

CADERNO DE QUESTÕES



PROGRAMAS DE RESIDÊNCIA EM ÁREA PROFISSIONAL DA SAÚDE - RIS 2026

(Lei Federal nº 11.129/2005)

PROCESSO SELETIVO PÚBLICO - EDITAL N° 01 DE 23 DE OUTUBRO DE 2025

Residência Uniprofissional em Saúde Animal e Coletiva

Diagnóstico por Imagem Veterinária

| MATÉRIA | QUESTÕES |
|--------------------------------------|----------|
| Questões Comuns a todos os programas | 01 a 10 |
| Questões Específicas por programa | 11 a 35 |

ATENÇÃO

Transcreva no espaço apropriado da sua FOLHA DE RESPOSTAS (Folha Óptica), com sua caligrafia usual, considerando as letras maiúsculas e minúsculas, a seguinte frase:

O impossível é só uma opinião.

Nome do Candidato: _____

Inscrição nº: _____

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO, AINDA QUE PARCIAL, SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DA FAURGS.

INSTRUÇÕES

- 1** Verifique se este CADERNO DE QUESTÕES corresponde ao Programa de Residência para o qual você está inscrito. Caso não corresponda, solicite ao Fiscal da sala que o substitua.
- 2** Esta PROVA consta de **35** (trinta e cinco) questões objetivas.
- 3** Caso o CADERNO DE QUESTÕES esteja incompleto ou apresente qualquer defeito, solicite ao Fiscal da sala que o substitua.
- 4** Para cada questão objetiva, existe apenas **uma** (1) alternativa correta, a qual deverá ser assinalada na FOLHA DE RESPOSTAS.
- 5** Os candidatos que comparecerem para realizar a prova não deverão portar relógios, armas, malas, livros, máquinas calculadoras, fones de ouvido, gravadores, notebooks, telefones celulares, pen drives ou quaisquer aparelhos eletrônicos similares, nem utilizar véus, bonés, chapéus, gorros, mantas, lenços, aparelhos auriculares, prótese auditiva, óculos escuros, ou qualquer outro adereço que lhes cubra a cabeça, o pescoço, os olhos ou os ouvidos. O candidato que necessitar utilizar prótese auditiva, e não puder retirá-la durante a realização da prova, deverá solicitar atendimento especial conforme disposto no subitem 6.11 deste Edital. (conforme subitem 8.11 do Edital de Abertura)
- 6** É de inteira responsabilidade do candidato comparecer ao local de prova munido de caneta esferográfica de tinta azul ou preta, para a adequada realização de sua Prova. A FAURGS NÃO fornecerá canetas a candidatos. (conforme subitem 8.17 do Edital de Abertura)
- 7** Não será permitida nenhuma espécie de consulta em livros, códigos, revistas, folhetos ou anotações, nem o uso de instrumentos de cálculo ou outros instrumentos eletrônicos, exceto nos casos em que tal utilização for prévia e expressamente estabelecida. (conforme subitem 8.18 do Edital de Abertura)
- 8** Preencha com cuidado a FOLHA DE RESPOSTAS, evitando rasuras. Eventuais marcas feitas nessa FOLHA a partir do número **36** serão desconsideradas.
- 9** Ao terminar a prova, entregue a FOLHA DE RESPOSTAS ao Fiscal da sala.
- 10** A duração da prova é de **três horas (3h)**, já incluído o tempo destinado ao preenchimento da FOLHA DE RESPOSTAS. Ao final desse prazo, a FOLHA DE RESPOSTAS será **imediatamente** recolhida.
- 11** O candidato somente poderá se retirar da sala de prova uma hora (1h) após o seu início. Se quiser levar o Caderno de Questões, o candidato somente poderá se retirar da sala de prova uma hora e meia (1h30min) após o início. O candidato não poderá anotar/copiar o gabarito de suas respostas de prova.
- 12** Após concluir a prova e retirar-se da sala de prova, o candidato somente poderá utilizar os sanitários nas dependências do local de prova se for autorizado pela Coordenação do Prédio e se estiver acompanhado de um fiscal. (conforme subitem 8.21 do Edital de Abertura)
- 13** Ao concluir a Prova Objetiva, o candidato deverá devolver ao fiscal da sala a Folha de Respostas. Se assim não proceder, será excluído do Processo Seletivo. (conforme subitem 8.23 do Edital de Abertura)
- 14** A desobediência a qualquer uma das recomendações constantes nas presentes instruções poderá implicar a anulação da prova do candidato.

01. A instância do Sistema Único de Saúde (SUS) composta por representantes de segmentos do governo, dos prestadores de serviço, dos profissionais de saúde e dos usuários, que atua na formulação de estratégias e no controle da execução da política de saúde na instância correspondente, inclusive nos aspectos econômicos e financeiros, cujas decisões serão homologadas pelo chefe do poder legalmente constituído em cada esfera do governo, é:

- (A) o Conselho de Saúde.
- (B) o Conselho Nacional de Secretários de Saúde (Conass).
- (C) a Comissão Intergestores Tripartite (CIT).
- (D) a Conferência Nacional de Saúde.
- (E) as Secretarias Municipais de Saúde.

02. Assinale as afirmações a seguir com **V** (verdadeiro) ou **F** (falso), a respeito da Saúde Coletiva.

- () A Saúde Coletiva pode ser considerada como um campo de conhecimento de natureza disciplinar cujas disciplinas básicas são a clínica, a genética e as ciências biomédicas básicas.
- () Apesar de ser um movimento ideológico comprometido com a transformação social, a Saúde Coletiva não preenche as condições para constituir-se como um novo paradigma científico, mas apresenta possibilidades de articulação com novos paradigmas capazes de abordar o objeto saúde-doença-cuidado, respeitando sua historicidade e integralidade.
- () A Saúde Coletiva é um movimento crítico construído na América Latina visando ao diálogo e à identificação de contradições e acordos com a saúde pública institucionalizada, seja na esfera técnico-científica, seja no terreno das práticas.
- () O modelo de Vigilância em Saúde (VS), na Saúde Coletiva, busca ater-se à fisiopatologia e à história natural das doenças, orientando intervenções com base na genética e nas ciências biomédicas.

A sequência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

- (A) F – V – V – F.
- (B) F – V – F – V.
- (C) F – F – V – V.
- (D) V – V – F – F
- (E) V – F – V – F.

03. Entre as atribuições comuns a todos os membros das equipes que atuam na Atenção Básica está: responsabilizar-se pela população adscrita mantendo a _____, mesmo quando o usuário necessita de atenção em outros pontos da rede do sistema de saúde.

Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna do texto acima.

- (A) territorialização
- (B) população adscrita
- (C) resolutividade
- (D) longitudinalidade do cuidado
- (E) coordenação do cuidado

04. Considere as afirmações abaixo sobre os conceitos de campo e núcleo na saúde coletiva brasileira.

- I - O núcleo demarca a identidade de uma área de saber e de prática profissional.
- II - O campo é um espaço de limites imprecisos, onde cada disciplina ou profissão buscaria, em outras, apoio para cumprir suas tarefas teóricas e práticas.
- III- O núcleo implica um rompimento radical com a dinâmica do campo.

Quais estão corretas?

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

05. A implementação das equipes Multiprofissionais na Atenção Primária à Saúde (eMulti), que são compostas por profissionais de saúde de diferentes áreas de conhecimento, visa

- (A) atuar exclusivamente junto às Equipes de Saúde da Família (ESF), a fim de diminuir o número de encaminhamentos e as filas de espera por profissionais especializados.
- (B) atuar de maneira complementar e integrada às demais equipes da APS, com atuação corresponável pela população e pelo território, em articulação intersetorial e com a Rede de Atenção à Saúde (RAS).
- (C) atuar prioritariamente junto às equipes de Saúde da Família Ribeirinha (eSFR), facilitando o acesso a especialistas que não estão presentes nas ESFs em localidades de difícil acesso.
- (D) realizar atendimentos relacionados às questões de sofrimento psíquico, que aumentaram muito em decorrência da epidemia de COVID-19, sobrecarregando os trabalhadores das equipes de atenção básica.
- (E) realizar atendimento remoto para os usuários do SUS que encontram dificuldades de acessar presencialmente as equipes da APS.

06. Sobre a abrangência da rede que compõe o SUS, considere as afirmações abaixo.

- I - Engloba ações e serviços de saúde realizados na Atenção Primária, na média e alta complexidade, bem como nos serviços de urgência e emergência e na atenção hospitalar.
- II - Engloba ações e serviços de saúde realizados nos serviços das vigilâncias epidemiológica, sanitária e ambiental.
- III- Engloba ações e serviços de saúde realizados na assistência farmacêutica.

Quais estão corretas?

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

07. A Política Nacional de Saúde Integral de Lésbicas, Gays, Bissexuais, Travestis e Transexuais (Política LGBT+) é um exemplo de política de equidade. O que se apresenta como desafio à equidade a ser enfrentado por essa política?

- (A) A escassez de medicamentos de alto custo para o tratamento de HIV/AIDS.
- (B) O preconceito, a discriminação (LGBT-fobia) e a violência institucional que dificultam o acesso e a integralidade do cuidado.
- (C) A falta de autonomia dos gestores municipais para a criação de serviços especializados.
- (D) A baixa cobertura vacinal na população de risco, principalmente, em áreas rurais.
- (E) A criação de espaços de participação social e de diálogo da gestão estadual com os movimentos sociais.

08. As residências multiprofissionais e em área profissional da saúde buscam favorecer a inserção qualificada dos jovens profissionais da saúde no mercado de trabalho, particularmente, em áreas prioritárias do SUS. Sobre esses programas de residência, pode-se afirmar que

- (A) os programas possuem 100% da carga horária dedicada a estratégias educacionais práticas, realizadas em serviços de saúde e da rede intersetorial, visando qualificar a formação para o trabalho no campo da saúde, facilitando seu ingresso no mercado de trabalho.
- (B) são uma Pós-Graduação *Lato Sensu* como todo curso de especialização, diferenciando-se apenas por oferecer bolsas no valor de R\$ 4.106,09, por dois anos, enquanto os profissionais estiverem realizando a formação.
- (C) as residências multiprofissionais e em área profissional da saúde são destinadas somente às categorias profissionais de biologia, biomedicina, enfermagem, farmácia, medicina veterinária, nutrição, odontologia, saúde coletiva e serviço social.
- (D) os programas de residência multiprofissional e em área profissional da saúde demandam dedicação exclusiva de 60 horas semanais, durante, no mínimo, dois anos, sendo desenvolvidos através da integração ensino-serviço-comunidade, com acompanhamento docente-assistencial e formação teórica oferecida pela instituição proponente.
- (E) os egressos de programas de residência multiprofissional e em área profissional da saúde possuem garantia, por parte do Ministério da Saúde, de inserção em postos de trabalho no SUS, a partir da conclusão do programa, sendo muito requisitados, também, pelo setor privado.

09. A Bioética, no contexto da Saúde Coletiva, exige reflexões sobre a tomada de decisões dos gestores públicos em benefício da coletividade, que podem interferir na liberdade individual. Em situações de pandemia, qual princípio bioético tende a ter sua aplicação maximizada em relação aos demais, justificando, por exemplo, medidas de distanciamento social compulsório?

- (A) Beneficência.
- (B) Autonomia.
- (C) Não maleficência.
- (D) Justiça (ou equidade).
- (E) Soberania.

10. A Vigilância em Saúde no Brasil é organizada em quatro componentes, que compreendem a articulação dos saberes, processos e práticas, relacionados à _____, que realiza ações de controle de riscos e agravos à saúde relacionados ao meio ambiente, como a qualidade da água, do ar e do solo; à _____, que monitora a ocorrência e a distribuição de doenças e agravos à saúde na população (como dengue, gripe, COVID-19), seus fatores determinantes e condicionantes, com o objetivo de recomendar e adotar as medidas de prevenção e controle; à _____ que é o conjunto de ações capaz de eliminar, diminuir ou prevenir riscos à saúde e de intervir nos problemas sanitários decorrentes do meio ambiente, da produção e circulação de bens e da prestação de serviços de interesse da saúde (como a inspeção de alimentos, medicamentos, cosméticos e serviços de saúde); e à Vigilância em Saúde do Trabalhador, que visa à promoção da saúde e à redução da morbimortalidade da população trabalhadora, por meio da integração de ações que envolvam vigilância, assistência e intervenção nos ambientes e processos de trabalho (prevenção de acidentes e doenças relacionadas ao trabalho).

Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas do texto acima.

- (A) Vigilância Sanitária – Vigilância em Saúde Ambiental – Vigilância Epidemiológica
- (B) Vigilância Epidemiológica – Vigilância Sanitária – Vigilância de Alimentos e Medicamentos
- (C) Vigilância Sanitária – Vigilância de Alimentos e Medicamentos – Vigilância Epidemiológica
- (D) Vigilância em Saúde Ambiental – Vigilância Epidemiológica – Vigilância Sanitária
- (E) Vigilância Sanitária – Vigilância Epidemiológica – Vigilância de Alimentos e Medicamentos

11. Assinale com **V** (verdadeiro) ou **F** (falso) as afirmações abaixo em relação ao exame ultrassonográfico do trato urinário inferior de cães ou gatos.

- () O exame ultrassonográfico pode não mostrar alterações nas cistites agudas, em estágio inicial ou discreto.
- () Nas cistites crônicas ou graves nota-se espessamento difuso da parede vesical, com a superfície da mucosa regular ou irregular.
- () Mineralização da parede vesical secundária a cistites crônicas é achado comum, principalmente em gatos.
- () Cistite enfisematosas é achado frequente em cães, caracterizando-se no exame ultrassonográfico por artefato de sombra acústica posterior.

A sequência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

- (A) V – F – V – F.
- (B) V – V – F – F.
- (C) F – V – F – V.
- (D) V – F – F – V.
- (E) F – F – V – V.

12. Em relação ao exame ultrassonográfico do estômago e intestinos de cães ou gatos, assinale a alternativa correta.

- (A) A espessura normal do trato gastrointestinal não varia de acordo com o peso corporal ou região, sendo semelhante em todos os segmentos do trato gastrointestinal.
- (B) O estômago vazio é de difícil localização e avaliação, apresentando aparência de roseta, tanto em cães como em gatos.
- (C) A aparência ultrassonográfica da parede, tanto gástrica como intestinal, é composta por 3 camadas, alternadas entre hiperecoica e hipoecoica.
- (D) A ultrassonografia pode ser utilizada para avaliar a motilidade do trato gastrointestinal, sendo descrita como de 4 a 5 contrações por minuto em estômago e duodeno proximal, podendo ocorrer variação após jejum ou alimentação.
- (E) Úlceras gástricas somente serão identificadas ao exame ultrassonográfico quando estiver presente grande quantidade de gás na região da úlcera.

13. Em relação ao exame ultrassonográfico do fígado em cães ou gatos, considere as afirmações abaixo.

- I - Hiperplasia nodular, cistos, mineralizações, deposição gordurosa, hematomas e abscesso são algumas das alterações focais que podem ser identificadas no fígado.
- II - Hiperplasia nodular é achado raro no exame ultrassonográfico de cães idosos, podendo ser focal ou multifocal e geralmente hiperecogênico em relação ao parênquima hepático.
- III- A necrose hepática caracteriza-se, no exame ultrassonográfico, por diminuição generalizada da ecogenicidade, podendo-se visualizar diversas áreas hipoeucogênicas sem contorno definido.

Quais estão corretas?

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

14. Assinale com **V** (verdadeiro) ou **F** (falso) as afirmações abaixo em relação ao exame ultrassonográfico do sistema reprodutor masculino de cães ou gatos.

- () A hiperplasia prostática benigna é a afecção mais comum da próstata felina e pode ser assintomática.
- () Os abscessos prostáticos podem ser caracterizados pela presença de conteúdo heterogêneo e sedimentos suspensos, com a cápsula cística espessada.
- () A prostatite aguda pode apresentar prostatomegalia, com contorno preservado ou irregular.
- () Na hiperplasia prostática benigna, visualiza-se aumento, geralmente simétrico, das dimensões prostáticas, com ecogenicidade normal ou discretamente hiperecoica.

A sequência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

- (A) F – V – V – V.
- (B) V – V – F – F.
- (C) F – V – F – V.
- (D) V – F – F – V.
- (E) F – V – V – F.

15. Em relação à avaliação ultrassonográfica de anormalidades gestacionais em cães ou gatos, assinale a alternativa correta.

- (A) Reabsorção refere-se à morte embrionária, sem absorção do embrião, que permanece visível ao exame ultrassonográfico.
- (B) O sofrimento fetal é caracterizado pela diminuição da frequência cardíaca do feto, avaliada por meio do modo M ou *Doppler* pulsado.
- (C) A ultrassonografia é modo pouco eficaz de diagnóstico das anormalidades gestacionais.
- (D) Na maceração fetal, as estruturas fetais são de fácil identificação, pois há grande quantidade de líquido ao redor do feto.
- (E) A mumificação fetal ocorre quando o feto morto fica retido por período longo e se caracteriza por imagem ultrassonográfica anecogênica.

16. Em relação à ultrassonografia da cavidade abdominal em cães ou gatos, considere as afirmações abaixo.

- I - Acúmulos de quantidades moderadas a acentuadas de fluido peritoneal podem ser evidenciados pela aparência ultrassonográfica dos órgãos visivelmente separados por amplos espaços anecoicos.
- II - Na presença de fluido peritoneal acentuado, órgãos como linfonodos e adrenais podem ficar mais difíceis de serem localizados e caracterizados.
- III- A identificação ultrassonográfica dos tipos de fluido peritoneal pode ser útil, porém a abdominocentese deve ser sempre a melhor alternativa para esclarecer o tipo de efusão presente.

Quais estão corretas?

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

17. Assinale com **V** (verdadeiro) ou **F** (falso) as afirmações abaixo em relação à terminologia em ultrassonografia.

- () Anecoico ou anecogênico refere-se aos tecidos com baixa atenuação e não produtores de eco sonoro.
- () Hipoecoico ou hipoecogênico caracteriza-se pela alta reflexão das ondas de ultrassom.
- () Hiperecoico ou hiperecogênico caracteriza-se pela presença de ecos, porém de baixa intensidade.
- () Isoecoico ou isoecogênico refere-se à ecogenicidade tecidual da estrutura que se assemelha às adjacentes.

A sequência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

- (A) V – F – V – F.
- (B) V – V – F – F.
- (C) F – V – F – V.
- (D) V – F – F – V.
- (E) F – V – V – V.

18. Em relação à ultrassonografia *Doppler*, assinale a alternativa correta.

- (A) No *Doppler* colorido, a velocidade do fluxo sanguíneo é registrada e codificada em um espectro de cores que permite avaliar a presença e direção do fluxo sanguíneo.
- (B) A melhor e mais eficiente angulação entre a onda sonora e o fluxo sanguíneo para formação de imagem em cores é 90°.
- (C) As velocidades de fluxo sanguíneo mais altas são mais fáceis de serem registradas no *Doppler* colorido.
- (D) No *Doppler* colorido podem ser observados pontos em vermelho e azul, representando sangue arterial e venoso.
- (E) Imagem em mosaico forma-se no *Doppler* colorido, quando o fluxo é contínuo e em baixa velocidade.

19. Em relação à ultrassonografia em cães ou gatos, considere as afirmações abaixo.

- I - Reflexão é a capacidade de os ecos emitidos retornarem ao transdutor, formando a imagem.
- II - Na dispersão ou espalhamento, os ecos sofrem reflexão em diferentes direções quando há estruturas de superfície irregulares e pequenas. Parte do som é refletida de volta ao transdutor, e o restante é transmitido pela interface.
- III - Refração é o desvio de direção do feixe sonoro transmitido, quando este não incide perpendicularmente à interface das estruturas.

Quais estão corretas?

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

20. Assinale com **V** (verdadeiro) ou **F** (falso) as afirmações abaixo em relação à avaliação ultrassonográfica do pâncreas em cães ou gatos.

- () A sensibilidade do exame ultrassonográfico para o diagnóstico da pancreatite aguda é alta, próxima de 100%.
- () Aumento da ecogenicidade da gordura mesentérica adjacente ao pâncreas é achado frequente na pancreatite aguda.
- () Na pancreatite aguda, visualizam-se diminuição difusa da ecogenicidade do parênquima, irregularidade dos contornos e aumento nas dimensões.
- () As alterações observadas na pancreatite crônica podem ser semelhantes às da pancreatite aguda, porém há diminuição das dimensões dos lobos na pancreatite crônica.

A sequência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

- (A) V – F – V – F.
- (B) V – V – F – F.
- (C) F – V – F – V.
- (D) V – F – F – V.
- (E) F – V – V – V.

- 21.** Em relação à radioproteção, assinale a alternativa correta.
- (A) Dentro da rotina de exames radiográficos deve-se sempre trabalhar com doses muitas baixas de radiação, mesmo que isso prejudique a qualidade do exame radiográfico.
 - (B) Os principais acessórios para proteção são óculos, aventais, luvas e protetores de tireoide, todos de chumbo, sendo que óculos e luvas são de uso opcional.
 - (C) O aumento da distância entre um feixe primário da radiação e os indivíduos presentes no local dessa fonte reduz a quantidade de radiação à qual serão expostos.
 - (D) Quando o indivíduo estiver utilizando luva de chumbo na contenção do paciente durante a realização do exame radiográfico, a mão pode ficar exposta ao feixe principal de radiação.
 - (E) Não deve ser utilizada contenção química em pacientes submetidos ao exame radiográfico, uma vez que isso aumenta o risco de morte e não altera a necessidade de um indivíduo para conter/posicionar o paciente durante o exame radiográfico.
- 22.** Em relação ao diagnóstico por imagem em doenças vertebromedulares em cães ou gatos, considere as afirmações abaixo.
- I - Os sinais radiográficos de discoespondilite tornam-se evidentes logo após o início da infecção, em dois ou três dias no máximo.
 - II - Os sinais radiográficos iniciais de discoespondilite são lise em uma ou ambas placas vertebrais terminais adjacentes ao disco afetado, seguida de diminuição do tamanho do corpo vertebral.
 - III- Na discoespondilite, os sinais radiográficos da progressão da doença são proliferação óssea adjacente ao espaço discal, margens escleróticas e proliferação óssea ventral.
- Quais estão corretas?
- (A) Apenas I.
 - (B) Apenas II.
 - (C) Apenas I e III.
 - (D) Apenas II e III.
 - (E) I, II e III.
- 23.** Assinale com **V** (verdadeiro) ou **F** (falso) as afirmações abaixo em relação ao diagnóstico por imagem do crânio em cães ou gatos.
- () Na avaliação radiográfica do ouvido, os posicionamentos mais adotados são laterolateral, dorsoventral, rostrocaudal com boca aberta e oblíquos dorsoventrais.
 - () Espessamento e esclerose da bula timpânica são achados radiográficos frequentes na otite média.
 - () Radiografia contrastada positiva da orelha (canalografia) não permite identificar quando há ruptura timpânica.
 - () Preenchimento do espaço intracavitário da bula timpânica é achado radiográfico frequente na otite média.
- A sequência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é
- (A) V – V – F – V.
 - (B) V – V – F – F.
 - (C) F – V – F – V.
 - (D) V – F – V – F.
 - (E) F – F – V – V.
- 24.** Em relação ao diagnóstico por imagem do sistema osteoarticular de cães ou gatos, assinale a alternativa correta.
- (A) Na osteocondrose, observa-se, ao exame radiográfico, proliferação óssea exuberante junto ao osso subcondral, principalmente no início da doença.
 - (B) Aumento de volume sinovial, aumento ou diminuição de espaço articular, esclerose e/ou irregularidade do espaço subcondral e presença de osteófitos são alguns dos sinais radiográficos identificados em pacientes com osteoartrite.
 - (C) Na displasia do cotovelo, somente duas alterações estão presentes, fragmentação do processo coronoide medial e não união do processo anconeal, podendo estarem associadas ou não.
 - (D) A necrose asséptica da cabeça do fêmur pode ser classificada em graus de 1 a 5 e, mesmo no grau mais grave (5), as alterações ósseas são sutis ao exame radiográfico, podendo ser observado espaço articular aumentado.
 - (E) O exame radiográfico é determinante no diagnóstico da luxação de patela, pois, sempre que esta estiver presente centralizada no sulco troclear do fêmur, não haverá luxação.

25. Em relação ao diagnóstico por imagem de fraturas em cães ou gatos, considere as afirmações abaixo.

- I - Na correção da magnificação óssea em imagens radiográficas é fundamental colocar o objeto metálico de referência na mesma distância do filme radiográfico que o osso alvo do exame.
- II - Na classificação de fraturas, aquelas consideradas cominutivas são caracterizadas por incontável número de fragmentos.
- III- Perda de densidade radiográfica junto ao foco de fratura, indicando presença de ar, e fragmento ósseo de ponta afilada ultrapassando tecidos moles são sinais radiográficos de fratura aberta/exposta.

Quais estão corretas?

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

26. Assinale com **V** (verdadeiro) ou **F** (falso) as afirmações abaixo em relação ao diagnóstico por imagem do sistema osteoarticular de cães ou gatos.

- () Adequada congruência articular coxofemoral é diagnosticada no exame radiográfico quando há pelo menos 30% ou mais de cobertura da cabeça femoral pelo acetábulo.
- () Dentre as alterações degenerativas perceptíveis ao exame radiográfico de pacientes com displasia coxofemoral estão subluxação coxofemoral, remodelamento da cabeça femoral e espessamento do colo femoral.
- () Na avaliação coxofemoral de cães, pelo método PennHip, são considerados saudáveis animais com índice de distração igual ou menor que 0,3.
- () Ângulo de Norberg menor que 105º é indicativo de pacientes com frouxidão em articulação coxofemoral.

A sequência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

- (A) V – F – V – F.
- (B) V – V – F – F.
- (C) F – V – F – V.
- (D) V – F – F – V.
- (E) F – V – V – V.

27. Em relação à avaliação radiográfica da cavidade abdominal e trato gastrointestinal em cães ou gatos, assinale a alternativa correta.

- (A) O esofagograma normalmente é necessário para confirmar a suspeita clínica de megaesôfago e avaliar a motilidade deste órgão de forma subjetiva.
- (B) Sempre que a silhueta hepática ultrapassar o gradil costal, caudalmente, é indicativo de hepatomegalia, independente da raça do paciente.
- (C) O baço é de fácil identificação no exame radiográfico simples do abdômen e, em condições normais, estará localizado junto à parede abdominal direita.
- (D) Devem ser realizados jejum alimentar e enema para pacientes que serão submetidos à urografia excretora, não havendo contraindicação para este exame em animais.
- (E) Urólitos devem ser sempre diagnosticados por meio da ultrassonografia, uma vez que o exame radiográfico simples não consegue evidenciar este tipo de alteração.

28. Em relação ao exame radiográfico do tórax em cães ou gatos, considere as afirmações abaixo.

- I - Grande efusão pleural pode aumentar ou facilitar a visualização da silhueta cardíaca.
- II - Na efusão pleural é possível notar um alargamento das fissuras interlobares, com radiopacidade de água/tecidos moles, principalmente em projeções laterais e ventrodorsais.
- III- No pneumotórax é possível identificar a retração lobar causada pela presença de gás livre na cavidade pleural.

Quais estão corretas?

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

29. Assinale com **V** (verdadeiro) ou **F** (falso) as afirmações abaixo em relação ao exame radiográfico do tórax em cães ou gatos.

- () Na hérnia diafragmática traumática, o órgão mais frequente de ser protruído para o tórax é o baço.
- () O exame radiográfico simples é um excelente método para diagnosticar hérnia diafragmática.
- () Na hérnia diafragmática em que está protruído o intestino delgado, este é facilmente identificado devido à presença de conteúdo gasoso na região torácica.
- () A hérnia peritonio-pericárdica ocorre quando os órgãos abdominais deslocam-se para o saco pericárdico, através de uma comunicação entre a musculatura diafragmática e a cavidade peritoneal.

A sequência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

- (A) V – F – V – F.
- (B) V – V – F – F.
- (C) F – V – F – V.
- (D) V – F – F – V.
- (E) F – V – V – V.

30. Em relação ao exame radiográfico do tórax em cães ou gatos, assinale a alternativa correta.

- (A) Os principais diagnósticos diferenciais do padrão alveolar são bronquite crônica, asma felina e bronquiectasia.
- (B) Achado comum do padrão pulmonar alveolar é o broncograma aéreo, em que os brônquios ficam mais visíveis pelo contraste com o parênquima pulmonar radiopaco.
- (C) Em pacientes com padrão pulmonar alveolar, a ultrassonografia torácica não é indicada, pois não tem capacidade de evidenciar alterações relacionadas com esta condição.
- (D) A opacificação alveolar é caracterizada pelo preenchimento dos alvéolos por algum líquido, sendo possível sugerir o tipo de fluido, de acordo com a intensidade da radiopacidade.
- (E) No padrão pulmonar alveolar, a silhueta cardíaca fica mais destacada e visível, da mesma forma que os vasos pulmonares.

31. Em relação ao exame radiográfico do tórax em cães ou gatos, considere as afirmações abaixo.

- I - No padrão pulmonar bronquial, os brônquios podem ser vistos como *donuts* ou trilhos de trem, em cortes transversais e longitudinais, respectivamente.
- II - No padrão pulmonar intersticial não estruturado, haverá intensa opacificação do parênquima pulmonar, com padrão de manchas, dificultando a definição da margem dos tecidos adjacentes.
- III- Os principais diagnósticos diferenciais do padrão pulmonar intersticial estruturado são neoplasias primárias ou metastáticas, granulomas inflamatórios ou infecciosos, abscessos e cistos parasitários.

Quais estão corretas?

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

32. Em relação ao exame de ecocardiografia em cães ou gatos, assinale a alternativa correta.

- (A) A janela paraesternal direita está localizada entre o 3º e o 6º espaço intercostal direito e permite a obtenção dos dois eixos básicos: longitudinal e transversal.
- (B) O exame de ecocardiografia completo pode ser realizado utilizando somente a técnica de ecocardiografia *Doppler*.
- (C) A ecocardiografia em modo M representa as estruturas cardíacas em um plano tridimensional, sendo indicada para discernir estruturas grandes, com movimento lento.
- (D) O método *Doppler* tecidual, embora importante na avaliação do fluxo sanguíneo, é limitado na avaliação das funções sistólica e diastólica do coração.
- (E) Na ecocardiografia *Doppler* é importante manter o ângulo de insonação com o fluxo sanguíneo próximo a 90º, pois, quanto mais paralela for esta relação, mais subestimada estará a velocidade do fluxo sanguíneo.

33. Em relação ao exame radiográfico do tórax em cães ou gatos, considere as afirmações abaixo.

- I - A radiografia do coração permite determinar o tamanho cardíaco global, porém não fornece informações sobre o tamanho específico de uma determinada câmara cardíaca.
- II - No método VHS (*Vertebral Heart System*) de interpretação do tamanho cardíaco, duas mensurações perpendiculares são realizadas; uma medindo a distância entre a porção inferior do brônquio principal e o ápice cardíaco, e outra, a largura do coração.
- III- Entre as formas de avaliação quantitativa do tamanho cardíaco tem-se a medida do número de espaços intercostais ocupados pela silhueta cardíaca na projeção lateral, medida esta que deve ser de 3,5 a 4,5 em cães e de 2,5 a 3,0 em gatos.

Quais estão corretas?

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

34. Em relação ao exame radiográfico de animais silvestres, considere as afirmações abaixo.

- I - Aumento da silhueta cardíaca pode estar relacionado à efusão em pericárdio, pericardite ou epicardite.
- II - Devido à presença de sacos aéreos, não é possível a realização de ecocardiografia em aves.
- III- Microcardia pode ser observada em aves com grave desidratação.

Quais estão corretas?

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

35. Em relação ao exame radiográfico em equinos, considere as afirmações abaixo.

- I - Exame radiográfico da cabeça não é indicado para avaliação de fraturas envolvendo mandíbula e maxila, sendo necessário exame de tomografia computadorizada.
- II - Exame radiográfico da cabeça é indicado em pacientes com sinais clínicos, como perda de peso e hábito malcheiroso, associados a doenças dentais.
- III- Dentre as projeções radiográficas para avaliação da cavidade nasal e seios paranasais estão a laterolateral e a dorsoventral.

Quais estão corretas?

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