

PROCESSO DE SELEÇÃO PARA RESIDÊNCIA EM ANATOMIA PATOLÓGICA VETERINÁRIA 2025

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

INSTRUÇÕES AO CANDIDATO

- Além deste CADERNO DE QUESTÕES, você deverá ter recebido a FOLHA DE RESPOSTAS com o seu nome e o número de inscrição. Confira se seus dados estão corretos e, em caso afirmativo, assine a Folha 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 **2 (duas) horas** e o mínimo é de **1 (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**

Seu futuro depende de muitas coisas, mas principalmente de você.

Frank Tyger

SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE

01 De acordo com a Lei Orgânica da Saúde (Lei nº 8.080/1990), identifique, dentre as opções a seguir, o princípio fundamental para a organização do Sistema Único de Saúde (SUS).

- (A) Privatização de serviços para aumento da cobertura.
- (B) Restrição da universalidade ao atendimento ambulatorial.
- (C) Exclusão do setor privado da participação no sistema público.
- (D) Descentralização, com direção única em cada esfera de governo.

02 A Política Nacional de Atenção Básica (Portaria nº 2.436/2017) estabelece diretrizes fundamentais para a organização da Atenção Básica no SUS, sendo um dos objetivos principais dessa política

- (A) a ampliação do acesso equitativo e contínuo às ações de saúde na atenção básica.
- (B) o reforço à atenção hospitalar como porta de entrada preferencial no sistema de saúde.
- (C) a centralização da gestão da saúde em nível estadual, limitando a autonomia municipal.
- (D) a redução do papel da estratégia saúde da família na organização dos serviços básicos.

03 De acordo com a Lei nº 8.142/1990, um dos principais instrumentos para a participação da comunidade na gestão do Sistema Único de Saúde (SUS) é a

- (A) criação dos Conselhos e Conferências de Saúde em todas as esferas de governo.
- (B) terceirização dos serviços públicos para organizações sociais.
- (C) eliminação da contribuição do setor privado na formulação de políticas públicas.
- (D) centralização das decisões em âmbito federal, excluindo o controle social local.

04 O objetivo da Lei nº 8080/90, conhecida como Lei Orgânica da Saúde, é

- (A) promover programas de educação em saúde exclusivamente para profissionais da área.

- (B) estabelecer direitos de saúde para grupos minoritários.
- (C) regular as ações e serviços de saúde em todo o território nacional.
- (D) definir as penalidades legais para infrações de saúde pública.

05 De acordo com a Lei nº 8080/90, a execução das ações de saúde inclui

- (A) o desenvolvimento de medicamentos exclusivamente nacionais.
- (B) a vigilância sanitária e epidemiológica, além de saúde do trabalhador.
- (C) a supervisão de planos de saúde privados.
- (D) a prestação de serviços de saúde apenas por entidades privadas.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

06 Os termos sarcoma e carcinoma designam, respectivamente, a neoplasia

- (A) maligna epitelial e a maligna mesenquimal.
- (B) maligna mesenquimal e a benigna epitelial.
- (C) benigna mesenquimal e a maligna epitelial.
- (D) maligna mesenquimal e a maligna epitelial.

07 As lesões decorrentes da estomatite vesicular são macroscopicamente semelhantes às da

- (A) febre aftosa.
- (B) esporotricose.
- (C) paratuberculose.
- (D) erisipela.

08 A febre amarela que acomete primatas não humanos ocasiona principalmente

- (A) ulceração mucocutânea.
- (B) edema pulmonar.
- (C) necrose hepática.
- (D) enterite hemorrágica.

09 A amiloidose caracteriza-se por deposição

- (A) extracelular de proteínas em diversos órgãos.
- (B) intracelular de proteínas no epitélio dos túbulos renais.
- (C) extracelular de glicogênio no fígado.
- (D) intracelular de aminoácidos nos enterócitos.

10 É correto afirmar que o infarto é

- (A) uma degeneração do endotélio vascular.
- (B) a mineralização da parede arterial.
- (C) uma área localizada de necrose de coagulação.
- (D) um evento decorrente da apoptose de células defeituosas.

11 É correto afirmar que a glicogenose decorre

- (A) da diminuição do glicogênio no citoplasma dos hepatócitos.
- (B) do depósito intracelular de glicogênio excessivo nos hepatócitos.
- (C) do depósito extracelular de glicogênio no tecido pancreático.
- (D) da diminuição do glicogênio intracelular no pâncreas.

12 Displasia é um termo que se aplica

- (A) à ausência do desenvolvimento de um segmento de órgão tubular.
- (B) a uma lesão maligna irreversível, com alteração no genoma das células.
- (C) ao subdesenvolvimento congênito de um órgão, com redução do seu tamanho.
- (D) ao crescimento irregular em epitélios, com perda da arquitetura tecidual.

13 Dentre as opções a seguir, indique aquela que apresenta um tipo de neoplasia epitelial superficial benigna e de crescimento exofítico.

- (A) Pápula
- (B) Úlcera
- (C) Mácula
- (D) Pólipo

14 O acúmulo circunscrito de pus em um espaço criado por necrose liquefativa num tecido é considerado um

- (A) abscesso.
- (B) granuloma.
- (C) empiema.
- (D) flegmão.

15 A ruptura de hemácias que ocorre horas após a morte acarreta a alteração conhecida como

- (A) hemorragia.
- (B) hemossiderose.
- (C) embebição pela hemoglobina.
- (D) exsudato sanguinolento.

16 A patogênese da formação de trombose é multifatorial. Os três principais fatores que predisõem à formação do trombo e que compõem a Tríade de Virchow são os seguintes:

- (A) lesão endotelial, turbulência do fluxo sanguíneo e retenção de sódio e água.
- (B) lesão endotelial, estase do fluxo sanguíneo e hipercoagulabilidade sanguínea.
- (C) lesão endotelial, hiperlipidemia e hipercoagulabilidade sanguínea.
- (D) estase do fluxo sanguíneo, acidose metabólica e hipercoagulabilidade sanguínea.

17 A difteria dos bezerros causada por *Fusobacterium necrophorum* é caracterizada por

- (A) duodenite e pancreatite necrosante.
- (B) estomatite e laringite necrosante.
- (C) nefrite aguda.
- (D) dermatopatia generalizada e miosite necrosante.

18 As larvas da mosca *Oestrus ovis* causam

- (A) sinusite com exsudato muco-purulento.
- (B) pneumonite com exsudato fibrinoso.
- (C) traqueíte com exsudato muco-purulento.
- (D) bronquite com exsudato sanguinolento.

19 O tumor formado por uma variedade de tipos de células parenquimatosas, de mais de uma camada germinativa, que surge a partir de células totipotentes, denomina-se

- (A) melanoma.
- (B) hamartoma.
- (C) teratoma.
- (D) fibroma.

20 Uma das principais causas de necrose hepática é a hipóxia celular decorrente de anemia severa ou insuficiência cardíaca direita. No fígado, o nome dessa lesão e o local onde inicialmente se instala são, respectivamente,

- (A) degeneração hepatocelular aleatória/difusa em todos os lóbulos hepáticos.
- (B) necrose centrolobular / no centro do lóbulo, ao redor da veia hepática terminal.
- (C) degeneração ou necrose zonal / em células isoladas por todo o fígado ou em áreas multifocais.
- (D) lipidose / em cistos gordurosos difusos por todo o fígado ou em áreas multifocais.

- 21** A doença de Addison está relacionada à
- (A) hiperprodução de mineralocorticoide e/ou glicocorticoide pela região cortical da adrenal.
 - (B) insuficiência na produção de glicocorticoides pela zona fasciculada da glândula adrenal.
 - (C) produção deficiente de esteroides sexuais pela zona glomerulosa da glândula adrenal.
 - (D) produção deficiente de mineralocorticoides pela zona glomerulosa da glândula adrenal.
- 22** O termo clínico “Bócio” é utilizado para descrever a
- (A) hiperplasia das células foliculares da tireoide.
 - (B) fibrose severa na tireoide.
 - (C) infiltração neoplásica na glândula tireoide, resultante da deficiência crônica de iodo.
 - (D) diferenciação celular anômala observada em animais senis devido à má alimentação, exposição a raios solares, genética e fatores indeterminados.
- 23** O pan-hipopituitarismo juvenil é mais frequente em cães da raça Pastor Alemão e está relacionado a uma baixa produção hormonal e à ausência de crescimento corpóreo. Esta condição é decorrente de alteração
- (A) na medula óssea.
 - (B) nas gônadas.
 - (C) na tireoide.
 - (D) na hipófise.
- 24** É correto afirmar que a pielonefrite é definida como
- (A) inflamação decorrente da invasão bacteriana dos néfrons.
 - (B) infecção bacteriana acompanhada de resposta inflamatória em pelve e parênquima renal, com extensão para os túbulos renais.
 - (C) inflamação intersticial devido à infecção bacteriana.
 - (D) inflamação da vesícula urinária devido à invasão bacteriana e retenção de urina.
- 25** Identifique a alteração que está relacionada ao aumento no volume dos linfonodos.
- (A) linfadenite aguda
 - (B) distúrbio do desenvolvimento
 - (C) envelhecimento
 - (D) falta de estimulação antigênica
- 26** As lesões microscópicas da forma nervosa da Cinomose configuram-se como desmielinização por multiplicação do vírus nos
- (A) oligodendrócitos, mieloencefalite não supurativa com manguitos perivasculares linfohistioplasmocitários, gliose, extensa astrocitose, corpúsculos de inclusão eosinofílicos intranucleares em células gliais e neurônios.
 - (B) astrócitos, mieloencefalite supurativa com manguitos perivasculares neutrofilicos, gliose, extensa oligodendrogliose, corpúsculos de inclusão eosinofílicos intranucleares em células gliais e neurônios.
 - (C) oligodendrócitos, mieloencefalite não supurativa com manguitos perivasculares linfohistioplasmocitários, gliose, extensa astrocitose, corpúsculos de inclusão eosinofílicos intracitoplasmáticos em células gliais e neurônios.
 - (D) oligodendrócitos, mieloencefalite supurativa com manguitos perivasculares neutrofilicos, gliose astrocitose, corpúsculos de inclusão eosinofílicos intracitoplasmáticos em células gliais e neurônios.
- 27** A infecção natural por *Neospora caninum* em cães, gatos, bezerros, ovelhas e equinos acomete o sistema nervoso causando as seguintes lesões:
- (A) encefalomielite supurativa e polirradiculoneurite.
 - (B) meningite supurativa e desmielinização.
 - (C) encefalomielite não supurativa e polirradiculoneurite.
 - (D) encefalomielite supurativa e desmielinização.

28 A doença causada por protozoário, cujo quadro dermatológico em cães pode apresentar nove padrões histopatológicos diferentes, sendo a perifoliculite granulomatosa o padrão predominante no Brasil, denomina-se

- (A) pitiose.
- (B) toxoplasmose.
- (C) esporotricose.
- (D) leishmaniose.

29 O termo do vocabulário dermatopatológico que descreve o edema intercelular entre os queratinócitos é

- (A) disqueratose.
- (B) degeneração reticular.
- (C) espongiase.
- (D) acantólise.

30 A evolução de um processo inflamatório agudo para crônico granulomatoso ocorre quando a resposta inflamatória inicial falha. Essa falha possui as seguintes características:

- I persistência do estímulo desencadeador por um período longo, de semanas a meses.
- II dano tecidual extenso com necrose.
- III substituição de neutrófilos por linfócitos, macrófagos e células multinucleadas.
- IV reorganização do tecido conjuntivo, seguido de fibrose.

Sobre essas características, estão corretas

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

31 Sobre a pancreatite aguda nos cães, é correto afirmar que essa inflamação

- (A) ocorre como consequência da ativação das enzimas pancreáticas no interior do parênquima do pâncreas.
- (B) caracteriza-se pelo desenvolvimento de fibrose e atrofia do parênquima do pâncreas.
- (C) decorre da infiltração de células linfoplasmocíticas que resulta na necrose hemorrágica do tecido pancreático.
- (D) resulta da migração de larvas de strongilídeos.

32 Sobre o osteossarcoma em cães, assinale a opção correta.

- (A) Esse tumor comete ossos do esqueleto axial com mais frequência.
- (B) Esse tumor promove intensa destruição óssea, estendendo-se além do osso subcondral articular.
- (C) Esse tumor é caracterizado histologicamente pela produção predominante de osteoide.
- (D) As metástases do osteossarcoma são predominantemente encontradas em linfonodos, baço e fígado.

33 Sobre as doenças que acometem o sistema reprodutivo do macho canino, leia e analise as assertivas a seguir.

- I O granuloma espermático é formado em decorrência do processo inflamatório causado pelo contato do espermatozoide com o meio extratubular seminífero.
- II A orquite necrosante, causada por espécies do gênero *Brucella* sp., é a forma mais grave dessa doença.
- III O tumor de células de Sertoli é a neoplasia testicular mais frequente em todas as espécies domésticas.
- IV A hiperplasia prostática é uma condição pré-cancerosa nos cães.

Sobre essas assertivas, estão corretas apenas

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

34 Sobre a cicatrização de feridas nos animais domésticos, assinale a opção INCORRETA.

- (A) O processo de cicatrização se inicia quase que imediatamente após a injúria.
- (B) Para o retorno à estrutura e função do tecido lesionado, é necessário apenas a proliferação dos fibroblastos locais.
- (C) Na fase de remodelação, ocorre a maturação do tecido conjuntivo de forma a restaurar a força tênsil local.
- (D) A cicatrização por primeira intenção é característica de incisões cirúrgicas sem fatores complicadores.

35 Sobre as neoplasias cardíacas, é **INCORRETO** afirmar que

- (A) o hemangiossarcoma cardíaco em cães pode ser primário ou metastático.
- (B) o quemodectoma provoca aumento da espessura do ventrículo afetado devido à proliferação neoplásica.
- (C) células neoplásicas do linfoma podem ser observadas infiltrando o miocárdio.
- (D) o hemangiossarcoma cardíaco apresenta-se como massas protuberantes, vermelhas, relacionadas ao átrio direito.

LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO:

“A alimentação é 75% de um projeto de longevidade”

Luiz Cesar Pimentel e Fábio César dos Santos

Apontado pela revista *Time* como uma das pessoas mais influentes do mundo na área da saúde, o bioquímico e neurobiólogo italiano Valter Longo apresenta uma nova perspectiva de tratamento contra o câncer, doença, que segundo ele, uma em cada duas pessoas corre o risco de desenvolver. Por meio de pesquisas e programas experimentais, Longo sugere a aplicação de protocolos de jejum controlado como um aliado poderoso no combate a diversos tipos de tumores e, com base nessa ideia, explora novas e possíveis combinações com terapias convencionais de tratamento da doença. O “guru da longevidade”, como é conhecido, lança agora o livro *Desnutrir o câncer, nutrir o paciente* pela editora Cultrix, no qual parte da premissa da pergunta: “Por que conseguimos reduzir o risco de doenças mortais, como as cardiovasculares e tantas outras, mas não tivemos o mesmo sucesso contra o câncer?”. “Isso acontece porque os tumores são doenças complexas, nunca idênticas entre si, feitas de células diferentes, que não costumam seguir um curso previsível. No entanto, elas têm algo em comum: são constituídas de células”. O complemento, que estabelece a ligação com o título da obra, indica o uso controlado de um regime semelhante ao jejum, que aliado à dieta da longevidade, “pode ajudar a prevenir e, também, a derrotar as patologias tumorais. Isso ocorre quando há a retirada do alimento apenas das células doentes, quando se mantém o paciente nutrido e forte, matando apenas as células cancerígenas”. [...]

(Entrevista Valter Longo, Revista Isto É 2853 16/10/2024, p.4)

36 O texto “A alimentação é 75% de um projeto de longevidade” é exemplo de:

- (A) poema, organizado predominantemente segundo o tipo narrativo.
- (B) conto, organizado predominantemente segundo o tipo descritivo.
- (C) notícia, organizada predominantemente segundo o tipo expositivo.
- (D) crônica, organizada predominantemente segundo o tipo argumentativo.

37 “...o bioquímico e neurobiólogo italiano Valter Longo apresenta uma nova perspectiva de tratamento contra o câncer, doença, que segundo ele, uma em cada duas pessoas corre o risco de desenvolver.” (Linhas 3-7)

O pronome relativo “que”, sublinhado no fragmento acima, é uma forma coesiva que retoma:

- (A) “doença”, pelo mecanismo da anáfora
- (B) “perspectiva”, pelo mecanismo da elipse
- (C) “risco”, pelo mecanismo da catáfora
- (D) “tratamento”, pelo mecanismo da reiteração

38 Em “No entanto, elas têm algo em comum: são constituídas de células”. (Linhas 25-26), a expressão sublinhada “no entanto” poderia ser substituída, SEM alteração do sentido, pelo que está sublinhado em:

- (A) Por fim, elas têm algo em comum: são constituídas de células.
- (B) Todavia, elas têm algo em comum: são constituídas de células.
- (C) Portanto, elas têm algo em comum: são constituídas de células.
- (D) Com certeza, elas têm algo em comum: são constituídas de células.

LÍNGUA ESPANHOLA

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

Qué es la "economía de la atención" y por qué tu smartphone te hace parte de ella

Los *smartphones* han cambiado la manera en que usamos nuestro tiempo libre. Tenemos una batalla casi personal con nuestro teléfono. Limitamos el número de horas que lo usamos, le quitamos el sonido, reducimos el brillo de la pantalla... Pero el celular parece tener un poder casi hipnótico sobre nosotros.

¿Por qué nos resulta tan difícil resistirnos a los encantos de las nuevas tecnologías?

La explosión de las redes sociales ha hecho posible que sepamos en tiempo real lo que hace la gente en cada momento. Por eso el **FOMO (miedo a perderse algo, del inglés, *fear of missing out*)** es el trastorno "de moda": nos atormenta el pensar que nos estamos perdiendo algo interesante constantemente.

En un reciente estudio publicado en la revista *Motivacion and Emotion*, varios científicos analizaron la base psicológica y social del FOMO. Y concluyeron que los rasgos de la personalidad como el neurotismo o la extroversión no tienen nada que ver con la adicción a los *smartphones*.

La verdadera causa que hace los celulares tan irresistibles es la **economía de la atención**.

[...]

El poder de la dopamina

Muchas aplicaciones y páginas web se crearon siguiendo los principios de la economía de la atención. Sus creadores sabían muy bien lo que estaban haciendo y por qué.

Sean Parker, cofundador de Facebook, declaró el pasado noviembre que la manera en que se construyeron algunas aplicaciones (como Facebook) se basó en fundamentos psicológicos.

"Pensamos en cómo podemos consumir la mayor parte de tu tiempo y captar tu atención en la medida de lo posible. Eso significa darte un poco de dopamina de vez en cuando porque alguien hizo clic en 'Me gusta' o comentó en una foto que publicaste", dijo el empresario.

"Es el tipo de cosa que a un *hacker* como yo se le ocurriría. **Explotamos una vulnerabilidad de la psicología humana**".

"Hoy día, todo consiste en hacer que la gente quiera cosas y en lidiar con el hecho de que tenemos una capacidad de atención limitada. Quien se adentre en la mente de la gente gana... y los demás pierden", explica Wu.

Y cuanto más saben las *apps* sobre nosotros, mejor pueden captar nuestra atención y más dinero hacen.

Disponibile en: <https://www.bbc.com/mundo/noticias-45509092>. Accedido en: 28 nov. 2024.

39 La idea central del artículo es que las empresas tecnológicas

- (A) nos ayudan a centrar la atención en cosas útiles.
- (B) disputan nuestra atención para ganar más dinero.
- (C) ofrecen aplicaciones que nos dan soporte psicológico.
- (D) nos venden celulares repletos de recursos irresistibles.

40 En "La explosión de las redes sociales ha hecho posible que sepamos en tiempo real lo que hace la gente en cada momento", el sintagma "la gente" se refiere a:

- (A) todo el mundo.
- (B) nosotros mismos.
- (C) las personas famosas.
- (D) los lectores del artículo.

LÍNGUA INGLESA

How the Human Body Changes in Space

For years, TRISH (*The Translational Research Institute for Space Health*) has supported research projects and studies that aim to solve the challenges of human exploration in space. It is important that we know, first, the risks to human health during space travel. Understanding some of these risks (see below) is essential for a successful return to the moon in NASA's Artemis missions.

Muscles

Astronauts experience decreased muscle mass, strength, and endurance because moving around requires reduced work from the legs and back. As a result, the muscles can begin to weaken or atrophy. To help combat this, astronauts aboard the International Space Station (ISS) have a strict exercise regime.

Neurological

In space missions, astronauts can experience disorientation, space motion sickness, and a loss of sense of direction, making completion of even basic tasks difficult. In an emergency, decreased sensorimotor function and postural stability could be dangerous.

Cardiovascular

In space, astronauts may face decreases in blood volume and aerobic capacity, while also experiencing increased arrhythmias. Although the cardiovascular system functions well in space, the body does not require as much work from the heart (still a muscle, after all) in microgravity. **This** could lead to deconditioning and a decrease in the size of the heart.

Available at: <https://www.bcm.edu/academic-centers/space-medicine>. Access: 30 Dec. 2023. Adapted.

40 “**This**, in the sentence “**This** could lead to deconditioning and a decrease in the size of the heart” (last paragraph), refers to the fact that:

- (A) the heart does not require much work in microgravity.
- (B) astronauts may face decreases in blood volume and aerobic capacity.
- (C) the cardiovascular system functions well in space.
- (D) astronauts also experience increased arrhythmias.

39 The aim of the text is to:

- (A) list the areas in the human body which need extra exercises while travelling in space.
- (B) describe some risks and challenges for the human body during space exploration.
- (C) point out the risks and physical challenges faced by astronauts after space travel.
- (D) help astronauts to develop some health problems while in space exploration.

