

PROCESSO SELETIVO PARA RESIDÊNCIA MULTIPROFISSIONAL EM SAÚDE E EM ÁREA PROFISSIONAL DA SAÚDE 2024

# PROCESSO DE SELEÇÃO PARA RESIDÊNCIA EM ANATOMIA PATOLÓGICA VETERINÁRIA - 2024

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

## INSTRUÇÕES AO CANDIDATO

- Ao receber o **CADERNO DE QUESTÕES**, confira se está de acordo com o programa ao qual concorre, caso contrário comunique imediatamente ao fiscal de sala. A não comunicação deste fato, poderá implicar na sua eliminação. Em seguida, verifique se o **CADERNO DE QUESTÕES** contém 40 (quarenta) questões, distribuídas da seguinte forma:

01 a 05 – Sistema Único de Saúde  
06 a 35 – Conhecimentos Específicos  
36 a 38 – Língua Portuguesa  
39 a 40 – Língua Estrangeira

- Ao receber o **CARTÃO DE RESPOSTAS**, confira: se seus dados estão corretos e, em caso afirmativo, assine-o e leia atentamente as instruções para seu preenchimento.
- 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 eletrônico que permita comunicação, nem material que sirva para consulta e ou cálculo.
- 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.

## “EXAME GRAFOTÉCNICO”

FRASE A SER TRANSCRITA PELO CANDIDATO NO LOCAL APROPRIADO DO CARTÃO DE RESPOSTAS

O amor por todas as criaturas vivas é o mais notável atributo do ser humano.

Charles Darwin



**SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE**

**01** De acordo com a Lei nº 8080/90, a iniciativa privada poderá participar do Sistema Único de Saúde em caráter:

- (A) Suplementar
- (B) Participativo
- (C) Concorrente
- (D) Complementar

**02** Com relação à saúde dos povos indígenas, leia as assertivas a seguir.

- I Caberá aos Estados, com seus recursos próprios, financiar o Subsistema de Atenção à Saúde Indígena.
- II As populações indígenas devem ter acesso garantido ao SUS, em âmbito local, regional e de centros especializados, de acordo com suas necessidades, compreendendo a atenção primária, secundária e terciária à saúde.
- III As populações indígenas terão direito a participar dos organismos colegiados de formulação, acompanhamento e avaliação das políticas de saúde, tais como o Conselho Nacional de Saúde e os Conselhos Estaduais e Municipais de Saúde, quando for o caso.

É correto dizer que

- (A) apenas I é verdadeira.
- (B) apenas I e II são verdadeiras.
- (C) apenas II e III são verdadeiras.
- (D) todas são verdadeiras.

**03** Em relação a situações emergenciais ou de calamidade pública, considere as afirmações:

- I A União deverá assegurar aporte adicional de recursos não previstos nos planos de saúde dos Distritos Sanitários Especiais Indígenas (DSEI) ao Subsistema de Atenção à Saúde Indígena.
- II A União poderá executar ações de vigilância epidemiológica e sanitária em circunstâncias especiais, como na ocorrência de agravos inusitados à saúde, que possam escapar do controle da direção estadual do Sistema Único de

Saúde (SUS) ou que representem risco de disseminação nacional.

- III A inclusão dos povos indígenas nos planos emergenciais para atendimento dos pacientes graves das Secretarias Municipais e Estaduais de Saúde deverá ser garantida, explicitados os fluxos e as referências para o atendimento em tempo oportuno.
- IV A transferência de recursos para o financiamento de ações não previstas nos planos de saúde é permitida nessas situações.

São verdadeiras:

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

**04** Considere as ações de

- I vigilância epidemiológica
- II saúde do trabalhador
- III saúde climática/ambiental
- IV assistência terapêutica integral, inclusive farmacêutica

No campo de atuação do Sistema Único de Saúde, está incluída a execução de apenas

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

**05** De acordo com o artigo 198 da constituição de 1988 todas as opções apresentam diretrizes do SUS, EXCETO:

- (A) Universalidade de acesso aos serviços de saúde em todos os níveis de assistência.
- (B) Descentralização, com direção única em cada esfera de governo.
- (C) Atendimento integral, com prioridade para as atividades preventivas, sem prejuízo dos serviços assistenciais.
- (D) Participação da comunidade.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

**06** Os parâmetros passíveis de avaliação para estimar a velocidade de crescimento de uma neoplasia são

- (A) a localização do tumor e a presença de mitoses atípicas.
- (B) as dimensões do tumor e o índice mitótico.
- (C) o formato do nódulo tumoral e o grau de pleomorfismo.
- (D) as dimensões do linfonodo satélite e a presença de mitoses multipolares.

**07** A doença conhecida como “hematúria enzoótica” ocorre em bovinos devido à ingestão crônica de samambaia, que pode causar

- (A) infarto renal hemorrágico e necrose de coagulação glomerular.
- (B) cálculos vesicais e obstrução uretral.
- (C) cistite hemorrágica e neoplasias do epitélio vesical.
- (D) nefrite intersticial crônica e congestão do tufo capilar glomerular.

**08** É correto afirmar que a metaplasia é

- (A) um mecanismo de adaptação reversível, decorrente da reprogramação de células-tronco existentes no tecido.
- (B) uma característica de neoplasia benigna em que as células se apresentam bem diferenciadas.
- (C) um mecanismo de proliferação celular que ocorre no processo de regeneração tecidual.
- (D) uma característica de tecidos que são submetidos à falta de oxigenação, nutrição, estímulo hormonal ou inervação.

**09** Uma neoplasia de somatotrofos secretora de hormônio do crescimento pode desencadear alterações estruturais em animais adultos, como crânio e mandíbula mais espessos, o que é conhecido como

- (A) agenesia.
- (B) aplasia.
- (C) braquicefalia.
- (D) acromegalia.

**10** Em bovinos, a actinobacilose pode causar a alteração conhecida como

- (A) coração tigrado, devido à necrose do miocárdio.
- (B) fígado em noz moscada, devido à congestão passiva crônica.
- (C) podridão do casco, devido à infecção necrótica.
- (D) língua de pau, devido à proliferação difusa de tecido conjuntivo.

**11** É correto afirmar que a bronquiectasia consiste

- (A) no estreitamento do brônquio.
- (B) na obstrução do brônquio.
- (C) na dilatação do brônquio.
- (D) na localização do brônquio fora do sítio normal.

**12** O coágulo *post mortem* se apresenta

- (A) irregular, fosco, gelatinoso e elástico.
- (B) liso, brilhante, friável e aderido.
- (C) elástico, fosco, firme e aderido.
- (D) liso, brilhante, gelatinoso e elástico.

**13** O pigmento endógeno derivado da hemoglobina e de coloração que varia do amarelo-ouro ao marrom denomina-se

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

**14** Após uma nefrectomia unilateral, o rim remanescente sofre os seguintes processos:

- (A) atrofia e formação de cilindros hialinos.
- (B) hipertrofia e hiperplasia compensatória.
- (C) metaplasia e neovascularização.
- (D) displasia e proliferação da matriz extracelular.

**15** Sobre a osteodistrofia fibrosa (ODF), assinale a opção correta.

- (A) A causa mais comum de ODF nutricional é o hiperparatireoidismo primário.
- (B) A ODF renal ocorre por retenção de cálcio devido a excreção renal reduzida.
- (C) Microscopicamente, as trabéculas ósseas são mais delgadas que o normal.
- (D) Macroscopicamente, o aumento de volume das diáfises por tecido fibroso leva a fratura patológica em ossos longos.

**16** Com relação à osteopatia hipertrófica, analise as características apresentadas a seguir.

- I Consiste em uma proliferação bilateral, progressiva, na diáfise de ossos longos.
- II Quando decorrente de metástase pulmonar, é classificada como síndrome paraneoplásica.
- III Macroscopicamente, os ossos afetados estão com diâmetro aumentado.
- IV A remoção da lesão primária não causa a regressão da lesão óssea.

Estão corretas:

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

**17** O osteossarcoma

- (A) é a neoplasia óssea maligna mais frequente apenas nos cães.
- (B) promove intensa destruição óssea, abrangendo diáfise cortical e estendendo-se além do osso subcondral articular.
- (C) gera metástases que disseminam-se por via hematogênica, atingindo mais frequentemente linfonodos e fígado.
- (D) caracteriza-se histologicamente pela produção predominante de osteoide.

**18** Sobre a degeneração do disco intervertebral (DDIV), assinale a opção correta.

- (A) A metaplasia condroide nas raças condrodistróficas propicia a herniação precoce do disco intervertebral.
- (B) A espondilite anquilosante pode acompanhar essa enfermidade.
- (C) Em cães da raça tipo *toy* é frequente a herniação do disco intervertebral causar nodo de Schmorl.
- (D) É exclusivamente uma doença senil.

**19** Sobre as alterações de pele provocadas pela radiação solar, tratando-se de animais domésticos, analise as assertivas a seguir.

- I Mesmo com a proteção da pelagem, animais de pele pouco ou não-pigmentada são mais susceptíveis ao desenvolvimento de lesões actínicas.
- II A elastose solar é caracterizada por fibras

elásticas basófilas, grossas, entrelaçadas e mais numerosas na derme superficial.

- III O melanoma maligno, câncer de pele mais comum em humanos, apresenta baixo índice metastático em cães.

Estão corretas apenas

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

**20** É correto afirmar que são características da queimadura de espessura parcial (primeiro e segundo grau) a necrose

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

**21** Sobre o criptorquidismo, assinale a opção INCORRETA.

- (A) O testículo retido apresenta maior propensão ao desenvolvimento neoplásico.
- (B) O criptorquidismo é considerado genético, com capacidade hereditária.
- (C) Testículos atrofiados têm maior probabilidade de sofrer torção.
- (D) O testículo criptorquidiano é caracterizado por ser pequeno, fibroso, com apenas linha germinativa residual associada às células de Sertoli.

**22** Sobre as alterações prostáticas, assinale a opção correta.

- (A) A metaplasia escamosa prostática é precursora de processos neoplásicos no cão.
- (B) A hipertrofia prostática decorrente da idade acomete cães e caprinos.
- (C) A hipertrofia prostática concêntrica é comum em cães, causando obstrução uretral.
- (D) Ambos os hormônios, estrógenos e andrógenos, promovem hipertrofia da prostática.

**23** Sobre o tumor venéreo transmissível (TVT) em cães, assinale a opção incorreta.

- (A) O sítio primário desse tumor não ocorre estritamente na genitália externa.
- (B) Esse tumor é macroscopicamente inflamado, facilmente ulcerado, gerando sangramento.
- (C) Esse tumor é considerado uma forma de xenotransplante.
- (D) As células desse tumor são arredondadas, grandes, com nucléolo evidente e anisocitose acentuada.

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

- (A) O processo de cicatrização se inicia 48 horas após a injúria.
- (B) A manutenção do arcabouço da matriz extracelular é fundamental para o retorno à estrutura e função do tecido lesionado.
- (C) A fase de remodelação resulta na maturação do tecido conjuntivo e produção de colágeno extracelular.
- (D) A cicatrização por primeira intenção é característica de incisões cirúrgicas sem fatores complicadores.

**25** A patogênese da formação de trombose é multifatorial. Três influências principais predis põem à formação do trombo, conhecidos como Tríade de Virchow.

Essas influências são as seguintes:

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

**26** A inflamação crônica é caracterizada por

- (A) abscesso.
- (B) marginação e rolamento leucocitário.
- (C) aumento do fluxo sanguíneo.
- (D) infiltrado de células mononucleares, incluindo macrófagos, linfócitos e plasmócitos.

**27** A rotação do intestino no seu eixo mesentérico que resulta em obstrução vascular e lesão isquêmica é chamada de

- (A) vólvulo.
- (B) torção intestinal.
- (C) encarceramento.
- (D) intussuscepção

**28** Com relação à lipidose hepática, indique a opção correta.

- (A) Essa hepatopatia ocorre devido à presença excessiva de lipofuscina no fígado.
- (B) Essa hepatopatia está associada à presença excessiva de proteínas no fígado.
- (C) Nessa hepatopatia, em casos extremos, o fígado inteiro torna-se aumentado de tamanho e com textura extremamente gordurosa.
- (D) Nessa hepatopatia, histologicamente, o fígado aparece como depósito amorfo eosinofílico brilhante.

**29** A deficiência de oxigênio, causando lesão celular pela redução da respiração aeróbica oxidativa é denominada

- (A) aneurisma.
- (B) edema.
- (C) hipóxia.
- (D) inflamação.

**30** Com relação a animal com bócio adenomatoso, indique os achados macroscópicos e microscópicos da tireoide.

- (A) nódulos bem circunscritos e ausência de células colunares.
- (B) numerosos nódulos hiperplásicos e folículos ocupados por células com pouco ou nenhum coloide.
- (C) aumento desordenado da glândula e hipoplasia do epitélio folicular.
- (D) hipoplasia da glândula e infiltração linfocítica difusa.

**31** A inflamação do pênis é conhecida como

- (A) falite.
- (B) balanite.
- (C) postite.
- (D) orquite.

**32** A dilatação lacteal, causa mais comum relatada de enteropatia com perda proteica em cães, é também conhecida como

- (A) linfangite.
- (B) distensão láctica.
- (C) linfadenite.
- (D) linfangiectasia.

**33** Com relação à neurocisticercose, é correto afirmar que, na macroscopia, os cistos são

- (A) únicos, de um único tamanho e ovalado.
- (B) vistos usualmente no hemisfério esquerdo, na substância cinzenta.
- (C) vistos usualmente nos hemisférios cerebrais, na interface das substâncias cinzenta e branca.
- (D) vistos usualmente no hemisfério direito, na substância branca.

**34** Sobre as lesões de pele, indique, dentre as opções a seguir, aquela que pode ser definida por área elevada, firme, circunscrita com menos de 1 cm de diâmetro.

- (A) Pápula
- (B) Pústula
- (C) Nódulo
- (D) Mácula

**35** As lesões macroscópicas estão localizadas em pele e pelos não pigmentados e nas partes do corpo expostas ao sol como face e nariz. Caracterizam-se por eritema, edema, seguido por bolhas, exsudação e necrose. Ocorre de forma secundária ao dano hepatocelular primário. Essa enfermidade é conhecida como

- (A) dermatose solar.
- (B) dermatose fotoinduzida.
- (C) dermatite de contato.
- (D) fotossensibilização hepatógena.

## LÍNGUA PORTUGUESA

### TEXTO

#### A noção de texto

O texto é, em princípio, um signo, o que quer dizer que possui um significado, um conteúdo veiculado por meio de uma expressão, que pode ser verbal, visual, entre 5 outros tipos. No texto verbal escrito, temos as ideias expressas em frases encadeadas em parágrafos, os quais, por sua vez, também se encadeiam entre si. No texto visual, temos as ideias expressas num conjunto formado pela 10 combinação de cores, distribuição de formas, jogos de linhas e volumes, unidades todas encadeadas no espaço da tela, do papel, da madeira etc. Um único texto pode apresentar a união de vários tipos de expressão, como a 15 verbal e a visual. O texto é dito sincrético, se juntar em si dois meios diferentes de expressão. O anúncio publicitário, se unir o verbal e o visual para construir sentido, é um exemplo de texto sincrético.

Fonte: DISCINI, Norma. A noção de texto. In: A comunicação nos textos, São Paulo: Contexto, 2005, p.29. Fragmento.

**36** A estrutura do texto “A noção de texto” é predominantemente:

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

**37** “No texto verbal escrito, temos as ideias expressas em frases encadeadas em parágrafos...” (Linhas 5-7)

A vírgula, **em negrito**, no enunciado acima, justifica-se para

- (A) indicar a supressão de um termo.
- (B) separar elementos com a mesma função sintática.
- (C) destacar o aposto.
- (D) isolar o adjunto adverbial antecipado.

**38** O vocábulo “se” sublinhado em “O texto é dito sincrético, se juntar em si dois meios diferentes de expressão.” (Linhas 15-17) veicula ideia de:

- (A) condição
- (B) concessão
- (C) consequência
- (D) causa

## LÍNGUA ESPANHOLA

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

### EL CONSUMO ABUSIVO DE PSICOFÁRMACOS EN ESPAÑA

14 Ene 2009

Tal y como *Infocop Online* viene denunciando desde hace algún tiempo, los recursos para la salud mental en España son insuficientes. Los problemas psicológicos presentan un constante aumento; sin embargo, el abordaje que el sistema sanitario español ofrece a estos pacientes se fundamenta principalmente en los fármacos. En relación a esto, recientemente han aparecido dos noticias en diversos medios de comunicación (El País y la Agencia EFE) en las que se denuncia el abuso de los psicofármacos que existe en España. Alrededor de un 30-60% de los pacientes que acuden a atención primaria presentan problemas psicológicos como ansiedad o depresión, a lo que se responde con la receta de antidepresivos o ansiolíticos, lo que supone un coste a los españoles de, aproximadamente, 745 y 231 millones de euros anuales respectivamente.

En ambas fuentes se argumenta que son los propios pacientes los que demandan a sus médicos de atención primaria su receta, puesto que su consumo se ha normalizado y banalizado en la sociedad actual, así como cada vez se tolera menos el estrés, las frustraciones o el dolor, por lo que la persona busca la inmediatez del fármaco, según afirma Vicente Prieto Cabra (vocal del Colegio Oficial de Psicólogos de Madrid) en El País y se comenta en el artículo de la Agencia EFE.

Disponible en: <https://www.infocop.es/el-consumo-abusivo-de-psicofarmacos-en-espana/>. Acceso en: 13 nov. 2023.

- 39** En el texto se expone una relación entre
- (A) el incremento de problemas de salud mental y el uso de terapias alternativas.
  - (B) la banalización del estrés y el dolor y el abuso de ansiolíticos y antidepresivos.
  - (C) el aumento de los problemas psicológicos y el uso cada vez mayor de fármacos.
  - (D) la estabilización de la salud mental de población y el empleo abusivo de fármacos.

**40** Según el artículo, los ansiolíticos y antidepresivos suelen ser recetados, en la atención primaria, por

- (A) vecinos.
- (B) médicos.
- (C) psicólogos.
- (D) psiquiatras.

## LÍNGUA INGLESA

### TEXT 1

Gene therapy has been under development for more than 30 years, but several recent major advances point to clinical feasibility, including the development of robust molecular technologies for gene editing in human cells. In parallel, affordable genome sequencing has accelerated our ability to identify the genetic causes of disease. With these advances, we may now expect a widespread use of gene therapy. Already, nearly 1,000 clinical trials testing gene therapies are ongoing, and the rhythm of clinical developments is likely to accelerate. This will bring hope for the cure of many genetic and even non-genetic diseases. (Dr Feng Zhang)

Available from: <https://www.nature.com/articles/s41591-019-0693-y>. Access Oct. 20, 2023. Adapted.

### TEXT 2

To fulfil the potential of gene therapy is not as simple as one might think. In order to ensure that all patients have access to this revolutionary treatment, we will need: a) to develop delivery approaches that are practical and widely usable; b) to refine molecular technologies for gene editing; c) to push our understanding of gene function in health and disease forward, and, finally, to engage with all members of society to openly discuss the risks and benefits of gene therapy. Only when these conditions are met, we will be able to envisage the successful genetic treatments of most diseases. (Dr. Shrikant Mali)

Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3722627/>. Access Oct. 20, 2023. Adapted.



**39** Gene therapy has recently been receiving a lot of attention from scientists and researchers. Among these, some are more optimistic, while others are more cautious. Considering Dr Feng Zhang's and Dr. Shrikant Mali's views on the future of gene therapy, expressed, respectively, in Text 1 and Text 2, it can be said that

- (A) Dr. Zhang's view is more cautious than that of Dr Mali's.
- (B) Dr. Zhang's view is more optimistic than that of Dr. Mali's.
- (C) both doctors have optimistic views on the topic.
- (D) both doctors express cautious views on the topic.

**40** Considering that "*nearly 1,000 clinical trials are ongoing, and the pace of clinical developments is likely to accelerate*"( Text 1), it is correct to say that

- (A) the pace of clinical developments will probably slow down.
- (B) approximately 1,000 clinical trials have been concluded.
- (C) almost 1,000 clinical trials are currently being carried out.
- (D) far more than 1,000 clinical trials testing gene therapies are ongoing.