

# PROCESSO DE SELEÇÃO PARA RESIDÊNCIA EM ANATOMIA PATOLÓGICA VETERINÁRIA - 2022

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

## INSTRUÇÕES AO CANDIDATO

- Além deste CADERNO DE QUESTÕES, você deverá ter recebido o 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 disponível para esta prova, incluindo o preenchimento do Cartão de Respostas, é de **duas horas** e o mínimo é 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** O aumento da espessura do estrato córneo da pele onde os corneócitos ainda mantêm o núcleo é chamado de hiperkeratose

- (A) ortoceratótica.
- (B) em trama de cesto.
- (C) compacta.
- (D) paraceratótica.

**07** A hiperplasia epidérmica é uma alteração no crescimento ou na diferenciação da epiderme, caracterizada por aumento no número de células no interior da epiderme, mais frequentemente, no estrato espinhos, sendo conhecida como

- (A) hiperkeratose.
- (B) parakeratose.
- (C) acantose.
- (D) ortokeratose.

**08** Sobre timpanismo ruminal (timpania ruminal) é correto afirmar que

- (A) o timpanismo espumoso está relacionado a uma nova dieta, à ingestão de leguminosas e concentrados de grãos. Estes alimentos promovem a formação de espuma estável, impedindo a eructação e levando à distensão ruminal.
- (B) o timpanismo secundário ou (ou timpania secundária) é causada por obstrução ou estenose física ou funcional do intestino, resultando em falha na eructação.
- (C) distúrbios de inervação vagal, papiloma intestinal, linfoma e corpos estranhos são exemplos de causas de timpanismo primário (ou espumoso).
- (D) os ácidos voláteis de leguminosas e a fermentação ruminal, no timpanismo espumoso, elevam o pH ruminal.

**09** A perda de parte da epiderme que ocorre secundário à vesícula ou ruptura da pústula ou secundário ao trauma de superfície é chamada de

- (A) úlcera.
- (B) erosão.
- (C) fibrose.
- (D) necrose.

**10** Na foliculite mural, os leucócitos permanecem confinados à parede folicular. Subdivide-se essa lesão pela localização, tipo ou gravidade do envolvimento da parede folicular em

- (A) luminal, infiltrativo, pustular ou necrosante.
- (B) interface, luminal, pustular ou necrosante.
- (C) interface, infiltrativo, pustular ou necrosante.
- (D) luminal, interface, pustular ou necrosante.

**11** Sobre as patologias prostáticas no cão, é correto afirmar que

- (A) a hiperplasia prostática benigna no cão sempre provoca obstrução uretral, semelhante aos casos em homens.
- (B) o carcinoma prostático em cães apresenta alto índice metastático, semelhante ao equivalente em homens.
- (C) os principais agentes causadores da prostatite no cão incluem a *Brucella canis*, *Escherichia coli* e papilomavírus canino tipo 1 (CHV1).
- (D) microscopicamente, a hiperplasia prostática benigna é caracterizada por hiperplasia do epitélio acinar, com acentuada atipia celular, e hiperplasia estromal.

**12** A oclusão do lúmen intestinal devido ao desenvolvimento anômalo da parede intestinal é chamada de

- (A) atresia intestinal.
- (B) intussuscepção.
- (C) torção intestinal.
- (D) divertículo intestinal.

**13** A inflamação aguda tem as seguintes características:

- (A) Início lento, infiltrado celular composto principalmente por neutrófilos e sinais locais e sistêmicos proeminentes.
- (B) Início rápido, infiltrado celular composto principalmente por macrófagos e linfócitos e sinais locais e sistêmicos proeminentes.
- (C) Início lento, infiltrado celular composto principalmente por linfócitos e sinais locais e sistêmicos sutis.
- (D) Início rápido, infiltrado celular composto principalmente por neutrófilos e sinais locais e sistêmicos proeminentes.

**14** O aspecto macroscópico do fígado de um bovino acometido por *Mycobacterium bovis* pode ser descrito como

- (A) aumentado e com cor de mogno pálido por causa da hipertrofia difusa e da proliferação das células de Kupffer e dos macrófagos.
- (B) pequeno, firme e irregular, com nódulos de parênquima regenerativo separados por feixes de tecido conjuntivo fibroso.
- (C) área de infiltração gordurosa com aderência ligamentosa adjacente à parte acometida e áreas de telangiectasia.
- (D) granulomas caseosos brancos a amarelos, multifocais e aleatórios nas superfícies capsular e de corte.

**15** A enterite por parvovírus de cães e gatos é uma doença grave e usualmente fatal. Como as células-alvo são aquelas em rápida divisão presentes no intestino, pode-se dizer que as mais afetadas são células

- (A) epiteliais do ápice.
- (B) da cripta.
- (C) calciformes.
- (D) absortivas do ápice.

**16** A rânula pode ser descrita como

- (A) distensão cística preenchida por saliva do ducto da glândula salivar sublingual ou submaxilar, que ocorre no assoalho da boca ao longo da língua, revestida por epitélio.
- (B) pseudocisto não revestido por epitélio, mas preenchido com saliva.
- (C) ruptura traumática do ducto da glândula salivar sublingual, com consequente extravasamento e encapsulação da saliva pelo tecido conjuntivo reativo.
- (D) infarto da glândula salivar, com focos discretos de necrose parenquimal com hemorragia periférica e células inflamatórias.

**17** Os possíveis resultados subsequentes a uma inflamação aguda são

- (A) resolução, inflamação crônica e cicatrização.
- (B) calcinose cutânea e regeneração.
- (C) infarto e trombose.
- (D) rigor, livor e algor.

**18** Neoplasias malignas que apresentam células não especializadas e com aspecto primitivo são

- (A) bem diferenciadas.
- (B) maduras.
- (C) indiferenciadas.
- (D) primárias.

**19** Presença de tecido adiposo e redução do número e tamanho de folículos tireoidianos em cães idosos com hipotireoidismo caracterizam

- (A) carcinoma de tireoide.
- (B) tireoidite linfocitária.
- (C) lipidose tireoidiana.
- (D) atrofia folicular idiopática.

**20** A neoplasia epitelial benigna que produz projeções digitiformes denomina-se

- (A) carcinoma.
- (B) papiloma.
- (C) epúlide.
- (D) tumor venéreo transmissível.

**21** A febre aftosa é uma doença que leva a formação de

- (A) aftas no esôfago e estômago de equinos.
- (B) hipertermia e petéquias em ovinos.
- (C) vesículas orais em suínos.
- (D) lesões vasculares pulmonares em caprinos.

**22** Em suínos, o agravamento da rinite causada por bactérias produtoras de toxina necrosante causa

- (A) atrofia das conchas nasais.
- (B) pneumonia gangrenosa.
- (C) sinusite e meningite.
- (D) traqueíte ulcerativa.

**23** Paredes alveolares justapostas, com colabamento de alvéolos pulmonares, caracterizam

- (A) antracose.
- (B) enfisema.
- (C) bronquiectasia.
- (D) atelectasia.

24 Salpingite refere-se à inflamação em

- (A) glândula perianal.
- (B) tuba uterina.
- (C) saco pericárdico.
- (D) terceira pálpebra.

25 O tipo celular derivado dos monócitos do sangue circulante, dominante da inflamação crônica, é conhecido como

- (A) linfócito.
- (B) eosinófilo.
- (C) macrófago.
- (D) mastócitos.

26 O processo patológico, cuja inflamação granulomatosa é um padrão distintivo, é conhecido como

- (A) inflamação crônica.
- (B) inflamação aguda.
- (C) tumefação celular.
- (D) infarto.

27 Substâncias coloridas exógenas, originadas fora do corpo, como o carbono, ou endógenas, sintetizadas dentro do corpo, como a melanina, são denominadas

- (A) citocinas.
- (B) hormônios.
- (C) pigmentos.
- (D) fatores de crescimento.

28 O acúmulo de líquido seroso ralo, límpido a amarelado (ou seja, transudato), no saco pericárdico é conhecido como

- (A) hemopericárdio.
- (B) endocardite.
- (C) fibromialgia.
- (D) hidropericárdio.

29 A inflamação dos vasos linfáticos é denominada

- (A) arterite.
- (B) linfangite.
- (C) flebite.
- (D) endocardite.

30 A desordem imunomediada causada por anticorpos circulantes contra receptores de acetilcolina no músculo esquelético é a

- (A) hipertermia maligna.
- (B) miastenia *gravis* adquirida.
- (C) miopatia nutricional.
- (D) miotonia.

31 Os tumores malignos com diferenciação de musculatura estriada que surgem, mais provavelmente, a partir de células-tronco intramusculares pluripotentes do que das próprias células-satélite são os

- (A) rabdomiossarcomas.
- (B) rabdomiomas.
- (C) condrossarcomas.
- (D) osteossarcomas.

32 A necrose pode ocorrer em qualquer tecido e em qualquer intensidade e o aspecto macroscópico e microscópico variam entre os diferentes tipos de necrose. A necrose que apresenta a conversão das células mortas em uma massa granulosa grosseira e friável e, microscopicamente, composta basicamente por um coágulo de debris celulares e inflamação granulomatosa ao redor é a

- (A) necrose de coagulação.
- (B) gangrena.
- (C) necrose de caseificação.
- (D) autólise.

33 A lesão de necrose de coagulação pode evoluir para diferentes quadros, sendo chamados de gangrena. O tecido com necrose de coagulação onde houve a infiltração de bactérias saprófitas produtoras de enzimas liquefativas (sabendo-se que o tecido fica, macroscopicamente, macio, úmido, com coloração vermelho-enebecido e odor pútrido) denomina-se gangrena

- (A) seca.
- (B) gasosa.
- (C) caseosa.
- (D) úmida.

**34** Após sofrer alguma agressão, ou estímulo, a célula tende a sofrer alterações adaptativas ou irreversíveis. Sobre esse assunto, defina quais os nomes das alterações adaptativas descritas a seguir.

**Espaço reservado para rascunho**

1. Ocorre aumento de volume celular, mas não na quantidade das células do tecido. Pode ocorrer após aumento da necessidade fisiológico ou como efeito compensatório.
2. Aumento no número de células, mas células com aspecto normal.
3. É quando um tipo celular adulto é substituído por outro tipo celular adulto de uma mesma linhagem germinativa.

- (A) Hiperplasia, Displasia, Metaplasia
- (B) Atrofia, Metaplasia, Displasia
- (C) Hipertrofia, Hiperplasia, Metaplasia
- (D) Hiperplasia, Metaplasia, Displasia

**35** Identifique, dentre as opções a seguir, as características do tecido queimado.

- (A) Necrose coagulativa, infiltrado inflamatório e exsudação.
- (B) Necrose coagulativa, infiltrado inflamatório e infecção.
- (C) Necrose isquêmica, infiltrado mononuclear e exsudação.
- (D) Necrose gangrenosa, infiltrado inflamatório e prurido.

## 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-curtail-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

