos em lei orçamentária, de iniciativa do Poder Judiciário e aprovados pelo Congresso Nacional.
- (C) investimentos previstos no Plano Quadrienal do Ministério da Saúde.
- (D) cobertura das ações e serviços de saúde a serem implementados unicamente pelos esfera federal.

03 Todas as afirmativas a seguir são de competência da Vigilância Sanitária, **exceto**:

- (A) Intervir nos problemas sanitários decorrentes do meio ambiente, da produção e circulação de bens e da prestação de serviços de interesse da saúde.
- (B) Prestar assistência ao trabalhador vítima de acidentes de trabalho ou portador de doença profissional.

(C) Controlar a prestação de serviços que se relacionam direta ou indiretamente com a saúde.

(D) Controlar bens de consumo que, direta ou indiretamente, se relacionem com a saúde, compreendidas todas as etapas e processos, da produção ao consumo.

04 O instrumento que "Dispõe sobre as condições para a promoção, proteção e recuperação da saúde, a organização e o funcionamento dos serviços correspondentes e dá outras providências" é a Lei

- (A) 7.508/11.
- (B) 8.069/90.
- (C) 8.142/90.
- (D) 8.080/90.

05 A base legal do SUS é constituída fundamentalmente por documentos que expressam os elementos básicos que estruturam e organizam o sistema de saúde brasileiro.

Considere a lista de legislações:

- I a Constituição Federal de 1988, na qual a saúde é um dos setores que estruturam a seguridade social, ao lado da previdência e da assistência social (Brasil, 1988);
- II a lei 8.080, de 19 de setembro de 1990, também conhecida como a Lei Orgânica da Saúde e que dispõe principalmente sobre a organização e regulação das ações e serviços de saúde em todo território nacional (Brasil, 1990a);
- III a lei 8.142, de 28 de dezembro de 1990, que estabelece o formato da participação popular no SUS e dispõe sobre as transferências intergovernamentais de recursos financeiros na área da saúde.

Quais subsidiam o SUS?

- (A) apenas I.
- (B) apenas I e III.
- (C) I, II e III.
- (D) apenas II.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

06 Os raios X e os raios gama são tipos de radiação eletromagnética, que apresentam as seguintes características:

- (A) Possuem carga, podem ser defletidos por campos magnéticos e propagam-se à velocidade da luz.
- (B) Não possuem massa, podem ionizar átomos e podem ser defletidos por campos magnéticos.
- (C) Não podem ser defletidos por campos magnéticos, podem ionizar átomos e propagam-se à velocidade do som.
- (D) Não podem ser sentidos, são invisíveis e propagam-se à velocidade da luz.

07 A radiografia é possível graças à habilidade dos raios X de penetrar a matéria. Em relação ao exame radiográfico, é correto afirmar que

- (A) as áreas do filme expostas a um pequeno número de fótons de luz são negras (radioluscentes) após o processamento do filme
- (B) a percepção de profundidade é perdida, necessitando de projeções paralelas entre si da região estudada.
- (C) trata-se de uma imagem do número e da distribuição dos raios X que atravessam o paciente e atingem o chassi.
- (D) a magnificação varia conforme o tamanho do animal.

08 A absorção dos raios X por uma parte do corpo é determinada pelo número atômico real de seus elementos e da densidade física do objeto que está sendo radiografado.

Com relação à densidade dos tecidos corporais é correto afirmar que

- (A) o grau de enegrecimento ou brancura do paciente deve ser referido empregando-se os termos radioluscência ou radiopacidade.
- (B) radiograficamente são denominados radioluscentes aqueles que bloqueiam a passagem dos raios-X e radiopacos aqueles que permitem essa passagem.
- (C) o osso possui menor radiopacidade inerente do que a gordura.
- (D) radiograficamente áreas radioluscentes são representadas pelo branco e áreas radiopacas pelo negro nas imagens.

09 Os aspectos radiográficos das doenças esqueléticas do desenvolvimento são tão variáveis como suas causas. As afecções que primeiramente acometem os ossos são as seguintes:

- (A) Displasia do quadril, osteodistrofia hipertrófica e displasia do cotovelo.
- (B) Panosteíte, osteopetrose e displasia do quadril.
- (C) Osteodistrofia hipertrófica, osteocondrose e osteocondrite dissecante.
- (D) Osteodistrofia hipertrófica, panosteíte e osteopetrose.

10 Assim como muitas outras afecções do desenvolvimento esquelético, os achados radiográficos variam de acordo com o tempo de progressão da lesão. Sobre isso, assinale a opção correta.

- (A) A doença de Legg-Calvé-Perthes é comum em cães jovens e caracteriza-se, precocemente, por linhas radiopacas detectadas no osso subcondral na cabeça e colo femorais.
- (B) A doença de Legg-Calvé-Perthes é comum em cães jovens de raças de pequeno porte e caracteriza-se, precocemente por linhas radioluscentes detectadas no osso subcondral na cabeça e colo femorais.
- (C) No hiperparatireoidismo nutricional secundário, observa-se desmineralização somente de ossos longos.
- (D) No hiperparatireoidismo renal secundário, observa-se substituição de tecido ósseo por tecido fibroso na região lombar e ossada pélvica.

11 O osso é avaliado para evidência da progressão do processo de cicatrização com base nas mudanças radiográficas. É correto afirmar que, nos sinais radiográficos de cicatrização óssea secundária,

- (A) as linhas de fratura desaparecem gradualmente depois de 30 dias após a redução óssea.
- (B) o calo externo diminui sua radiopacidade depois de 30 dias após a redução óssea.
- (C) depois de 20 dias após a redução óssea, os fragmentos da fratura perdem as margens afiadas.
- (D) depois de três meses após a redução óssea, a desmineralização das extremidades do fragmento da fratura resulta em leve alargamento da linha de fratura.

12 Muitos sinais radiográficos da doença articular são inespecíficos. É correto afirmar que, nos sinais radiográficos da doença articular, observa-se

- (A) diminuição do volume sinovial e aumento da radiopacidade do osso subcondral.
- (B) aumento do volume sinovial e ausência de mineralização do tecido mole articular.
- (C) formação de cisto ósseo subcondral.
- (D) diminuição do volume sinovial, mineralização do tecido mole articular e gás intra-articular.

13 Nos casos de efusão pleural, os sinais radiográficos visualizados nas posições lateral e VD da região torácica do cão são retração

- (A) da margem pulmonar, com efusão entre pulmão e parede torácica, marcação da lobulação pulmonar, padrão intersticial e elevação cardiopulmonar.
- (B) pleuropulmonar com efusão entre pulmão e parede torácica, marcação da lobulação pulmonar, opacificação pulmonar com padrão alveolar.
- (C) pleuropulmonar com efusão sob a pleura parietal, perda da demarcação lobulação do pulmão, opacificação pulmonar e elevação cardiopulmonar.
- (D) pleuropulmonar (retração da margem pulmonar) com efusão entre pulmão e parede torácica, marcação da lobulação pulmonar, opacificação pulmonar e elevação cardiopulmonar.

14 Os sinais radiográficos de doenças pulmonares que levam ao aumento da radiopacidade comumente são descritos com base nas divisões anatômicas do pulmão. Os diagnósticos diferenciais de padrão intersticial difuso são

- (A) nódulo não cavitário, abscesso e calcificação brônquica.
- (B) subexposição radiográfica, metástase pulmonar difusa e pneumonite.
- (C) bronquiectasia, calcificação brônquica e tumor pulmonar primário.
- (D) subexposição radiográfica, calcificação brônquica e tumor pulmonar primário.

15 O princípio físico da imagem por ressonância magnética (RM) é complexo. Em relação a esse exame, assinale a opção correta.

- (A) Os sinais gerados durante a RM vêm do núcleo, ou próton, do hidrogênio.
- (B) Os prótons de hidrogênio são energizados pela exposição a um fraco campo magnético.
- (C) Os campos magnéticos dos prótons de nitrogênio, na RM, passam dentro e fora das bobinas, gerando corrente.
- (D) Uma vez que o contraste do tecido, na RM, é multifatorial, uma escala única de cinza, pode ser aplicada à imagem.

16 Sabendo-se que o contraste do tecido, na ressonância magnética (RM), é multifatorial, uma escala única de cinza, ou universal, não pode ser aplicada à imagem. Devido à interpretação das intensidades do sinal, é correto afirmar que

- (A) a gordura apresenta pouco brilho nas imagens ponderadas em T1.
- (B) os tecidos sólidos ricos em água possuem curtos tempos de relaxação.
- (C) as substâncias que têm poucos prótons de hidrogênio, ou nenhum, não possuem sinal.
- (D) uma lesão realçada por um contraste apresenta pouco brilho à TC e em imagens de RM ponderadas em T1.

17 Desordens neurológicas resultam em sinais radiográficos discretos ou equívocos. As anormalidades funcionais da laringe são mais bem avaliadas por meio

- (A) do exame radiográfico.
- (B) do exame ultrassonográfico.
- (C) da endoscopia.
- (D) do exame tomográfico.

18 O princípio fundamental para a formação da imagem ultrassonográfica é a interação dos diferentes tecidos com as ondas ultrassonoras. Nesse contexto, a impedância acústica pode ser definida como

- I a resistência dos tecidos à passagem das ondas ultrassonoras;
- II a capacidade transmissora das ondas ultrassonoras dos tecidos;
- III inversamente proporcional à velocidade de propagação da onda pelos tecidos.

É correto afirmar que apenas

- (A) I e II estão corretas.
- (B) I e III estão corretas.
- (C) II está correta.
- (D) II e III estão corretas.

19 O transdutor é o dispositivo responsável pela conversão da energia sonora em elétrica e vice-versa por meio do efeito piezoelétrico. A disposição e o número de cristais determinam a frequência do transdutor. Usualmente os de alta frequência são finos e atuam na faixa de 7,0 a 10,0 MHz e os de baixa frequência, entre 3,5 e 5,0 MHz. O formato do transdutor também guarda relação com a profundidade da região a ser examinada.

Considerando o exame ultrassonográfico da cavidade abdominal para avaliação do fígado de um canino macho da raça Golden Retriever, oito anos, castrado, pesando 40 kg, assinale a opção que indica o transdutor adequado.

- (A) Microconvexo de alta frequência
- (B) Convexo de baixa frequência
- (C) Linear de alta frequência
- (D) Setorial de frequência variável

20 Artefatos acústicos referem-se às informações que não transmitem a imagem real são erros na apresentação da imagem ultrassonográfica devido a falhas técnicas e fatores físicos. Podem degradar a informação diagnóstica ou podem auxiliar o operador do exame na identificação de algumas lesões. Sobre o artefato sombra acústica posterior, considere as seguintes assertivas:

- I ocorre quando a onda ultrassonora encontra uma interface altamente refletora e arredondada;
- II é observado nas bordas laterais de estruturas arredondadas e curvas;
- III pode ser anecogênico ou hipocogênico.

É correto afirmar que somente

- (A) as opções I e II estão corretas.
- (B) as opções I e III estão corretas.
- (C) as opções II e III estão corretas.
- (D) a opção III está correta.

21 A ultrassonografia modo Doppler é uma técnica complementar utilizada sobreposta aos modos B ou M que tem a capacidade de estudar a vascularização e o fluxo sanguíneo dos tecidos em tempo real. A análise hemodinâmica realizada pelo Doppler fornece informações importantes sobre a dinâmica vascular de tecidos ou órgãos constituindo-se em uma ferramenta diagnóstica valiosa na rotina clínica de cães e gatos.

Com relação ao Doppler pulsado, analise as assertivas a seguir.

- I O Doppler pulsado permite a aquisição de informações de interfaces e dispersores que se movimentam com base em um volume de amostra bem definido sobre o vaso de interesse.
- II O sinal Doppler pulsado gerado pode ser caracterizado em um som audível que permite diferenciar artérias de veias e quanto maior a frequência de deslocamento Doppler mais audível se torna o som.
- III O fluxo que segue em direção ao transdutor é vermelho e o que segue em direção contrária é azul, sendo que fluxos de maior velocidade apresentam tonalidades mais claras.

É correto afirmar que apenas

- (A) a opção I está correta.
- (B) as opções I e II estão corretas.
- (C) as opções I e III estão corretas.
- (D) as opções II e III estão corretas.

22 A elastografia é um recurso do exame ultrassonográfico que estuda as propriedades mecânicas de um tecido. A elasticidade é a propriedade de um corpo ou substância de sofrer uma deformação quando submetida a uma força externa e de retornar à sua forma e tamanho original quando essa força é suprimida. Várias técnicas para avaliar a rigidez já foram desenvolvidas, entretanto duas abordagens se tornaram predominantes. Sobre esse tema, analise as assertivas a seguir.

- I A elastografia por compressão possui a desvantagem de ser uma técnica operador dependente enquanto que a sonoelastografia independe visto que a compressão é realizada de forma automática equipamento/transdutor.
- II A elastografia dinâmica engloba dois métodos principais: a sonoelastografia e a elastografia por cisalhamento.
- III A tecnologia ARFI (*virtual touch tissue quantification*) somente pode ser aplicada a órgãos situados próximos a parede abdominal e sofre influência de pacientes obesos ou que apresentam ascite.

É correto afirmar que apenas

- (A) as opções I e II estão corretas.
- (B) a opção II está correta.
- (C) as opções II e III estão corretas.
- (D) a opção III está correta.

23 Ultrassonografia intervencionista é um termo para procedimentos que são realizados utilizando-se da ultrassonografia para guiar as agulhas e cateteres na direção do tecido-alvo. Essa modalidade é considerada minimamente invasiva, segura e de rápida execução.

Sobre o método de orientação da agulha indireto é correto afirmar que o operador

- (A) insere a agulha com uma mão e posiciona o transdutor com a outra, o que permite identificar a ponta da agulha penetrando no tecido-alvo.
- (B) observa a lesão e orienta um auxiliar a penetrar a agulha no ângulo correto de forma a observá-la inserida no tecido-alvo.
- (C) utiliza um dispositivo acoplado ao transdutor no qual encaixa a agulha que seguirá um trajeto fixo na direção do tecido-alvo.
- (D) somente determina o local e a profundidade da inserção da agulha, sendo o transdutor, após essa determinação, removido do campo para imediata inserção da agulha.

24 A avaliação renal por meio do exame ultrassonográfico é importante visto a capacidade dessa técnica de visibilizar as regiões internas renais. No entanto, apresenta baixa especificidade na avaliação de lesões difusas, sendo a hiperecogenicidade do órgão um dos achados mais comuns em cães e gatos com nefropatia.

Em relação à hiperecogenicidade cortical e/ou medular, as doenças renais associadas a esse achado são

- I nefrite túbulo-intersticial aguda, glomerulopatia aguda.
- II doença policística renal, hidronefrose, pseudocisto perirrenal.
- III linfoma renal difuso, nefrite túbulo-intersticial crônica.

É correto afirmar que apenas

- (A) I e II estão corretas.
- (B) I e III estão corretas.
- (C) II e III estão corretas.
- (D) III está correta.

25 O procedimento especial utilizado para guiar cateteres na direção de massas vesicais por meio do exame ultrassonográfico denomina-se

- (A) cistocentese.
- (B) técnica de Acus.
- (C) técnica de cisalhamento.
- (D) biópsia por sucção traumática guiada pela ultrassonografia.

26 Canino macho da raça Rottweiler, castrado, cinco anos, apresenta distensão do abdômen cranial de forma aguda. O animal após a avaliação clínica é encaminhado para o Setor de Diagnóstico por Imagem para realização de exame radiográfico simples da cavidade abdominal. Avalie a descrição radiográfica a seguir e escolha a opção que apresenta o diagnóstico presuntivo adequado, com base nos sinais radiográficos.

Descrição radiográfica: Estômago apresentando distensão gasosa e líquida, com predomínio do conteúdo gasoso; porção pilórica preenchida por fluido no decúbito lateral esquerdo e preenchido por gás no decúbito lateral direito.

- (A) Dilatação gástrica aguda
- (B) Vólculo gástrico
- (C) Obstrução pilórica crônica
- (D) Gastrite

27 O parênquima pulmonar é composto por três estruturas que são normalmente visibilizadas nas radiografias torácicas de cães: as paredes das vias aéreas na altura das divisões secundárias dos brônquios, as artérias e veias pulmonares e o interstício pulmonar. A abordagem por meio do reconhecimento de padrão pulmonar pode ser usada para identificar alterações dessas estruturas, porém, dada a influência de vários fatores (técnica radiográfica, posicionamento do animal, condição corpórea, entre outros) sobre a aparência pulmonar, estas devem ser avaliadas em conjunto com a apresentação clínica e achados laboratoriais para melhor elucidação diagnóstica.

Avalie a descrição radiográfica a seguir.

Descrição radiográfica: aumento de radiopacidade uniforme da porção cranioventral do tórax com estruturas radioluscentes tubulares ramificadas no interior da área de radiopacidade de tecidos moles.

Com base nesses sinais radiográficos, o diagnóstico presuntivo adequado é de doença

- (A) alveolar.
- (B) do espaço pleural.
- (C) bronquial.
- (D) intersticial.

28 A intussuscepção é a invaginação de uma parte do trato gastrointestinal no lúmen de um segmento intestinal adjacente. Em relação aos exames radiográfico e ultrassonográfico dessa afecção, é correto afirmar que

- (A) o exame ultrassonográfico é subjetivo e não apresenta padrão característico da doença.
- (B) a aparência radiográfica da intussuscepção não é influenciada pelo grau de oclusão do lúmen pelo intussuscepto.
- (C) a diferenciação da intussuscepção de outras causas obstrutivas, tendo como base somente a radiografia simples, não é possível na maioria dos pacientes.
- (D) o enema de bário apresenta baixa probabilidade de definição de intussuscepção na junção ileocecólica mesmo nas distensões significativas do intestino.

29 O objetivo da maioria dos procedimentos médicos de obtenção de imagens é distinguir o tecido normal do patológico e se possível a diferenciação de várias doenças. O quanto esse objetivo será alcançado depende da capacidade de localização e resolução das técnicas de imagem. A tomografia computadorizada (TC) possui vantagens em relação ao exame radiográfico digital (DR). Na comparação das duas técnicas, a vantagem correta da TC sobre o DR é que a TC

- (A) apresenta localização anatômica mais precisa.
- (B) não envolve radiação ionizante.
- (C) requer a utilização de meio contraste na maioria dos exames.
- (D) apresenta maior limite de resolução espacial que a radiografia digital.

30 O baço constitui o maior componente do sistema linfático (reticuloendotelial) em cães e gatos e está interposto entre as circulações sistêmica e portal. Suas características anatômicas e funcionais o tornam predisposto à grande variedade de processos patológicos como vasculares, infecciosos, neoplásicos e imunológicos.

Dentre as alterações focais, a lesão em “alvo” descrita como nódulo com halo externo hipocogênico e interno hiperecogênico está associada às seguintes condições:

- I neoplasia primária;
- II metástase;
- III hiperplasia benigna.

É correto afirmar que

- (A) apenas I e II estão corretas.
- (B) apenas II e III estão corretas.
- (C) apenas II está correta.
- (D) todas estão corretas.

31 Conhecimentos de comportamento animal são empregados frequentemente pelo médico veterinário em exercício na promoção do bem-estar animal. Em relação a essa temática, pode-se afirmar que um comportamento

- (A) estereotípico não pode ser considerado indicador de baixo grau de bem-estar animal.
- (B) estereotípico não possui propósito aparente e pode ser nocivo ao animal.
- (C) anormal não difere da frequência daquele que é exibido pela maioria dos membros de uma espécie em condições que permitam uma gama comportamental completa.

- (D) anormal não auxilia o animal a enfrentar uma situação do seu ambiente. Espaço reservado para rascunho

32 Considerando que a Leishmaniose visceral é uma parasitose com ciclo urbano e selvagem, indique a opção que reúne, além dos cães, os principais animais reservatórios nesses ambientes.

- (A) Gatos e aves falconiformes.
- (B) Equinos e aves passeriformes.
- (C) Raposas e roedores.
- (D) Macacos e felinos selvagens.

33 A hidatidose é uma infecção parasitária causada pela larva de nome cisto hidático. O cão atua como hospedeiro definitivo e alberga a forma adulta do parasito no intestino delgado. O nome da forma adulta desse parasito é

- (A) *Taenia hidatigena*.
- (B) *Dipylidium caninum*.
- (C) *Ancylostoma caninum*.
- (D) *Echinococcus granulosus*.

34 A patogenia causada pelos ascarídeos *Toxocara canis* e *T. cati* em indivíduos da espécie humana denomina-se

- (A) larva migrans visceral.
- (B) larva migrans cutânea.
- (C) dermatite serpiginosa.
- (D) broncopneumonia parasitária.

35 A descrição epidemiológica de um evento em saúde ficaria incompleta se faltassem informações como as descrições relativas ao tempo. Dessa forma, assinale a opção correta.

- (A) Na epidemia progressiva, ocorre aumento gradativo do número de casos, com uma única fonte de infecção.
- (B) Diagramas de controle são realizados em doenças de pelo menos 10 anos de estudo e devem ter no mínimo os limites inferior e superior das frequências e o valor central (também denominado índice endêmico).
- (C) Tendência geral (histórica ou secular) é quando se observa um evento em saúde por 100 anos.
- (D) Na epidemia por fonte comum, há um aumento expressivo do número de casos em um curto período de tempo, sendo este aumento compatível com o período de incubação da doença.

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia com atenção o fragmento de texto seguinte:

Construção e funcionamento dos textos –
 conceitos básicos

José Carlos de Azeredo

A convivência das pessoas em sociedade se desenrola sob a forma de gestos e atos de significação. Produzimos e captamos sentidos por meios variados, que podemos agrupar em 5 três ordens muito amplas: a primeira compreende os sinais, criados, desenvolvidos e adotados essencialmente com esse fim – como os gestos do cumprimento, os desenhos que identificam toaletes destinados a cavalheiros ou 10 a senhoras, as notas musicais, o silvo do amolador de facas, as palavras; a segunda abrange objetos a cuja utilidade primária se acrescenta um valor simbólico – como embalagens, roupas, adereços; a terceira 15 abarca tudo mais a que se pode atribuir sentido circunstancialmente, segundo a predisposição ou a expectativa que liga cada pessoa ao objeto de sua atenção. Com efeito, tudo à nossa volta é fonte ou possibilidade de algum significado 20 ainda que não esteja aí com esse propósito.

É conferindo sentido aos atos, fatos e objetos que nos orientamos no mundo. Conferir significado a qualquer coisa – seja um fato, um objeto, um gesto, uma frase – equivale a 25 reconhecer seu lugar em algum contexto que a abrigue ou a engendre, com todos os ingredientes desse contexto: cenário, ocasião, personagens etc. Se, ao passar na rua, recebo um cumprimento de um desconhecido, é normal 30 que eu fique embaraçado e não reaja como o outro espera. É como se eu “não visse sentido” no gesto de meu interlocutor. Mas se ele e eu estivermos vestindo a camisa do time de futebol que se sagrou campeão na véspera, o gesto ‘se 35 contextualiza’ e imediatamente entendo o cumprimento.

Considerando as variáveis integrantes do contexto, vamos preenchendo de sentido os objetos de nossa atenção: uma porta fechada, 40 um sino que bate, um perfume, um cheiro, um penteado, um olhar, um gesto. Movemo-nos, ou nos orientamos, portanto, em um espaço ou situação quaisquer graças à atribuição de sentido a cada coisa que vemos, percebemos, 45 descobrimos.

(...)

(AZEREDO, José Carlos de. *A linguística, o texto e o ensino da língua*. São Paulo: Parábola, 2018, p. 35,36)

36 “Com efeito, tudo à nossa volta é fonte ou possibilidade de algum significado ainda que não esteja aí com esse propósito.” (linhas 18-20)

Assinale a opção em que a substituição do conectivo **MANTÉM** o sentido do enunciado acima.

- (A) Com efeito, tudo à nossa volta é fonte ou possibilidade de algum significado caso não esteja aí com esse propósito.
- (B) Com efeito, tudo à nossa volta é fonte ou possibilidade de algum significado mesmo que não esteja aí com esse propósito.
- (C) Com efeito, tudo à nossa volta é fonte ou possibilidade de algum significado desde que não esteja aí com esse propósito.
- (D) Com efeito, tudo à nossa volta é fonte ou possibilidade de algum significado visto que não esteja aí com esse propósito.

37 “É conferindo sentido aos atos, fatos e objetos que nos orientamos no mundo. Conferir significado a qualquer coisa – seja um fato, um objeto, um gesto, uma frase – equivale a reconhecer seu lugar em algum contexto que a abrigue ou a engendre, com todos os ingredientes desse contexto: ...” (linhas 21-27)

As duas formas sublinhadas no fragmento acima têm a mesma função coesiva. Trata-se de um mecanismo de coesão textual

- (A) lexical por sinonímia.
- (B) lexical por hiperonímia.
- (C) gramatical por catáfora.
- (D) gramatical por anáfora.

38 “Considerando as variáveis integrantes do contexto, vamos preenchendo de sentido os objetos de nossa atenção: uma porta fechada, um sino que bate, um perfume, um cheiro, um penteado, um olhar, um gesto. Movemo-nos, ou nos orientamos, portanto, em um espaço ou situação quaisquer graças à atribuição de sentido a cada coisa que vemos, percebemos, descobrimos.” (linhas 37- 45)

As formas em destaque, no enunciado acima, evidenciam o mecanismo de

- (A) progressão textual em função da recorrência de tempos verbais.
- (B) enumeração dos fatos em decorrência da expressão de circunstâncias adverbiais.
- (C) exposição de ideias em função da repetição de formas verbais.
- (D) síntese dos fatos em decorrência da expressão avaliativa do interlocutor.

LÍNGUA ESPANHOLA

Lee el siguiente texto y escoge la opción correcta en las cuestiones formuladas seguidamente:

La OMS recomienda aplicar medidas en todo el mundo para reducir el consumo de bebidas azucaradas y sus consecuencias para la salud

11 de octubre de 2016
Comunicado de prensa

GINEBRA

De acuerdo con un nuevo informe de la Organización Mundial de la Salud (OMS), los impuestos a las bebidas azucaradas ayudan a reducir el consumo de estos productos y también la prevalencia de la obesidad, la diabetes de tipo 2 y la caries dental.

De acuerdo con el informe, titulado “*Fiscal policies for Diet and Prevention of Noncommunicable Diseases (NCDs)*”, las políticas fiscales que conducen a un aumento de al menos el 20% del precio de venta al público de las bebidas azucaradas podrían redundar en una reducción proporcional del consumo de estos productos.

[...]

Es necesario reducir la ingesta de azúcares

Según explica el Dr. Francesco Branca, director del Departamento de Nutrición para la Salud y el Desarrollo de la OMS, «el azúcar no es necesario desde el punto de vista nutricional. La OMS recomienda que, si se ingieren azúcares libres, aporten menos del 10% de las necesidades energéticas totales; además, se pueden observar mejoras en la salud si se reducen a menos del 5%. Esta proporción equivale a menos de un vaso de 250 ml de bebida azucarada al día».

De acuerdo con el nuevo informe de la OMS, en las encuestas nacionales sobre alimentación se ha comprobado que la ingesta de alimentos y

bebidas ricos en azúcares libres puede ser una fuente importante de calorías innecesarias, especialmente para los niños, los adolescentes y los adultos jóvenes.

El informe también señala que determinados grupos poblacionales, entre ellos las personas con bajos ingresos, los jóvenes y las personas que suelen consumir alimentos y bebidas perjudiciales para la salud, son precisamente aquellos en quienes más pueden influir los cambios en los precios de las bebidas y los productos alimenticios y, por ende, los que pueden obtener más beneficios para la salud.

Aplicación de políticas fiscales para reducir el consumo

De acuerdo con el informe, las políticas fiscales deberían centrarse en los productos alimenticios y las bebidas para los que hay alternativas más saludables.

El informe presenta los resultados de una reunión de expertos mundiales convocada por la OMS a mediados de 2015, un estudio de 11 revisiones sistemáticas recientes sobre la eficacia de las políticas fiscales para mejorar la alimentación y para prevenir las enfermedades no transmisibles, y una reunión técnica de expertos mundiales. En el informe se señala también lo siguiente:

- las subvenciones a las frutas y las hortalizas frescas que permiten reducir los precios de un 10% a un 30% pueden aumentar la ingesta de estos productos;
- los impuestos a determinados productos alimenticios y bebidas, especialmente los que son ricos en grasas saturadas, ácidos grasos trans, azúcares libres y/o sal pueden surtir efecto, ya que los datos disponibles muestran claramente que el aumento en el precio de estos productos da lugar a una reducción en su consumo;
- probablemente, los impuestos especiales —tales como los que se aplican a los productos del tabaco— con los que se grava un determinado volumen o cantidad del producto o de un ingrediente en

particular con impuesto fijo (específico) son más eficaces que los impuestos sobre las ventas u otros impuestos que se calculan como porcentaje del precio de venta al público;

- se puede aumentar la aceptación de estos impuestos por la opinión pública si se utilizan los ingresos obtenidos para aplicar medidas que mejoren los sistemas de salud, promuevan la adopción de una alimentación saludable y fomenten la práctica de ejercicio físico.

Varios países han adoptado medidas fiscales para proteger a las personas de los productos que perjudican la salud. Por ejemplo, México ha introducido un impuesto especial sobre las bebidas no alcohólicas con azúcares añadidos, y Hungría grava los productos envasados con alto contenido en azúcares, sal o cafeína.

Otros países, entre ellos Filipinas, Sudáfrica y el Reino Unido, han anunciado que también tienen intención de introducir impuestos sobre las bebidas azucaradas.

Disponibile en: <https://www.who.int/es/news/item/11-10-2016-who-urges-global-action-to-curtaill-consumption-and-health-impacts-of-sugary-drinks>.(Acceso en 10/01/2022).

39 Según la Organización Mundial de la Salud, aumentar los impuestos sobre las bebidas azucaradas podría ser beneficioso, entre otros grupos sociales, para las personas más

- (A) ricas
- (B) viejas
- (C) pobres
- (D) delgadas

40 Sobre las políticas económicas relacionadas con esos productos, la OMS recomienda, específicamente,

- (A) aumentar los impuestos sobre la venta.
- (B) retirar los impuestos especiales al tabaco.
- (C) subvencionar la producción de azúcar natural.
- (D) reinvertir en salud los ingresos de los impuestos.

LÍNGUA INGLESA

A tribute to frontline corona warriors

By: Suresh K Pandey and Vidushi Sharma

In response to the global pandemic, doctors and health professionals are facing unprecedented challenges. The list of the sleep-deprived heroes includes doctors, nurses, medical cleaners, pathologists, paramedics, ambulance drivers, and health-care administrators. In the fight against coronavirus, the brave medical army stands strong with thermometers, stethoscopes, and ventilators as their weapons. Since the coronavirus outbreak, health-care professionals have not only experienced the gratification of healing patients and saving their lives but have also lost many battles along the way. On top of that, many doctors have even sacrificed their own lives in the line of duty.

Every day, the selfless warriors are giving their best in health-care settings while distancing themselves from their families and loved ones. The sacrifice that they are making for the safety and welfare of humanity is priceless and deserves lifelong gratitude on our end.

Available at:
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7350477/>.
 Access 02 Jan. 2022. Adapted.

39 The main purpose of the text is

- (A) to show the inadequacies of medical weapons such as thermometers, stethoscopes, and ventilators.
- (B) to highlight and praise the great dedication and sacrifice of health professionals in the combat against COVID.
- (C) to demand more gratitude on the part of doctors, nurses, cleaners, pathologists, paramedics, ambulance drivers, and administrators.
- (D) to ask the population to join the army of health professionals in their sacrifice for the safety and welfare of humanity.

40 The use of words such as *heroes*, *fight*, *weapons*, *battle*, *army* and *warriors* indicates that the combat against the Covid pandemic is metaphorically seen, in the text, as a

- (A) war
- (B) truce
- (C) discovery
- (D) prayer