



COMISSÃO DE RESIDÊNCIA MULTIPROFISSIONAL EM SAÚDE - COREMU

PROCESSO SELETIVO 2022
PROGRAMA DE RESIDÊNCIA EM ÁREA PROFISSIONAL DA SAÚDE

DIAGNÓSTICO POR IMAGEM EM VETERINÁRIA

INSTRUÇÕES

- Verifique se este **Caderno** corresponde ao Programa de Residência ao qual você se candidatou e se ele contém **trinta** questões objetivas (questões de 01 a 30). Caso contrário, solicite ao fiscal da sala outro caderno. Não serão aceitas reclamações posteriores.
- Você dispõe de quatro horas (4h) para realizar a prova, incluindo o tempo destinado ao preenchimento da folha de respostas das questões objetivas.
- Para cada **questão objetiva**, existe apenas **uma** alternativa correta.
- Ao transcrever suas respostas para a folha de respostas, faça-o com cuidado, evitando rasuras, pois ela é o documento oficial do Concurso e não será substituída. Preencha completamente as elipses (●) na folha de respostas.
- Utilize caneta esferográfica de tinta azul ou preta para assinalar as respostas das questões objetivas na folha de respostas e para responder as questões dissertativas na Folha de Respostas Dissertativas.
- Durante a prova, não será permitida ao candidato qualquer espécie de consulta a livros, revistas, folhetos, impressos de qualquer natureza ou anotações; nem será permitido o uso de telefone celular, transmissor/receptor de mensagem ou quaisquer equipamentos eletrônicos.
- Ao concluir, levante a mão e aguarde o fiscal. Os dois últimos candidatos deverão se retirar da sala de prova ao mesmo tempo.
- O candidato somente poderá se retirar da sala uma hora (1h) após o início da prova. Se quiser levar o Caderno de Questões, o candidato somente poderá se retirar da sala uma hora e meia (1h30min) após o início da prova. O candidato não poderá anotar/copiar o gabarito de suas respostas de prova.
- Os candidatos terão direito de permanecer na sala até que o último candidato conclua a prova, desde que permaneçam em silêncio.
- A folha de respostas é a prova legal exclusiva de suas respostas. Devolva-a ao fiscal da sala, sob pena de exclusão do Concurso.

Nome do(a) candidato(a)

Número de inscrição

Comissão Permanente de Seleção – COPERSE

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

01. Considere o conceito abaixo.

Organizações poliárquicas de conjuntos de serviços de saúde, vinculados entre si por uma missão única, por objetivos comuns e por uma ação cooperativa e inter-dependente, que permitem ofertar uma atenção contínua e integral a determinada população – prestada no tempo certo, no lugar certo, com o custo certo, com a qualidade certa, de forma humanizada e com equidade – e com responsabilidades sanitária e econômica, gerando valor para a população.

Assinale a alternativa que representa corretamente o conceito.

- (A) Atenção primária à saúde.
- (B) Clínica ampliada em saúde.
- (C) Controle social em saúde.
- (D) Estratégia de saúde da família.
- (E) Rede de atenção à saúde.

02. Considere as afirmações abaixo, sobre a Política Nacional de Educação Permanente em Saúde (PNEPS).

- I - A PNEPS assume a regionalização da gestão do SUS como base para desenvolver iniciativas de enfrentamento das carências e necessidades do sistema nacional de saúde; portanto, precisa ser pensada e adaptada às situações de saúde em cada nível local do sistema.
- II - A Educação Permanente em Saúde (EPS) configura-se como aprendizagem no trabalho, em que aprender e ensinar incorporam-se ao cotidiano dos serviços de saúde e do processo de trabalho.
- III- A PNEPS caracteriza-se como uma vertente educacional com potencialidades ligadas a mecanismos e temas que possibilitam gerar reflexão sobre o processo de trabalho, a autogestão, a mudança institucional e a transformação das práticas nos serviços, por meio da proposta do aprender a aprender, de trabalhar em equipe, de construir cotidianos e eles mesmos se constituírem como objeto de aprendizagem individual, coletiva e institucional.

Quais estão corretas?

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

03. Considere a afirmação abaixo.

A ocorrência de problemas de saúde e seus fatores de risco na população são influenciados pelos aspectos sociais, econômicos, culturais, étnicos/raciais, psicológicos e comportamentais.

Assinale a alternativa que diz respeito a essa afirmação.

- (A) Determinantes sociais da saúde.
- (B) Epidemiologia.
- (C) Iniquidades em saúde.
- (D) Processo saúde-doença.
- (E) Saúde pública.

04. Considere as afirmações abaixo, sobre os elementos constitutivos da Rede de Atenção à Saúde.

- I - O primeiro elemento das redes de atenção à saúde e sua razão de ser é uma população, colocada sob sua responsabilidade sanitária e econômica. É isso que marca a atenção à saúde baseada na população, uma característica essencial das redes de atenção à saúde.
- II - O segundo elemento constitutivo é a responsabilidade fundamental da atenção primária pelo processo de territorialização; cadastramento das famílias; classificação das famílias por riscos socio sanitários; vinculação das famílias à unidade de atenção primária à saúde; identificação de subpopulações com fatores de riscos e com condições de saúde muito complexas.
- III- O terceiro elemento constitutivo das redes de atenção à saúde são os modelos de atenção à saúde, aqui entendidos como sistemas lógicos que organizam o funcionamento das redes de atenção à saúde, definidos em função da visão prevaiente da saúde, das situações demográfica e epidemiológica e dos determinantes sociais da saúde, vigentes em determinado tempo e em determinada sociedade. Há modelos de atenção à saúde para as condições agudas e crônicas.

Quais estão corretas?

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

05. Leia o que diz Rui Barbosa, em 1921, na Oração aos Moços.

"...A regra da igualdade não consiste senão em quinhão desigualmente aos desiguais, na medida em que se desiguam. Nesta desigualdade social, proporcionada à desigualdade natural, é que se acha a verdadeira lei da igualdade. O mais são desvarios da inveja, do orgulho, ou da loucura. Tratar com desigualdade a iguais, ou a desiguais com igualdade, seria desigualdade flagrante, e não igualdade real. Os apetites humanos conceberam inverter a norma universal da criação, pretendendo não dar a cada um na razão do que vale, mas atribuir o mesmo a todos, como se todos se equivalessem..."

Assinale a alternativa que indica corretamente o conceito em saúde, apresentado pelo texto.

- (A) Acolhimento.
- (B) Controle social.
- (C) Equidade.
- (D) Integralidade.
- (E) Universalidade.

06. Considere as afirmações abaixo, sobre o Sistema Único de Saúde, seus princípios e sua historicidade.

- I - O Sistema Único de Saúde (SUS) nasceu legitimamente de uma conquista popular, que foi desencadeada ainda na década de 70, em consonância com os ideais da Reforma Sanitária. Nesses 30 anos de criação do SUS, muitos foram os avanços, principalmente no que se refere aos princípios de universalidade e descentralização dos serviços.
- II - O SUS, apesar das dificuldades, tem permanecido como referência para outras democracias, promovendo orientação, prevenção, reabilitação e manutenção da saúde, cujo foco principal é o atendimento de forma universal, integral e com equidade em todos os níveis de atenção.
- III- A saúde coletiva é entendida como campo científico, onde se produzem saberes e conhecimentos acerca do objeto saúde e onde operam distintas disciplinas que o contemplam sob vários ângulos; e como prática social, onde se realizam ações em diferentes organizações e instituições por diversos agentes dentro e fora do espaço convencionalmente reconhecido como setor saúde. Assim, como campo de saber específico, a saúde coletiva acontece tanto no nível científico como no das práticas socio sanitárias.

Quais estão corretas?

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

07. Assinale a alternativa correta sobre conceitos e definições em Epidemiologia.

- (A) A endemia diz respeito à frequência com que surgem novos casos de uma doença num intervalo de tempo, como se fosse um filme sobre a ocorrência da doença, no qual cada quadro pode conter um novo caso ou novos casos. É, assim, uma medida dinâmica.
- (B) A prevalência refere-se ao número de casos existentes de uma doença em um dado momento; é uma "fotografia" sobre a sua ocorrência, sendo assim uma medida estática. Os casos existentes são daqueles que adoeceram em algum momento do passado, somados aos casos novos dos que ainda estão vivos e doentes.
- (C) A letalidade é uma medida muito utilizada como indicador de saúde; é calculada dividindo o número de óbitos pela população em risco.
- (D) A mortalidade é uma medida da gravidade da doença, calculada dividindo o número de óbitos por determinada doença pelo número de casos da mesma doença. Algumas doenças apresentam mortalidade nula, como, por exemplo, escabiose; já para outras, a mortalidade é igual ou próxima de 100%, como a raiva humana.
- (E) A epidemia refere-se a uma doença habitualmente presente entre membros de um determinado grupo, dentro dos limites esperados, em uma determinada área geográfica, por um período de tempo ilimitado.

08. Considere as afirmações abaixo, sobre atribuições dos profissionais em atuação na Atenção Básica.

- I - Estabelecer, nos respectivos Planos Municipais, Estaduais e Nacional de Saúde, prioridades, estratégias e metas para a organização da Atenção Básica.
- II - Garantir a atenção à saúde da população adscrita, buscando a integralidade por meio da realização de ações de promoção, proteção e recuperação da saúde, prevenção de doenças e agravos e da garantia de atendimento da demanda espontânea, da realização das ações programáticas, coletivas e de vigilância em saúde, e incorporando diversas racionalidades em saúde, inclusive Práticas Integrativas e Complementares.
- III- Participar do acolhimento dos usuários, proporcionando atendimento humanizado, realizando classificação de risco, identificando as necessidades de intervenções de cuidado, responsabilizando-se pela continuidade da atenção e viabilizando o estabelecimento do vínculo.

Quais estão corretas?

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

09. Leia o texto abaixo, sobre princípios e diretrizes da Atenção Básica, orientadores para sua organização nos municípios.

É o conjunto de serviços executados pela equipe de saúde que atendam às necessidades da população adscrita nos campos do cuidado, da promoção e manutenção da saúde, da prevenção de doenças e agravos, da cura, da reabilitação, da redução de danos e dos cuidados paliativos. Inclui a responsabilização pela oferta de serviços em outros pontos de atenção à saúde e o reconhecimento adequado das necessidades biológicas, psicológicas, ambientais e sociais causadoras das doenças, e manejo das diversas tecnologias de cuidado e de gestão necessárias a esses fins, além da ampliação da autonomia das pessoas e coletividade.

Assinale a alternativa que diz respeito a esse texto.

- (A) Integralidade do cuidado.
- (B) Rede de atenção à saúde.
- (C) Regionalização e hierarquização.
- (D) Resolutividade do sistema.
- (E) Universalidade do acesso.

10. Leia o texto abaixo, sobre a Bioética em pesquisa com seres humanos.

Define a anuência do participante da pesquisa e/ou de seu representante legal, livre de vícios (simulação, fraude ou erro), dependência, subordinação ou intimidação, após esclarecimento completo e pormenorizado sobre a natureza da pesquisa, seus objetivos, métodos, benefícios previstos, potenciais riscos e o incômodo que esta possa acarretar.

Assinale a alternativa que diz respeito a esse texto.

- (A) Assentimento livre e esclarecido.
- (B) Assistência ao participante da pesquisa.
- (C) Consentimento livre e esclarecido.
- (D) Risco da pesquisa.
- (E) Sigilo e privacidade dos participantes.

11. Assinale com **V** (verdadeiro) ou **F** (falso) as afirmações abaixo, a respeito dos modos de apresentação da ultrassonografia.

- () No modo B, ou bidimensional, os ecos são representados por pontos luminosos na tela em diferentes escalas de cinza, proporcionalmente à intensidade de reflexão do tecido.
- () No modo M, ou movimento, o registro é feito por meio de um traçado que representa a mudança da distância entre as superfícies refletoras.
- () No modo A, os ecos ou reflexões são representados por picos, e é possível fazer mensurações precisas da distância entre estruturas.
- () No modo Doppler pulsado, os vasos são representados por um traçado espectral na tela.

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

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

12. Em relação a artefatos na ultrassonografia, assinale a alternativa correta.

- (A) A refração ocorre quando o feixe sonoro, ao atravessar diferentes tecidos com mesma velocidade de propagação e/ou impedância acústica, não muda de direção.
- (B) A imagem em espelho é encontrada em superfícies altamente refletoras e arredondadas, como a interface pulmão/diafragma/fígado.
- (C) O artefato espessura de corte não ocorre em pequenos animais (cães e gatos), somente em equinos.
- (D) O artefato sombreamento acústico posterior ocorre quando o som interage com uma estrutura pouco refletiva, como cisto ou líquido livre, por exemplo.
- (E) O lobo lateral é um artefato que ocorre junto a superfícies tubulares, como o intestino, e uma interface pouco refletora, como a urina.

13. Em relação à ultrassonografia Doppler, considere as afirmações abaixo.

- I - No Doppler pulsado, o ponto máximo alcançado no espectro é denominado velocidade diastólica final, e o ponto mínimo de onda representa a velocidade de pico sistólico.
- II - No Doppler colorido, podem ser observados pontos vermelhos e azuis: o vermelho representa fluxo arterial e o azul, fluxo venoso.
- III- No Doppler pulsado, os fluxos de aproximação ao transdutor foram convencionados com espectros visíveis acima da linha da base, enquanto os fluxos de afastamento são aqueles vistos abaixo dessa linha.

Quais estão corretas?

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

14. Assinale com **V** (verdadeiro) ou **F** (falso) as afirmações abaixo, a respeito de avaliação ultrassonográfica da cavidade abdominal de cães ou gatos.

- () A detecção de fluido peritoneal em volumes menores que 2ml/kg de peso é facilmente realizada por meio da ultrassonografia, mesmo em aparelhos com pouca resolução.
- () O acúmulo de quantidades moderadas a acentuadas, na efusão peritoneal, pode ser evidenciado pela aparência ultrassonográfica dos órgãos, visivelmente separados por amplos espaços anecoicos.
- () Pneumoperitônio pode ser definido como acúmulo de gás (ou ar) na cavidade abdominal e dentro das alças intestinais e pode ser percebido como artefato de refração entre a parede abdominal e os órgãos parenquimatosos.
- () Um forte sinal de presença de peritonite é o aumento do fluido peritoneal com ecogenicidade moderada a alta, decorrente da presença elevada de células, fibrina e outros debris.

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

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

15. Assinale a alternativa correta, em relação à ultrassonografia de estômago e intestino de cães ou gatos.

- (A) A sedação do paciente é frequentemente necessária, uma vez que a pressão do transdutor junto à parede abdominal provoca intensa dor, principalmente em felinos.
- (B) O esfíncter pilórico do estômago é de difícil visualização e, quando evidente à ultrassonografia, indica aumento de tamanho e inflamação.
- (C) A motilidade intestinal de cães não pode ser avaliada por meio da ultrassonografia, uma vez que é muito difícil manter a mesma região do intestino sob análise, por tempo suficiente para avaliação.
- (D) A espessura parietal dos segmentos gastrointestinais tem pouca variação entre os segmentos (estômago, duodeno, jejuno, íleo, cólon), tanto em cães como em gatos.
- (E) O paciente, sempre que possível, deve estar em jejum alimentar de 6 a 12 horas antes do exame, com finalidade de reduzir a quantidade de ingesta e gases intestinais.

16. Em relação à ultrassonografia do fígado em cães ou gatos, considere as afirmações abaixo.

- I - A torção de lobo hepático, embora rara, ocorre com maior frequência em cães de grande porte.
- II - O lobo hepático torcido apresenta-se difusamente hipocogênico, em contraste com os lobos hepáticos adjacentes.
- III- A torção, ao exame ultrassonográfico, pode mimetizar a aparência de uma grande formação neoplásica isolada ou abscesso, o que é importante ser considerado no diagnóstico diferencial.

Quais estão corretas?

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

17. Assinale com **V** (verdadeiro) ou **F** (falso) as afirmações abaixo, a respeito da avaliação ultrassonográfica de glândulas adrenais e pâncreas, em cães ou gatos.

- () As adrenais, devido ao pequeno tamanho, são de difícil acesso, especialmente a glândula direita, na qual pode ser necessária a abordagem pela janela intercostal.
- () As adrenais, nos cães, são estruturas hipocogênicas em relação aos tecidos adjacentes, bem delimitadas e podem apresentar uma linha hiperecogênica, definindo o limite entre a cortical e a medula.
- () O parênquima pancreático é, geralmente, heterogêneo e hiperecogênico em relação à gordura mesentérica.
- () Os lobos pancreáticos esquerdo e direito apresentam espessura semelhante, tanto em cães como em gatos.

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

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

18. Em relação à ultrassonografia torácica extracardíaca em cães ou gatos, assinale a alternativa correta.

- (A) A janela intercostal não é adequada para avaliação do parênquima pulmonar anormal.
- (B) O parênquima pulmonar hígido não é visibilizado ultrassonograficamente.
- (C) O exame ultrassonográfico não permite acessar nenhuma das três porções do mediastino.
- (D) A efusão pleural dificilmente pode ser evidenciada por meio do exame ultrassonográfico.
- (E) A presença de deslizamento pleural, a ausência de artefato de cauda de cometa e o pulso pulmonar são sinais ultrassonográficos de pneumotórax.

19. Em relação à ultrassonografia do sistema musculoesquelético de cães ou gatos, considere as afirmações abaixo.

- I - A região medial do ombro pode ser examinada de forma mais fácil e completa.
- II - A técnica de varredura do músculo consiste em avaliar desde a sua origem até a inserção, tanto no plano longitudinal como transversal.
- III- As lesões completas do menisco medial e/ou lateral podem formar imagem heterogênea, alternando de hipo a hiperecogênica, além de edemaciação.

Quais estão corretas?

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

20. Assinale com **V** (verdadeiro) ou **F** (falso) as afirmações abaixo, a respeito da avaliação ultrassonográfica de linfonodos em cães ou gatos.

- () A ultrassonografia em modo B possibilita a avaliação de tamanho, contorno, formato, arquitetura, ecotextura e ecogenicidade do parênquima dos linfonodos.
- () Os linfonodos jejunais, também denominados mesentéricos craniais, não são passíveis de avaliação ultrassonográfica.
- () Os linfonodos normais em geral se apresentam de uniformemente isoecogênicos a levemente hipocogênicos em relação ao tecido adiposo adjacente, podendo haver alguma variação de idade ou porte/tamanho.
- () As linfadenopatias são caracterizadas, principalmente, por diminuição do tamanho do linfonodo.

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

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

21. Considere as afirmações abaixo, em relação a formas de redução da exposição a fontes externas de radiação.

- I - A diminuição da distância à fonte de radiação diminui a exposição.
- II - O aumento da duração diminui a exposição.
- III- A blindagem com uso de barreiras protetoras entre o indivíduo e a fonte de radiação diminui a exposição.

Quais estão corretas?

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

22. Em relação à radiologia diagnóstica, assinale a alternativa correta.

- (A) O contraste radiográfico refere-se à semelhança no escurecimento do filme, entre as diversas áreas da imagem.
- (B) A principal diferença entre radiologia analógica e radiologia digital é a forma como o feixe de radiação é produzido.
- (C) A distorção é causada pela magnificação desigual da parte que está sendo radiografada, e ocorre quando uma parte do objeto está mais próxima da ampola de raios X do que o restante.
- (D) Uma das principais desvantagens da radiologia digital é o aumento no número de radiografias que precisam ser refeitas.
- (E) O contraste é afetado por diferenças de densidade física e pelo número atômico do objeto radiografado, mas não por espessura do objeto ou energia do feixe de raios X.

23. Em relação à radiologia do crânio de cães ou gatos, considere as afirmações abaixo.

- I - Abaulamento da calvária, persistência das fontanelas e adelgaçamento da cortical são sinais radiográficos de hidrocefalia.
- II - Hiperparatireoidismo primário ou secundário pode resultar em diminuição generalizada da radiopacidade do esqueleto, geralmente percebida com facilidade no crânio.
- III- Destruição de conchas nasais e Lise óssea pode estar evidente ao exame radiográfico, dependendo da cronicidade e severidade da rinite.

Quais estão corretas?

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

24. Assinale com **V** (verdadeiro) ou **F** (falso) as afirmações abaixo, a respeito de diagnósticos diferenciais para padrões radiográficos pulmonares, em cães ou gatos.

- () Broncopneumonia, hemorragia e edema são diagnósticos diferenciais para o padrão alveolar.
- () Senilidade, linfossarcoma e pneumonite são diagnósticos diferenciais para o padrão intersticial não estruturado.
- () Metástase pulmonar difusa, bronquite crônica e calcificação brônquica são diagnósticos diferenciais para o padrão intersticial nodular.
- () Hematoma, abscesso e tumor pulmonar primário são diagnósticos diferenciais para o padrão bronquial.

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

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

25. Em relação aos aspectos radiográficos indicativos de líquido pleural livre em cães ou gatos, considere as afirmações abaixo.

- I - Observação de fissuras interlobares alargadas é sinal radiográfico de líquido pleural livre.
- II - Radiopacidade de tecidos moles aumentada, dorsalmente ao esterno em radiografias laterais, é sinal radiográfico de líquido pleural livre.
- III- Perda de definição da silhueta cardíaca é sinal radiográfico de líquido pleural livre.

Quais estão corretas?

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

26. Assinale a alternativa correta em relação à avaliação radiográfica do esôfago de cães ou gatos.

- (A) Exame radiográfico contrastado do esôfago dificilmente auxilia na identificação de lesões.
- (B) Acúmulo de gás intraluminal geralmente indica a presença de doença esofágica, embora pequenas quantidades de ar deglutido possam ser vistas no esôfago normal.
- (C) Projeção ventrodorsal na avaliação do esôfago é fundamental, mesmo que a sobreposição com a coluna vertebral obscureça o lúmen esofágico.
- (D) Anomalia do anel vascular é causa de megaesôfago generalizado.
- (E) Intussuscepção gastroesofágica é condição comum em cães e somente pode ser diagnosticada por meio de exame contrastado do esôfago.

27. Em relação à avaliação radiográfica do carpo equino, considere as afirmações abaixo.

- I - Lesões ósseas císticas ou subcondrais não ocorrem no carpo equino.
- II - Lesões císticas ósseas do carpo podem ser um achado incidental do exame radiográfico.
- III- Lesões císticas ósseas ou subcondrais são observadas como áreas de transparência circulares ou semicirculares, no interior dos ossos carpianos.

Quais estão corretas?

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

28. Assinale com **V** (verdadeiro) ou **F** (falso) as afirmações abaixo, a respeito de aspectos radiográficos de tumores ou infecções ósseas em cães e gatos.

- () Osteossarcomas podem ser líticos, escleróticos ou mistos.
- () Triângulo de Codman pode estar presente em qualquer massa maligna ou benigna que eleve o periósteo.
- () Osteomielite fúngica deve ser considerada como diagnóstico diferencial em lesões ósseas polioestóticas benignas.
- () Lesões ósseas osteomielíticas bacterianas, em sua maioria, terão reação periosteal.

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

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

29. Em relação à classificação de fraturas em cães ou gatos, assinale a alternativa correta.

- (A) Fraturas simples têm pelo menos duas linhas de fratura.
- (B) Fraturas completas estendem-se através de todo o osso e são mais comuns.
- (C) Todas as fraturas de Salter-Harris têm envolvimento articular.
- (D) Fratura aberta não tem sinais radiográficos característicos.
- (E) Fraturas incompletas são aquelas em que não há grande deslocamento dos fragmentos ósseos, mesmo havendo separação completa.

30. Em relação a doenças ortopédicas de cães ou gatos, considere as afirmações abaixo.

- I - O achatamento e a esclerose do osso subcondral são sinais radiográficos da osteocondrose e osteocondrite dissecante.
- II - O principal achado radiográfico da não união do processo ancôneo consiste em uma linha radioluscente que separa o processo ancôneo do olécrano, em cães com menos de 100 dias.
- III- O processo coronoide medial estará evidentemente ausente ao exame radiográfico do cotovelo, em pacientes com fragmentação do processo coronoide medial.

Quais estão corretas?

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