



**PROCESSO SELETIVO PARA RESIDÊNCIA MULTIPROFISSIONAL
E EM ÁREA PROFISSIONAL DA SAÚDE
EDITAL PROPPG UFERSA 37/2019**



PROVA ESCRITA OBJETIVA - 02/12/2019
CADERNO DE QUESTÕES

ÁREA: DIAGNÓSTICO POR IMAGEM DE ANIMAIS DE COMPANHIA

CANDIDATO	Nº INSCRIÇÃO

INSTRUÇÕES

- A prova terá duração mínima de 1 (uma) hora e máxima de 4 (quatro) horas. O candidato que se ausentar antes do prazo mínimo estipulado (1 hora) será eliminado do Processo Seletivo.
- Na Prova Escrita Objetiva, o preenchimento da Folha de Respostas será de inteira responsabilidade do candidato, que deverá proceder conforme as instruções deste Edital e do Fiscal.
- O candidato deverá preencher os alvéolos, na Folha de Respostas da Prova Escrita Objetiva, com caneta esferográfica transparente de tinta preta ou azul.
- Não serão computadas questões não assinaladas ou que contenham mais de uma resposta, emenda ou rasura, ainda que legível.
- Os prejuízos advindos de marcações feitas incorretamente na Folha de Respostas serão de inteira responsabilidade do candidato, não havendo substituição da Folha de Respostas por erro do candidato.
- O candidato, ao terminar a prova, entregará ao fiscal juntamente com a Folha de Respostas, o Caderno de Questões.

01 - As *grades* nas técnicas radiográficas são dispositivos que têm as seguintes finalidades:

- a) Diminuir o tempo de exposição e a aumentar a ação da radiação primária;
- b) Aumentar a ação da radiação dispersa e reduzir a densidade radiográfica;
- c) Diminuir a ação da radiação primária e aumentar o sombreamento do filme;
- d) Diminuir a ação da radiação dispersa e aumentar o contraste na radiografia;
- e) Nenhuma das alternativas anteriores.

02 - Acerca dos *écrans* intensificadores, na radiologia convencional, assinale a alternativa correta:

- a) São constituídos por uma série de camadas: uma fina camada protetora, uma emulsão que contém cristais halóides de prata e uma base de poliéster;
- b) São constituídos de uma fina chapa de alumínio e são colocados sobre a janela do tubo. São utilizados para absorver os raios X menos penetrantes (suaves) assim que eles deixam a cabeça do tubo.
- c) Consistem de obturadores de chumbo instalados na cabeça do tubo da máquina de raios X. Os obturadores são ajustáveis e possuem uma luz que permite visibilizar o tamanho real do campo do feixe primário;
- d) Possuem cristais fluorescentes conjugados a uma base de cartolina ou de plástico. Quando expostos aos raios X, esses cristais emitem focos de luz;
- e) Nenhuma das alternativas anteriores.

03 - Assinale a opção que corresponde à sequência exata do processamento automático de filmes em radiologia convencional:

- a) Revelação, fixação, lavagem e secagem;
- b) Fixação, revelação, lavagem e secagem;
- c) Lavagem, Revelação, fixação e secagem;
- d) Revelação, lavagem, fixação e secagem;
- e) Nenhuma das alternativas anteriores.

04 - No Doppler pulsado, a amostragem possui uma frequência específica de pulsação, que determina a frequência máxima detectável pelo equipamento sem que aconteça o artefato de:

- a) Fourier;
 - b) Doppler-Fizeau;
 - c) Demodulação;
 - d) Ambiguidade;
 - e) Nyquist.
-

05 - O índice de resistividade (IR) é a razão entre as velocidades sistólicas e diastólicas e é usado para estimar a resistência do fluxo sanguíneo em um vaso. Na realização do exame de doppler renal quando aumenta a resistência vascular, diminui-se a velocidade diastólica, ou seja, o aumento do IR da artéria renal implica:

- a) Redução do fluxo sanguíneo renal;
- b) Aumento do fluxo sanguíneo renal;
- c) Na não alteração do fluxo renal;
- d) Na não alteração da hemodinâmica renal;
- e) Aumento da perfusão renal.

06 - No Doppler pulsado a largura do traçado e a escala de cinza representam respectivamente:

- a) Variação das velocidades e número relativo de células;
- b) Número relativo de células e variação das velocidades;
- c) Resistividade e pulsatilidade das células;
- d) Pulsatilidade e Resistividade das células;
- e) Velocidade Diastólica final e Velocidade média das células.

07 - Sobre os padrões pulmonares, este padrão ocorre quando a luz dos alvéolos se torna preenchido por algum tipo de fluido ou quando se tem atelectasia. Bronquíolos terminais também podem ser afetados. O padrão descrito anteriormente seria o padrão:

- a) Misto;
- b) Bronquial;
- c) Intersticial difuso;
- d) Vascular;
- e) Alveolar.

08 - Na Cardiomiopatia dilatada em cães de grande porte há um comprometimento progressivo principalmente da função sistólica. Na ecocardiografia são visibilizadas as seguintes alterações, EXCETO:

- a) Redução da espessura da parede livre do ventrículo esquerdo;
- b) Diminuição da separação septal do ponto E;
- c) Aumento da separação septal do ponto E;
- d) Em casos mais avançados, dilatação das 4 câmaras cardíacas;
- e) Redução da espessura do septo interventricular.

09 - Na ecocardiografia no modo Doppler pulsado do fluxo atrioventricular da mitral as ondas de mensuração das velocidades máximas de “E” e “A” representam respectivamente:

- a) Ejeção ventricular aórtica e fechamento de semilunares;
 - b) Relaxamento atrial e contração ventricular;
 - c) Relaxamento ventricular e contração atrial;
 - d) Refluxo em mitral;
 - e) Abertura de aorta e fechamento de mitral.
-

10 - O colapso de traquéia ocorre devido a flacidez e achatamento dos anéis traqueais, provocando a obstrução na passagem do ar levando principalmente o animal a tossir. A radiografia simples é um método bastante utilizado em seu diagnóstico. Atualmente a(s) projeção(ões) mais indicada(s) são:

- a) Radiografias laterais na inspiração e expiração;
- b) Radiografias laterais no momento de tosse e expiração;
- c) Radiografias laterais na inspiração, expiração e com o auxílio de “pera de borracha”;
- d) Radiografias laterais na inspiração, expiração e no momento de tosse;
- e) Radiografia lateral com o auxílio de “pera de borracha”.

11 - Na ultrassonografia modo B renal de cães com leptospirose pode-se visibilizar:

- a) Perda de ecogenicidade em cortical e sinal medular externo;
- b) Perda de ecogenicidade em cortical e sinal de margem medular;
- c) Perda de ecogenicidade em cortical;
- d) Aumento de ecogenicidade em cortical e sinal de banda (ou faixa) medular;
- e) Perda de ecogenicidade em cortical e sinal de banda (ou faixa) medular.

12 - Na ultrassonografia renal de pequenos animais é importante saber as variações da normalidade. Dentre as variações da normalidade, a alternativa correta é:

- a) Córtex renal hiperecoica em gato com função renal normal presumivelmente devido ao acúmulo de lipídios;
- b) Algumas áreas do córtex podem estar mais ecogênicas devido à diferença na angulação dos túbulos (isto é, anisotropia);
- c) A pelve pode estar minimamente dilatada;
- d) As alternativas “A”, “B” e “C” estão corretas.
- e) Apenas alternativas “A” e “C” estão corretas.

13 - Um proprietário levou seu animal ao HOVET da UFERSA com a queixa de que não sabia se seu animal estava ou não defecando. O clínico não sabia se o animal estava com constipação ou não e requisitou uma radiografia simples. Na radiografia foram feitas as seguintes medidas: diâmetro de cólon = 5 cm, comprimento do corpo vertebral de L6 = 6 cm e comprimento do corpo vertebral de L7 = 4 cm. Com estas medidas podemos sugerir:

- a) Que o animal estava normal;
 - b) Que o animal estava com megacólon porque a medida do cólon foi menor que L6;
 - c) Que o animal estava com megacólon porque a medida do cólon foi maior que L7;
 - d) Que o animal estava com fecaloma porque a medida de L6 foi maior que L7;
 - e) Que o animal estava com enterite porque a medida de L7 deu menor que L6.
-

14 - Na ultrassonografia de um segmento espessado de intestino delgado foram visibilizadas estrias lineares hiperecoicas na mucosa de um buldogue francês de 5 anos de idade diagnosticado com síndrome do intestino irritável (inflamação) e/ou enteropatia por perda de proteínas. Estas estrias representam:

- a) Ductos lacteais dilatados;
- b) Speckles;
- c) Placas de Brunner;
- d) Mucosa normal pré-prandial;
- e) Todas as alternativas estão corretas.

15 - O diagnóstico gestacional em pequenos animais é confirmado mais precocemente pela ultrassonografia após a detecção do pico de LH (hormônio luteinizante) em cadelas e dias após o acasalamento em gatas. Então se o pico de LH foi detectado em uma cadela a vesícula gestacional poderá ser visibilizada com no mínimo:

- a) 10 dias;
- b) 20 dias;
- c) 30 dias;
- d) 15 dias;
- e) 07 dias.

16 - Imagem ultrassonográfica de massa uterina é um achado incidental durante a avaliação de um problema não relacionado. A neoplasia mais comum em úteros felinos é:

- a) Leydigoma;
- b) Leiomiossarcoma;
- c) Sertolioma;
- d) Pólipos endometriais;
- e) Adenocarcinoma.

17 - Sobre neoplasia óssea primária e metastática assinale a alternativa CORRETA:

- a) Geralmente a neoplasia óssea primária é monostótica e metafiseal, enquanto a neoplasia metastática é poliestótica e metafiseal/diafiseal;
 - b) Geralmente a neoplasia óssea primária é poliestótica e metafiseal, enquanto a neoplasia metastática é monostótica e diafiseal;
 - c) Ambas são poliestóticas epifiseais;
 - d) Ambas são monostóticas diafiseal;
 - e) Não há uma predileção por local.
-

18 - Assinale a alternativa CORRETA para doença(s) que afeta(m) principalmente o esqueleto apendicular de animais imaturos:

- a) Panosteíte;
- b) Osteodistrofia hipertrófica;
- c) Displasia do cotovelo;
- d) Nenhuma das alternativas;
- e) As alternativas “a”, “b” e “c” estão corretas.

19 - Sobre a normalidade da coluna vertebral de cães, o processo transversal proeminente e a vértebra anticlinal são visibilizados respectivamente nas vértebras:

- a) C7 e T10;
- b) C4 e T8;
- c) T2 e L5;
- d) T3 e L6;
- e) C6 e T11.

20 - A doença do disco intervertebral é a compressão da medula espinhal e/ou raízes nervosas por um disco intervertebral (DIV) que tenha sofrido extrusão ou protusão que por sua vez ocorra devido degeneração do DIV. Existem dois tipos principais de degeneração do DIV. Assinale a resposta CORRETA sobre doença do DIV:

- a) Hansen Tipo I (Metaplasia fibrosa) acomete mais em raças não condrodistróficas;
- b) Hansen Tipo II (Metaplasia condroide) acomete mais raças condrodistróficas;
- c) Hansen Tipo I e II acometem mais cães da raça Pastor Alemão;
- d) Hansen Tipo I (de alta velocidade);
- e) Hansen Tipo I (Metaplasia condroide) acomete mais raças condrodistróficas (Ex: Teckel).

21 - Um canino de 8 anos de idade foi ao HOVET da UFERSA para varredura abdominal e no laudo da ultrassonografia foi visibilizado um linfonodo do linfocentro celíaco medindo 17 mm de comprimento por 18 mm de largura (relação comprimento largura = 0.9), com margem distintas, hipocóico, ecotextura discretamente heterogênea e padrão de perfusão periférica ao Doppler. Uma possível sugestão (mais provável) de alteração ou não para este linfonodo seria:

- a) Linfonodo normal;
 - b) Linfonodo necrosado;
 - c) Linfonodo neoplásico ou metastático;
 - d) Linfonodo pós-prandial;
 - e) Linfonodo pré-prandial.
-

22 - São estruturas e/ou órgãos retroperitoneais visibilizados a ultrassonografia, EXCETO:

- a) Rins;
- b) Adrenais;
- c) Aorta;
- d) Veia Cava Caudal;
- e) Pâncreas.

23 - Fraturas fisárias, que envolvem uma cartilagem fisária aberta, são descritas pelo sistema SALTER- HARRIS de classificação. Classifica-se como Salter-Harris tipo II:

- a) Fratura na epífise, passando pela cartilagem fisária e metáfise;
- b) Fratura por esmagamento ou compressão que envolvem a cartilagem fisária;
- c) Fratura ao longo da cartilagem fisária;
- d) Fratura na cartilagem fisária e na epífise;
- e) Fratura na cartilagem fisária e em porção da metáfise.

24 - Numa esplenomegalia difusa de um felino foi observado uma lesão focal hipoecóica que foi decidido um procedimento intervencionista de aspiração para auxiliar ao diagnóstico. Neste procedimento possivelmente foi utilizado:

- a) Agulha de injeção 20 a 22 gauges;
- b) Agulha Trucut;
- c) Não é recomendado este procedimento neste caso;
- d) Trocater;
- e) Agulha de insulina.

25 - Em relação a normalidade de gases e fluidos no estômago canino numa radiografia na projeção lateral esquerda marque alternativa CORRETA:

- a) Fluidos mais em região fúndica e gases mais em região de piloro;
 - b) Fluidos mais em região pilórica e gases mais em região de fundo;
 - c) Os gases preenchem todo o estômago nesta projeção;
 - d) Os fluidos preenchem todo o estômago nesta projeção;
 - e) Na projeção lateral esquerda o fígado e baço não permitem a avaliação de gases e fluidos.
-

26 - A epidemiologia é a ciência básica e fundamental para a saúde pública e efetivação do SUS. Sobre Epidemiologia não é correto afirmar:

- a) História natural da doença é o conjunto de processos interativos que compreendem as inter-relações do agente, do suscetível e do meio ambiente que afetam o processo global e seu desenvolvimento.
- b) A história natural da doença tem desenvolvimento em dois períodos sequenciados: o período epidemiológico e o período patológico. Abrange, portanto, dois domínios interagentes, consecutivos e mutuamente exclusivos.
- c) O conhecimento de padrões de distribuição de doenças e agravos nas coletividades é condição secundária para a suspeição dos determinantes centrais envolvidos no processo saúde-doença, possibilitando indicação futura de medidas de prevenção e controle.
- d) Estudos descritivos possibilitam a geração de tendências epidemiológicas, por meio das quais se procura prever cenários com base no conhecimento histórico do comportamento temporal e espacial de doenças.
- e) Os elementos fornecidos pela epidemiologia descritiva fornecem os primeiros indícios a respeito dos determinantes das doenças, o que levam a formulação de hipóteses relacionadas aos fatores de risco ou causas das doenças.

27 - Sobre a criação e funcionamento do SUS, marque a alternativa correta:

- a) A Constituição Brasileira de 1988 incluiu, pela primeira vez, uma seção sobre a saúde e dita que cabe 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, somente por pessoa jurídica de direito privado.
- b) A assistência à saúde é livre à iniciativa privada, sendo vedada a destinação de recursos públicos para auxílios ou subvenções às instituições privadas sem fins lucrativos.
- c) As ações e serviços de saúde, executados pelo Sistema Único de Saúde, serão organizados de forma regionalizada e hierarquizada em níveis de complexidade decrescente.
- d) Ao sistema único de saúde compete, além de outras atribuições, controlar e fiscalizar procedimentos, produtos e substâncias de interesse para a saúde e participar da produção de medicamentos, equipamentos, imunobiológicos, hemoderivados e outros insumos.
- e) A integralidade da assistência é entendida como conjunto articulado e contínuo das ações para o acesso aos serviços de saúde em todos os níveis de assistência.

28 - Quanto às atribuições do SUS, é incorreto afirmar:

- a) Acompanhamento, avaliação e divulgação do nível de saúde da população e das condições ambientais.
 - b) Elaboração da proposta orçamentária do Sistema Único de Saúde (SUS), de conformidade com o orçamento dos órgãos de fiscalização da União.
 - c) Participação de formulação da política e da execução das ações de saneamento básico e colaboração na proteção e recuperação do meio ambiente.
 - d) promover articulação com os órgãos de fiscalização do exercício profissional e outras entidades representativas da sociedade civil para a definição e controle dos padrões éticos para pesquisa, ações e serviços de saúde.
 - e) Cabe ao SUS a revisão periódica da listagem oficial de doenças originadas no processo de trabalho, tendo na sua elaboração a colaboração das entidades sindicais.
-

29 - A Portaria nº 399/2006 divulga o Pacto pela Saúde para a consolidação do SUS e aprova as Diretrizes Operacionais do referido Pacto. Dentre as afirmativas abaixo não é correto afirmar:

- a) O Pacto pela Vida é o compromisso entre os gestores do SUS em torno de prioridades que apresentam impacto sobre a situação de saúde da população brasileira, dentre as prioridades pactuadas está o fortalecimento da capacidade de respostas às doenças emergentes e endemias.
- b) O fortalecimento da atenção básica inclui o desenvolvimento de ações de qualificação dos profissionais da atenção básica por meio de estratégias de educação permanente e de oferta de cursos de especialização e residência multiprofissional.
- c) O Pacto em Defesa do SUS envolve ações concretas e articuladas pelas três instâncias federativas no sentido de reforçar o SUS como política de Estado mais do que política de governos; e de defender os princípios basilares dessa política pública, inscritos na Constituição Federal.
- d) Dentre as prioridades do Pacto em Defesa do SUS está a implementação de um projeto permanente de mobilização social com a finalidade de mostrar a saúde como direito de cidadania e o SUS como sistema público universal garantidor desses direitos.
- e) Um dos objetivos da Regionalização é garantir acesso, resolutividade e qualidade às ações e serviços de saúde cuja complexidade e contingente populacional transcenda a escala estadual.

30 - Sobre as Diretrizes Nacionais da Vigilância em Saúde é correto afirmar:

- a) A vigilância em saúde detém conhecimentos e metodologias que auxiliam a gestão para o conhecimento da realidade, identificação de problemas, estabelecimento de prioridades de atuação e melhor utilização dos recursos em busca de resultados efetivos, fundamentais para a elaboração do planejamento.
 - b) Vigilância sanitária é o conjunto de ações que proporciona o conhecimento, a detecção ou prevenção de qualquer mudança nos fatores determinantes e condicionantes da saúde individual ou coletiva.
 - c) A vigilância ambiental é entendida como um conjunto de ações capazes de eliminar, diminuir ou prevenir riscos à saúde e de intervir nos problemas sanitários decorrentes do meio ambiente, na produção e circulação de bens e na prestação de serviços de interesse da saúde.
 - d) A vigilância em saúde do trabalhador caracteriza-se por ser um conjunto de atividades destinadas prioritariamente à recuperação e reabilitação da saúde dos trabalhadores submetidos aos riscos e agravos advindos das condições de trabalho.
 - e) A vigilância sanitária tem como funções, dentre outras: coleta e processamento de dados; análise e interpretação dos dados processados; divulgação das informações; análise dos resultados obtidos; e recomendações e promoção das medidas de controle indicadas.
-