

PROCESSO DE SELEÇÃO PARA RESIDÊNCIA EM ANATOMIA PATOLÓGICA VETERINÁRIA - 2021

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 e trinta minutos**.
- 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”

***A cura está ligada ao tempo e às vezes também às circunstâncias.
Hipócrates.***

SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE

01 A partir da Lei 8080, foi criado o Sistema Único de Saúde, e ali estão descritos os suas diretrizes e seus princípios. Dessa forma, marque a opção correta em relação aos princípios constitucionais do SUS.

- (A) Equidade: confere ao Estado o dever do “atendimento integral, porém com prioridade para as atividades preventivas, sem prejuízo dos serviços assistenciais”.
- (B) Universalidade: considera a saúde como um “direito de todos e dever do Estado” se colocando como um direito fundamental de todo e qualquer cidadão.
- (C) Integralidade: A partir do texto constitucional de que “saúde é direito de todos”, previsto no artigo 196 da Constituição, esse princípio busca preservar o postulado da isonomia, visto que a própria Constituição, em Dos Direitos e Deveres Individuais e Coletivos, artigo 5º, institui que “todos são iguais perante a lei, sem distinção de qualquer natureza”.
- (D) Participação Social: o Sistema Único de Saúde está presente nas três esferas do governo - União, Estados, Distrito Federal e Municípios - de forma que, o que é da alçada de abrangência nacional será de responsabilidade do Governo Federal, o que está relacionado à competência de um Estado deve estar sob responsabilidade do Governo Estadual, e a mesma definição ocorre com um Município.

02 "Dispõe sobre a participação da comunidade na gestão do Sistema Único de Saúde (SUS) e sobre as transferências intergovernamentais de recursos financeiros na área da saúde e dá outras providências." Essa descrição corresponde à seguinte Lei Federal:

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

03 De acordo com o Art. 2º da Lei Federal 8142/90, os recursos do Fundo Nacional de Saúde (FNS) serão alocados como

- (A) despesas provenientes de capital privado incluídos no Plano Quinquenal do Ministério da Saúde.
- (B) investimentos previstos em lei orçamentária municipal, estadual e incentivos privados, de iniciativa do Poder Legislativo e aprovados pelo Congresso Nacional.
- (C) despesas de custeio e de capital do Ministério da Saúde, seus órgãos e entidades, da administração direta e indireta.
- (D) investimentos direcionado a programas de tecnologias em saúde.

04 De acordo com a Constituição Federal de 88, todas as afirmativas abaixo estão corretas, **exceto** uma. Identifique-a.

- (A) As instituições privadas não poderão participar de forma complementar do Sistema Único de saúde, segundo diretrizes deste, nem mediante contrato de direito público ou convênio, tendo preferência as entidades filantrópicas e as sem fins lucrativos.
- (B) São de relevância pública as ações e serviços de saúde, cabendo ao Poder Público dispor, nos termos da Lei, sobre sua regulamentação, fiscalização e controle, devendo sua execução ser feita diretamente ou através de terceiros e, também, por pessoa física ou jurídica de direito privado.
- (C) A saúde é direito de todos e dever do Estado, garantido mediante políticas sociais e econômicas que visem à redução do risco de doença e de outros agravos e ao acesso universal e igualitário às ações e serviços para sua promoção, proteção e recuperação.
- (D) A assistência à saúde é livre à iniciativa privada.

05 De acordo com a Lei Federal nº 8080, de 19/09/90, a saúde tem como fatores determinantes e condicionantes, entre outros:

- (A) transporte, lazer, acesso aos bens e serviços essenciais.
- (B) alimentação, moradia, saneamento básico.
- (C) educação, meio ambiente, trabalho.
- (D) todas as opções anteriores.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

06 O citoplasma das células afetadas contém vacúolos translúcidos que não se coram para gordura ou glicogênio. Tal lesão microscópica ocorre na

- (A) tumefação celular.
- (B) célula normal.
- (C) necrose.
- (D) apoptose.

07 Assinale a opção que apresenta enfermidade microscopicamente caracterizada pela preservação do contorno básico das células necrosadas, na qual o citoplasma é homogêneo e a eosinofilia ocorre em razão da coagulação das proteínas celulares.

- (A) Gangrena úmida
- (B) Gangrena seca
- (C) Necrose de coagulação
- (D) Gangrena gasosa

08 As superfícies do tecido acometido apresentam coloração vermelha (hiperemia ativa) e são recobertas por exsudato espesso, que formam cordões, elástico e de coloração branco-acinzentado a amarelo que pode ser removido, constituindo-se nas características macroscópicas vistas na inflamação

- (A) supurativa.
- (B) granulomatosa.
- (C) fibrinosa.
- (D) catarral.

09 A pneumonia composta microscopicamente por um centro de tecido necrótico, rodeada por uma faixa de macrófagos (células epitelioides) e células gigantes e uma camada externa de tecido conjuntivo, usualmente infiltrada por linfócitos e plasmócitos, é chamada de

- (A) broncopneumonia supurativa.
- (B) pneumonia intersticial.
- (C) pneumonia embólica.
- (D) pneumonia granulomatosa.

10 A pneumonia caracterizada pela consolidação cranioventral dos pulmões e pela presença típica de exsudato purulento ou mucopurulento nas vias aéreas é chamada de

- (A) pneumonia supurativa.
- (B) pneumonia intersticial.
- (C) pneumonia granulomatosa.
- (D) pneumonia embólica.

11 Microscopicamente, as células germinativas se misturam com células de Sertoli em estruturas tubulares de vários tamanhos, constituindo-se em características microscópicas de uma neoplasia testicular. Indique a opção que apresenta essa neoplasia.

- (A) Tumores de células intersticiais
- (B) Tumor de células de Sertoli
- (C) Tumores mistos de células germinativas e células estromais
- (D) Seminoma

12 O nematoide mais patogênico dos parasitas esofágicos de canídeos que penetram através da submucosa esofágica após migrar do estômago é denominado

- (A) *Gongylonema* spp.
- (B) *Spirocerca Lupi*.
- (C) *Hypoderma lineatum*.
- (D) *Gasterophilus* spp.

13 A alteração adaptativa celular que ocorre pelo aumento no número de células, o que implica no aumento da divisão mitótica e leva ao aumento do tamanho de um tecido, um órgão ou parte dele é conhecido por

- (A) hiperplasia.
- (B) apoptose.
- (C) metaplasia.
- (D) hipertrofia.

14 Com relação a metástases, pode-se afirmar que se tratam de:

- (A) massas de tecidos desorganizados nativos de um local específico.
- (B) anomalias congênicas que consistem em um resto heterotópico de células.
- (C) tipos especiais de tumores misto que contém células maduras ou imaturas reconhecíveis ou tecidos representativos de mais de uma camada de células germinativas.
- (D) implantes secundários de um tumor, as quais são descontínuas com o tumor primário e localizadas em tecidos remotos.

15 O crescimento contínuo dos tumores sólidos é absolutamente dependente de um suprimento sanguíneo adequado para fornecer oxigênio e nutrientes às células tumorais, que vêm por meio do desenvolvimento de novos vasos sanguíneos, num processo denominado

- (A) telogênese.
- (B) mutagênese.
- (C) angiogênese.
- (D) linfogênese.

16 A inflamação aguda possui como um de seus componentes principais, alterações vasculares como

- (A) vasoconstrição e aumento da permeabilidade vascular.
- (B) vasodilatação e aumento da permeabilidade vascular.
- (C) vasodilatação e diminuição da permeabilidade vascular.
- (D) vasoconstrição e diminuição da permeabilidade vascular.

17 No local da inflamação, os macrófagos teciduais, os mastócitos e as células endoteliais, bem como os leucócitos recrutados do sangue para o local, são capazes de produzir diferentes mediadores da inflamação. Entre esses mediadores, podem ser citados os seguintes:

- (A) histamina, serotonina, prostaglandina e tromboxano.
- (B) histamina, serotonina, hemosiderina e tromboxano.
- (C) histamina, distrofina, prostaglandina e tromboplastina.
- (D) distrofina, serotonina, hemosiderina e tromboxano.

18 A alteração esofágica que normalmente se deve ao bloqueio parcial do lúmen esofágico pela persistência do quarto arco aórtico direito é conhecida por

- (A) divertículo esofágico.
- (B) acalasia cricofaríngea.
- (C) megaesôfago adquirido.
- (D) megaesôfago congênito.

19 O defeito da mucosa gástrica na qual foi perdida toda a espessura epitelial, até ou através da membrana basal, é chamado de

- (A) erosão gástrica.
- (B) úlcera gástrica.
- (C) neoplasia gástrica.
- (D) atrofia gástrica.

20 Múltiplos focos de necrose (infartos), denominados úlceras em botão, são patognomônicos de uma doença onde a peste suína clássica foi erradicada. A morfologia dessa lesão é atribuída à toxina bacteriana que ocasiona vasculite e trombose de vasos sanguíneos da lâmina própria e submucosa, resultando em infartos intestinais focais. A doença descrita é conhecida como

- (A) enterite clostridal.
- (B) gastroenterite hemorrágica aguda.
- (C) enterocolite por *Campylobacter* sp.
- (D) salmonelose entérica crônica.

21 Quando um segmento intestinal invagina para dentro do segmento imediatamente distal do intestino, a lesão é denominada

- (A) torção.
- (B) estenose.
- (C) intussuscepção.
- (D) impactação.

22 O pigmento endógeno, preto-acastanhado, produzido pelos melanócitos localizados na epiderme, é conhecido como

- (A) melanina.
- (B) hemossiderina..
- (C) lipofuscina.
- (D) apoferritina.

- 23** A lesão manifestada pela presença de vacúolos lipídicos no citoplasma é chamada de
- (A) alteração hidrópica.
 - (B) degeneração gordurosa.
 - (C) tumefação celular.
 - (D) degeneração vacuolar.
- 24** O acúmulo de sangue puro no saco do pericárdio é denominado
- (A) hemocardiopatia.
 - (B) hidropericárdio.
 - (C) hemopericárdio.
 - (D) hemosaculite.
- 25** A hipertermia maligna é uma condição caracterizada pela
- (A) infecção por espécies clostridianas produtoras de toxina que levam a uma inflamação local.
 - (B) presença de autoanticorpos circulantes contra receptores de acetilcolina no músculo esquelético.
 - (C) presença de imunocomplexos circulantes compostos por anticorpos de IgA e de depósitos do antígeno M estreptocócico, ocasionando uma vasculite e necrose vascular mural com posterior hemorragia e infarto das miofibras.
 - (D) liberação desregulada de cálcio a partir do retículo sarcoplasmático que conduz à contração excessiva e aumento significativo da temperatura corporal.
- 26** A doença caracterizada por fraturas ósseas secundárias à redução da densidade ou massa óssea é a
- (A) osteomalácia.
 - (B) osteoporose.
 - (C) raquitismo.
 - (D) osteodistrofia fibrosa.
- 27** A alteração na diferenciação da epiderme, caracterizada pela ceratinização prematura das células em suas camadas viáveis, é denominada
- (A) apoptose.
 - (B) disceratose.
 - (C) hiperplasia epidérmica.
 - (D) dermatite necrótica superficial.
- 28** A foliculite é a inflamação do
- (A) desmossomo.
 - (B) bulbo piloso.
 - (C) ceratinócito.
 - (D) folículo piloso.
- 29** O deslocamento gravitacional do sangue para o lado de baixo do cadáver do animal é conhecido como
- (A) *livor mortis*.
 - (B) *rigor mortis*.
 - (C) *algor mortis*.
 - (D) impregnação por bile.
- 30** Sobre a fibrose hepática, pode-se afirmar que
- (A) mesmo sendo grave não é letal.
 - (B) não ocorre aumento da matrix extracelular.
 - (C) é uma das manifestações mais comuns da lesão hepática crônica.
 - (D) é uma das manifestações mais comuns da lesão hepática aguda.
- 31** A hepatite aguda é caracterizada por
- (A) linfócitos, fibrose e apoptose.
 - (B) fibrose, inflamação e necrose.
 - (C) necrose hepatocelular e apoptose.
 - (D) inflamação, necrose hepatocelular e apoptose.
- 32** Sobre o infarto do fígado, é correto afirmar que se trata de presença
- (A) excessiva de lipídios
 - (B) de zonas de necrose coagulativa, uma faixa basofílica de células inflamatórias e uma faixa de hiperemia
 - (C) de dilatação significativa dos sinusoides em áreas de perda de hepatócitos
 - (D) de focos vermelho-escuros.

33 As lesões macroscópicas da pancreatite aguda referem-se

- (A) à degradação do parênquima pancreático, lesão vascular, hemorragia e necrose da gordura peripancreática.
- (B) a fibrose, necrose da gordura peripancreática e com pouca inflamação.
- (C) aos nódulos únicos ou múltiplos de tamanhos variados.
- (D) aos nódulos hiperplásicos múltiplos, elevados e macios.

34 Sobre metrite, é correto afirmar que se trata de

- (A) inflamação somente da camada muscular do útero.
- (B) presença de fibrose, linfócitos na camada somente muscular.
- (C) inflamação de todas as camadas da parede uterina.
- (D) uma forma mais leve e aguda da endometrite.

35 As lesões microscópicas do sistema nervoso central na encefalite rábica são

- (A) leptomeningite variável, neutrófilos e fibrose.
- (B) fibrose, neutrófilos e leptomeningite variável.
- (C) necrose, neutrófilos e leptomeningite variável.
- (D) linfomonocíticas, não supurativas, com leptomeningite variável, manguito perivascular, contendo linfócitos, macrófagos e plasmócitos.

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia com atenção o fragmento de texto seguinte, extraído da crônica “Sexta Black”, de Luana Génot, Revista Ela – O GLOBO, 29 de novembro de 2020, p.14.

TEXTO:

Na sua opinião, Black Friday é um termo racista? Para alguns, este questionamento representa: “Ai, que mimimi. Tudo agora é racismo!”. Para outros, é tempo de repensar e ressignificar os usos deste e de outros termos que podem estar associados a um contexto racista. Estou com este grupo. E, independentemente de qual seja o seu pensamento, acho que cabem reflexões sobre o tema.

Há diversas teorias que explicam o início do uso da expressão. Uma das mais populares é que Black Friday seria, nos Estados Unidos, o dia seguinte à quinta-feira de Ação de Graças, no final do mês de novembro. Essa data marca o início das compras de Natal. Isso significaria que os números do comércio sairiam do vermelho e ficariam no lucro, marcado pela cor preta.

Já li também histórias que detectam, em 1869, o primeiro uso do termo Black Friday, associado à quebra do mercado do ouro nos EUA, que teria provocado uma enorme crise financeira e a falência dos ricos de Wall Street. A crise é, portanto, associada ao termo Black, neste contexto de uma sexta-feira de vacas magras.

Há outras teses que alegam que, por volta dos anos 1800, proprietários de plantações do Sul dos Estados Unidos podiam comprar escravos com desconto na sexta-feira, logo após o famoso Dia da Ação de Graças. E essa teoria, apesar das controvérsias e, para muitos, falta de provas históricas, tem sido a base de argumentos de boicotes ao feriado e ações de varejistas, acusadas de reforçar elementos escravocratas nos dias de hoje.

O certo é que o período de promoções das varejistas já não é o mesmo.

[...]

36 A estrutura textual predominante no fragmento anterior é a

- (A) injuntiva
- (B) expositiva
- (C) argumentativa
- (D) descritiva

37 “A crise é, portanto, associada ao termo Black, neste contexto de uma sexta-feira de vacas magras.” (linhas 25-27)

A substituição do conectivo MANTÉM o sentido do enunciado acima em:

- (A) A crise é, por conseguinte, associada ao termo Black, neste contexto de uma sexta-feira de vacas magras.
- (B) A crise é, entretanto, associada ao termo Black, neste contexto de uma sexta-feira de vacas magras.
- (C) A crise é, no entanto, associada ao termo Black, neste contexto de uma sexta-feira de vacas magras.
- (D) A crise é, todavia, associada ao termo Black, neste contexto de uma sexta-feira de vacas magras.

38 “E essa teoria, apesar das controvérsias e, para muitos, falta de provas históricas, tem sido a base de argumentos de boicotes ao feriado e ações de varejistas, acusadas de reforçar elementos escravocratas nos dias de hoje.” (linhas 32-37)

A expressão “essa teoria” tem função coesiva e retoma

- (A) o reforço de elementos escravocratas hoje em dia.
- (B) o aumento de argumentos de boicotes ao feriado e ações de varejistas.
- (C) a compra de escravos com desconto, na sexta-feira, após o Dia de Ação de Graças.
- (D) a constatação de que o período de promoções das varejistas não é o mesmo.

LÍNGUA ESPANHOLA

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

La vacunación es la mejor arma contra la pobreza

La desinformación irresponsable de los antivacunas ignora a quienes tienen más que perder si no se inmunizan: los más pobres y vulnerables, que corren el riesgo de morir si ellos o sus familias se enferman

Una encuesta reciente detectó que uno de cada tres estadounidenses no estaría dispuesto a recibir una vacuna contra la covid-19. Mientras, el movimiento antivacunas supuestamente ganó al menos 7,8 millones de nuevos seguidores en las redes sociales desde 2019. Al igual que la propia pandemia, la desinformación y los rumores antivacunas no conocen fronteras. La mayor tragedia es que la reticencia a la inmunización amenaza con perjudicar más a los pobres.

Ellos ya son los más golpeados por la pandemia: perdieron vidas, su sustento y el acceso a la nutrición y la atención sanitaria. Una cantidad cada vez mayor de mujeres y niños de poblaciones marginadas está quedando fuera del alcance de los servicios públicos, según queda reflejado en la mayor incidencia de violencia de género, el aumento de embarazos de adolescentes y la menor asistencia de parteras. En los próximos seis meses podrían morir un millón más de niños debido a las repercusiones de la pandemia; la mayor parte de estas muertes tendría lugar entre los desfavorecidos.

Las vacunas protegen hasta tres millones de vidas cada año porque a menudo son el primer y único servicio de salud que llega a los hogares sin recursos. Quienes viven en condiciones miserables, desprovistos de instalaciones básicas de saneamiento, agua segura para beber, higiene, productos de limpieza y nutrición adecuada, tienen mayor riesgo de contraer

enfermedades que las vacunas podrían prevenir y de morir por esas afecciones. Y cuando están enfermos, suelen carecer de los medios financieros para acceder a la atención sanitaria. La protección oportuna con vacunas, que mantiene bajo control las enfermedades en las comunidades pobres y reduce las muertes infantiles prevenibles es, por lo tanto, su mejor opción para la supervivencia.

ANURADHA GUPTA
01 NOV 2020 - 21:10 BRST

FUENTE: <https://elpais.com/planeta-futuro/2020-11-02/la-vacunacion-es-la-mejor-arma-contr-la-pobreza.html>

39 Según la autora del texto, la falta de vacunación afecta más gravemente a las personas pobres porque

- (A) ganan su sustento gracias a las medidas adoptadas por las autoridades competentes.
- (B) viven en condiciones más precarias y están más expuestas a enfermedades infecciosas.
- (C) tienen más incidencia de violencia de género y un mayor número de adolescentes embarazadas.
- (D) hacen uso de los servicios de salud públicos aunque viven en hogares sin recursos económicos.

40 Para Anuradha Gupta, las vacunas son importantes para la población más pobre porque suelen ser

- (A) una oportunidad de sustento.
- (B) una violencia cometida contra ella.
- (C) el único servicio de salud que reciben.
- (D) la mayor tragedia para la inmunización.

LÍNGUA INGLESA



World Health Organization

REGIONAL OFFICE FOR THE **Eastern Mediterranean**

Frontline workers and COVID-19

Going to work during this COVID-19 pandemic has placed frontline workers under immense and unprecedented pressure. Exposure to excessive stress, for prolonged periods, can have many harmful consequences on the emotional and mental well-being of frontline workers. It can: lead to burnout syndrome; trigger common mental disorders such as depression and anxiety or post-traumatic stress disorder (PTSD); result in unhealthy behaviours, like the frequent use of tobacco, alcohol or other substances; result in frequent absence from work or reduced productivity while at work.

While many of the efforts to reduce stress and care for frontline workers must be made by organizations, managers and health administrators, frontline workers can also take the following actions to cope with stress.

- Identify which things are within your control, and which challenges you have no control over.
- Stay connected.
- Exchange support with trusted colleagues at work, as many may be having similar experiences.
- Maintain a healthy lifestyle: healthy diet and exercises.
- Rest during any downtime at work and get enough sleep between shifts.
- Avoid using tobacco, alcohol or other substances.
- Practice techniques like breathing exercises, relaxation, meditation.
- Know your limits.
- Seek help from a health professional if your feelings of distress persist and it becomes difficult to cope with your daily activities at work or at home. This could be your doctor or a psychiatrist or therapist.

Adapted from: <http://www.emro.who.int/mnh/news/frontline-workers-and-covid-19-coping-with-stress.html>.
Access: 10 Jan 2020.

Glossary: frontline workers: profissionais da “linha de frente”; *harmful*: prejudiciais, danosas; well-being: bem-estar; *lead to*: levar a; *burnout syndrome*: estafa; *trigger*: desencadear; *trusted*: confiáveis; *breathing*: respiração; *seek*: procure.

39 “*Burnout syndrome, depression, anxiety or PTSD; frequent use of tobacco, alcohol or other substances and frequent absence from work*” are used in the text as examples of:

- (A) different types of action that can be taken for dealing with excessive stress for prolonged periods during the COVID-19 pandemic.
- (B) suggested causes of the unprecedented pressure put on frontline workers during the COVID-19 pandemic.
- (C) unforeseen collateral effects of suggested actions to cope with the excessive exposure to stress during the COVID-19 pandemic.
- (D) possible emotional and mental consequences of the frontline workers’ exposure to excessive stress during the COVID-19 pandemic.

40 Some of the suggestions for frontline workers to cope with stress are:

- (A) to maintain a healthy diet; to practice techniques like relaxation and meditation; to get enough sleep between shifts.
- (B) to get help from a health professional; to consume alcohol or other substances; to reduce productivity at work.
- (C) to seek help from managers and health administrators; to exchange support with trusted colleagues at work; to know the patients’ limits.
- (D) to avoid resting during any downtime at work; to practice techniques like breathing exercises; to be frequently absent from work.

