



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ**  
**EBSERH – HOSPITAL DE CLÍNICAS - GERÊNCIA DE ENSINO E PESQUISA**  
**COMISSÃO DE RESIDÊNCIA MULTIPROFISSIONAL - COREMU**

Edital nº 57/2017 – Prova Teórica e Discursiva– 02/11/2017

INSCRIÇÃO	TURMA	NOME DO CANDIDATO
-----------	-------	-------------------

ASSINO DECLARANDO QUE LI E COMPREENDI AS INSTRUÇÕES ABAIXO:	ORDEM
---	-------

**219 – Medicina Veterinária**  
**Clínica Médica de Pequenos Animais**

**INSTRUÇÕES**

- Confira, acima, o seu número de inscrição, turma e nome. Assine no local indicado.
- Aguarde autorização para abrir o caderno de prova. Antes de iniciar a resolução das questões, confira a numeração de todas as páginas.
- A prova é composta de 50 questões objetivas e 1 questão discursiva.
- Nesta prova, as questões objetivas são de múltipla escolha, com 5 alternativas cada uma, sempre na sequência **a, b, c, d, e**, das quais somente uma deve ser assinalada.
- A interpretação das questões é parte do processo de avaliação, não sendo permitidas perguntas aos aplicadores de prova.
- Ao receber o cartão-resposta, examine-o e verifique se o nome impresso nele corresponde ao seu. Caso haja qualquer irregularidade, comunique-a imediatamente ao aplicador de prova.
- O cartão-resposta deverá ser preenchido com caneta esferográfica preta, tendo-se o cuidado de não ultrapassar o limite do espaço para cada marcação.
- As questões discursivas deverão ser resolvidas no caderno de provas e transcrita **NA ÍNTEGRA** para a folha de versão definitiva, com caneta preta.  
**Serão consideradas para correção apenas as respostas que constem na folha de versão definitiva.**
- Não será permitido ao candidato:
  - Manter em seu poder relógios e aparelhos eletrônicos ou qualquer objeto identificável pelo detector de metais. Tais aparelhos deverão ser desligados e colocados **OBRIGATORIAMENTE** dentro do saco plástico, que deverá ser acomodado embaixo da carteira ou no chão. É vedado também o porte de armas.
  - Usar bonés, gorros, chapéus ou quaisquer outros acessórios que cubram as orelhas.
  - Usar fone ou qualquer outro dispositivo no ouvido. O uso de tais dispositivos somente será permitido quando indicado para o atendimento especial.
  - Levar líquidos, exceto se a garrafa for transparente e sem rótulo.
  - Comunicar-se com outro candidato, usar calculadora e dispositivos similares, livros, anotações, régua de cálculo, impressos ou qualquer outro material de consulta.
  - Portar carteira de documentos/dinheiro ou similares.
  - Usar óculos escuros, ressalvados os de grau, quando expressamente por recomendação médica, devendo o candidato, então, respeitar o subitem 3.6.5 do Edital.
  - Emprestar materiais para realização das provas.**Caso alguma dessas exigências seja descumprida, o candidato será excluído do processo.**
- A duração da prova é de 5 horas. Esse tempo inclui a resolução das questões, a transcrição das respostas para o cartão-resposta e transcrição na folha de versão definitiva.
- Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao aplicador de prova. Aguarde autorização para entregar o caderno de prova, o cartão-resposta e a folha de versão definitiva.
- Se desejar, anote as respostas no quadro abaixo, recorte na linha indicada e leve-o consigo.

Conteúdo Geral

Conhecimentos Específicos

Discursiva

**DURAÇÃO DESTA PROVA: 5 HORAS**

✕ .....

RESPOSTAS									
01 -	06 -	11 -	16 -	21 -	26 -	31 -	36 -	41 -	46 -
02 -	07 -	12 -	17 -	22 -	27 -	32 -	37 -	42 -	47 -
03 -	08 -	13 -	18 -	23 -	28 -	33 -	38 -	43 -	48 -
04 -	09 -	14 -	19 -	24 -	29 -	34 -	39 -	44 -	49 -
05 -	10 -	15 -	20 -	25 -	30 -	35 -	40 -	45 -	50 -



## CONTEÚDO GERAL

**01 - A saúde é um direito fundamental do ser humano, devendo o Estado prover as condições indispensáveis ao seu pleno exercício. A respeito do assunto, considere as seguintes afirmativas:**

1. A saúde tem como determinantes e condicionantes, entre outros, a alimentação, a moradia e o transporte.
2. O dever do Estado de garantir a saúde exclui o das empresas e das organizações governamentais.
3. Os serviços de saúde prestados pelo setor privado fazem parte do Sistema Único de Saúde (SUS).
4. A saúde do trabalhador é campo de atuação do Sistema Único de Saúde (SUS).

**Assinale a alternativa correta.**

- a) Somente as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas 3 e 4 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.
- ▶ d) Somente as afirmativas 1, 3 e 4 são verdadeiras.
- e) As afirmativas 1, 2, 3 e 4 são verdadeiras.

**02 - O Sistema Único de Saúde segue a mesma doutrina e os mesmos princípios organizativos em todo o território nacional, sob a responsabilidade das três esferas autônomas de governo federal, estadual e municipal. É um conjunto de unidades, de serviços e ações que se referem às atividades de promoção, proteção e recuperação da saúde. Com relação ao assunto, identifique como verdadeiras (V) ou falsas (F) as seguintes afirmativas:**

- ( ) A universalidade, doutrina do SUS, garante a atenção à saúde para todo e qualquer cidadão.  
 ( ) A equidade, doutrina do SUS, se refere à igualdade no atendimento.  
 ( ) A integralidade, doutrina do SUS, reconhece o indivíduo como um ser integral.  
 ( ) A regionalização e hierarquização, princípios do SUS, resultam em baixo grau de resolubilidade.

**Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.**

- ▶ a) V – F – V – F.
- b) F – V – V – F.
- c) F – V – F – V.
- d) V – F – F – V.
- e) V – V – V – F.

**03 - Em relação às competências do Sistema Único de Saúde (SUS), à direção nacional compete, entre outros, participar na formulação e na implementação das políticas de controle das agressões ao meio ambiente e definir e coordenar os sistemas de vigilância epidemiológica e sanitária. A respeito do assunto, assinale a alternativa correta.**

- a) A definição e coordenação de redes integradas de assistência de alta complexidade é de competência dos municípios.
- b) O controle dos agravos ao meio ambiente que tenham repercussão na saúde humana restringe-se aos municípios.
- c) O controle e fiscalização de procedimentos dos serviços privados de saúde ficam a cargo da direção estadual do SUS.
- ▶ d) Os municípios têm a competência de executar serviços de vigilância epidemiológica e sanitária, entre outros.
- e) Compete à direção estadual do SUS a centralização das ações de saúde.

**04 - A integralidade pode ser considerada a principal diretriz a ser praticada pelos Núcleos de Apoio à Saúde da Família (NASF). Sobre o assunto, assinale a alternativa correta.**

- a) Para cumprir seu escopo na organização em rede, o princípio da integralidade implica antepor as ações preventivas às assistenciais.
- b) A integralidade não exige a disponibilidade de recursos, uma vez que opera no âmbito **social, familiar e cultural**, que não demandam altos investimentos.
- ▶ c) As equipes da saúde da família precisam conhecer a realidade do território em suas várias dimensões, identificando as suas fragilidades e possibilidades.
- d) Como a integralidade está baseada na organização das práticas orientadas pelas necessidades da população em geral, o atendimento de grupos específicos fica a cargo do atendimento especializado.
- e) O NASF é porta de entrada do sistema para os usuários, vinculando-se às equipes de Saúde da Família em territórios definidos.

**05 - É garantia constitucional que a população participará do processo de formulação das políticas de saúde e do controle da sua execução. A respeito do assunto, considere as seguintes afirmativas:**

1. As instituições devem oferecer informações e conhecimentos necessários para que a população se posicione sobre as questões que dizem respeito a sua saúde.
2. Quem deve controlar o Sistema Único de Saúde é o governo, por meio do poder legislativo e dos gestores das três esferas do governo.
3. Os gestores devem controlar as informações, oferecendo-as somente quando solicitadas pela justiça local ou quando da presença de epidemias.

**Assinale a alternativa correta.**

- ▶ a) Somente a afirmativa 1 é verdadeira.
- b) Somente a afirmativa 2 é verdadeira.
- c) Somente a afirmativa 3 é verdadeira.
- d) Somente as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.
- e) As afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.

**06 - As zoonoses de relevância regional ou local, ou seja, que apresentam incidência e prevalência numa determinada área do território brasileiro, mas de magnitude, transcendência, severidade, gravidade, vulnerabilidade e potencial de disseminação também somente em nível regional ou local, são:**

- a) peste, leptospirose, febre maculosa brasileira, hantavirose, doença de Chagas, febre amarela, febre de chikungunya e febre do Nilo ocidental.
- ▶ b) toxoplasmose, esporotricose, ancilostomíase, toxocaríase (larva migrans cutânea e visceral), histoplasmose, criptococose, complexo equinococose-hidatidose.
- c) toxoplasmose, esporotricose, ancilostomíase, toxocaríase (larva migrans cutânea e visceral), histoplasmose, febre maculosa brasileira, criptococose, complexo equinococose-hidatidose.
- d) toxoplasmose, leptospirose, esporotricose, ancilostomíase, toxocaríase (larva migrans cutânea e visceral), histoplasmose, criptococose, febre do Nilo ocidental, complexo equinococose-hidatidose.
- e) peste, leptospirose, febre maculosa brasileira, toxoplasmose, esporotricose, hantavirose, doença de Chagas, febre amarela, febre de chikungunya e febre do Nilo ocidental.

**07 - São ações desenvolvidas na etapa de vigilância ativa de zoonoses monitoradas por programas nacionais de vigilância e controle do Ministério da Saúde, EXCETO:**

- a) articulação sistemática, com a área de vigilância epidemiológica local, para atualização quanto à ocorrência de casos humanos, sejam prevalentes ou incidentes, sejam no território de atuação ou em áreas circunvizinhas, bem como de outras informações pertinentes.
- b) monitoramento constante e sistemático das populações de animais do território de atuação.
- c) estruturação da rotina de identificação de informações geradas pela mídia sobre a incidência e a prevalência de zoonose na área-alvo.
- ▶ d) viabilização de meios para a identificação oportuna e precoce de uma situação de risco real (iminente) relacionada a zoonoses ou de ocorrência de zoonoses na área em questão, possibilitando que a área de vigilância de zoonoses local possa intervir com ações de controle.
- e) desenvolvimento de inquéritos epidemiológicos que envolvam determinadas populações de animais.

**08 - A investigação epidemiológica de campo de casos, surtos, epidemias ou outras formas de emergência em saúde é uma atividade obrigatória de todo o sistema local de vigilância em saúde, cuja execução primária é responsabilidade de cada respectiva unidade técnica que, nesse contexto, pode ser apoiada pelos demais setores relacionados e níveis de gestão do Sistema Único de Saúde (SUS). A respeito do assunto, considere as seguintes etapas:**

1. **Consolidação e análise de informações já disponíveis e conclusões preliminares a partir dessas informações.**
2. **Apresentação das conclusões preliminares e formulação de hipóteses.**
3. **Definição e coleta das informações necessárias para testar as hipóteses.**
4. **Reformulação das hipóteses preliminares, caso não sejam confirmadas, comprovação da nova conjectura, caso necessário, e definição e adoção de medidas de prevenção e controle, durante todo o processo.**

**São etapas que fazem parte de uma investigação epidemiológica de campo:**

- a) 1 e 2 apenas.
- b) 3 e 4 apenas.
- c) 1, 2 e 3 apenas.
- d) 2, 3 e 4 apenas.
- ▶ e) 1, 2, 3 e 4.

**09 - A Unidade de Vigilância de Zoonoses (UVZ) só deve recolher animais que, de fato, ofereçam risco iminente de transmissão de zoonose de relevância para a saúde pública, de importância no contexto epidemiológico do território de atuação. Sobre os métodos de manejo apropriados a cada espécie no processo de recolhimento de animais de relevância para a saúde pública, considere as seguintes afirmativas:**

1. **Optar, quando possível, pelo melhor horário do dia para a execução dessa atividade, considerando a temperatura e o período do dia.**
2. **Avaliar, previamente, o comportamento do animal a ser removido para a eleição da melhor forma de abordagem.**
3. **A equipe de serviço deve ser preparada para compreender o comportamento e a expressão de cada espécie abordada, de maneira a prever possíveis reações, evitando-se a fuga do animal e proporcionando maior segurança às atividades da equipe.**
4. **O uso de atrativos (alimentares ou não) para a aproximação espontânea do animal, quando disponível, ficará a critério da Unidade ou da equipe de remoção.**

**Assinale a alternativa correta.**

- a) Somente a afirmativa 1 é verdadeira.
- b) Somente as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 3 e 4 são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas 2, 3 e 4 são verdadeiras.
- ▶ e) As afirmativas 1, 2, 3 e 4 são verdadeiras.

**10 - Sobre a destinação adequada dos animais recolhidos, conforme fluxos, prazos e taxas, consonante com normatização vigente, considere as seguintes possibilidades:**

1. Resgate por seus responsáveis somente quando o animal não oferecer risco iminente de transmissão de zoonoses.
2. Transferência (doação) para pessoas físicas ou jurídicas somente quando o animal não oferecer risco iminente de transmissão de zoonoses.
3. Transferência, no caso de animais silvestres que não ofereçam risco iminente de transmissão de zoonoses, para órgãos de meio ambiente ou locais/órgãos licenciados para o recebimento deles, ou para sua reintrodução no ambiente, considerando a legislação vigente.
4. Eutanásia, para animais que ofereçam risco de transmissão de zoonoses ou que coloquem em risco a vida dos demais animais alojados, ou com doenças incuráveis ou em estado nosológico incompatível com a vida, conforme a doença, as normas oficiais de controle de zoonoses e a legislação vigente, seguindo resolução do Conselho Federal de Medicina Veterinária.

**Assinale a alternativa correta.**

- a) Somente a afirmativa 1 é verdadeira.
- b) Somente as afirmativas 2 e 4 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 3 e 4 são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.
- ▶ e) As afirmativas 1, 2, 3 e 4 são verdadeiras.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

**11 - O modo mais efetivo de vincular claramente o proprietário com seu animal é utilizando, concomitantemente, métodos de registro e identificação. Registro/identificação é uma ferramenta importante para devolver os animais perdidos aos seus respectivos proprietários e pode ser um importante recurso para aplicação da legislação. A respeito da identificação, considere as seguintes afirmativas:**

1. Se for necessária a identificação permanente de uma grande população, atualmente os colares são a melhor opção.
2. É importante que as informações de registro e identificação sejam guardadas em um banco central de dados, que sejam acessíveis para todas as pessoas (exemplo: veterinários, polícia, proprietários, guardiães de cães e abrigos municipais).
3. Os métodos de identificação de animais diferem de três importantes maneiras: quanto à permanência, à visibilidade e se o animal deve ou não ser anestesiado quando são aplicados os métodos de identificação.
4. Não podem ser cobradas taxas de registro no intuito de prover fundos para outras áreas do programa de controle populacional.

**Assinale a alternativa correta.**

- ▶ a) Somente a afirmativa 3 é verdadeira.
- b) Somente as afirmativas 1 e 4 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 2 e 4 são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.
- e) As afirmativas 1, 2, 3 e 4 são verdadeiras.

**12 - A identificação da “síndrome do animal espancado” colocou a profissão médica veterinária em uma base paralela a suas contrapartes na medicina humana. Essas contrapartes reconhecem o abuso e a negligência infantil, a violência doméstica e o abuso de idosos como condições clínicas definíveis e preveníveis, nas quais os médicos têm o dever e a responsabilidade de avaliar integralmente o problema e empenhar-se para assegurar que esses traumas não se repitam. Nesse contexto, assinale a alternativa correta.**

- a) A Teoria do Elo é definida como a conexão existente entre a violência doméstica e as negligências contra as crianças e idosos.
- ▶ b) O diagnóstico de maus-tratos pode servir como indicador de uma família vulnerável.
- c) A prevalência dos traumas não acidentais em animais de companhia está bem documentada no Brasil.
- d) Os maus-tratos aos animais, apesar de não ser um problema social, pode afetar muitas famílias.
- e) O sigilo profissional isenta o médico veterinário de comunicar maus-tratos contra os animais às autoridades.

**13 - Em uma anestesia intravenosa, a infusão contínua de anestésicos evita variações bruscas da concentração plasmática e permite maior estabilidade de parâmetros fisiológicos. Por isso, o conhecimento de conceitos farmacocinéticos é fundamental para a decisão do protocolo anestésico. Levando em consideração os dados apresentados, assinale a alternativa correta.**

- a) Meia-vida contexto sensível é o tempo que demora para um fármaco atingir metade de sua concentração inicial.
- ▶ b) Para minimizar o acúmulo de propofol e maiores efeitos adversos, a taxa de infusão deve ser ajustada com o decorrer da anestesia.
- c) A partir da dose inicial, a taxa de infusão do propofol deve ser igual à sua taxa de metabolização.
- d) O tempo de recuperação aumenta com o aumento do tempo de infusão do remifentanil.
- e) Após o término da infusão, a duração dos efeitos de um anestésico é mais dependente da forma com que ele foi administrado, isto é, se infundido em taxa constante, taxa variável ou infusão alvo-controlada, do que da farmacocinética do anestésico.

14 - A dexmedetomidina, o enantiômetro dextrógiro da medetomidina, é uma alfa-2 agonista adrenérgico amplamente utilizado para sedação e analgesia em cães e gatos. Com relação ao assunto, identifique como verdadeiras (V) ou falsas (F) as seguintes afirmativas:

- ( ) A administração de dexmedetomidina promove uma redução dose-dependente no requerimento do isofluorano, que pode ser superior a 80%.
- ( ) Seus efeitos cardiovasculares compreendem aumento da resistência vascular sistêmica, bradicardia e diminuição da contratilidade.
- ( ) Em doses terapêuticas, a dexmedetomidina não promove redução no fluxo sanguíneo para cérebro, coração, fígado e rins.
- ( ) A administração de atipamezole antagoniza o efeito sedativo da dexmedetomidina, porém não reverte seu efeito analgésico.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

- a) F – F – V – F.
- b) F – V – F – V.
- c) V – V – F – V.
- ▶ d) V – F – V – F.
- e) F – V – V – V.

15 - A propriedade dos anestésicos inalatórios que permite prever a velocidade com que acontecerão a indução anestésica, a recuperação anestésica e as mudanças na profundidade anestésica é:

- a) o equilíbrio ventilação/perfusão.
- b) a concentração alveolar mínima (CAM).
- ▶ c) o coeficiente de partição sangue:gás.
- d) a ventilação alveolar.
- e) a pressão de vapor.

16 - Sobre os procedimentos de suporte básico à vida durante a ressuscitação cardiopulmonar, identifique como verdadeiras (V) ou falsas (F) as seguintes afirmativas:

- ( ) Durante a massagem cardíaca externa, o tórax deve ser afundado em 30 a 50% de seu diâmetro total.
- ( ) A taxa de compressão externa efetiva deve ser de, no mínimo, 100 compressões por minuto.
- ( ) Ciclos de ressuscitação de 5 minutos são melhores que ciclos de 2 minutos, pois geram mais compressões realizadas corretamente.
- ( ) A ventilação deve ser realizada 20 vezes por minuto, com tempo inspiratório de 3 segundos e volume corrente de 10 mL/kg.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

- a) V – V – F – V.
- ▶ b) V – V – F – F.
- c) F – F – V – V.
- d) F – V – V – F.
- e) V – F – V – F.

17 - A ruptura do ligamento cruzado cranial é das enfermidades mais frequentemente associadas a doença articular degenerativa no cão. Sobre a doença do ligamento cruzado cranial, identifique como verdadeiras (V) ou falsas (F) as seguintes afirmativas:

- ( ) Entre 30 e 40% dos animais portadores de ruptura do ligamento cruzado cranial deverão apresentar ruptura do ligamento contralateral em aproximadamente dois anos.
- ( ) Lesões meniscais associadas à ruptura do ligamento cruzado cranial são mais comuns no menisco medial, mas são pouco frequentes.
- ( ) Membro pélvico reto, estreitamento do sulco intercondilar femoral e ângulo do platô tibial estão fortemente relacionados à ruptura do ligamento cruzado cranial.
- ( ) Animais portadores de ruptura do ligamento cruzado cranial apresentam perda súbita da função do membro acometido, que retorna gradualmente em 2-3 semanas, mas tende a piorar meses mais tarde, quando a doença degenerativa se manifesta.
- ( ) A ruptura do ligamento cruzado cranial, total ou parcial, resulta em movimento de gaveta, com o membro tanto estendido quanto flexionado.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

- a) V – V – F – F – V.
- b) F – V – F – V – F.
- ▶ c) V – F – V – V – F.
- d) V – V – V – F – V.
- e) F – F – V – V – F.

18 - Sobre a displasia coxo-femoral, identifique como verdadeiras (V) ou falsas (F) as seguintes afirmativas:

- ( ) A displasia coxo-femoral é o crescimento/desenvolvimento anormal da articulação coxo-femoral e ocorre, normalmente, nas duas articulações.
- ( ) Fatores ambientais podem se sobrepor ao genótipo poligênico que determina a ocorrência de displasia, resultando em animais geneticamente displásicos, porém radiograficamente sadios.
- ( ) Os componentes genéticos que determinam a ocorrência de displasia coxo-femoral se manifestam provocando a deformação da cabeça femoral e acetábulo.
- ( ) Restringir a taxa e velocidade de crescimento dos filhotes pode diminuir o grau de incongruência articular na idade adulta naqueles animais geneticamente competentes para desenvolverem displasia coxo-femoral.
- ( ) O volume e qualidade muscular de cães displásicos interfere na patofisiologia da enfermidade, e quanto maior a massa muscular, mais brandos tendem a ser as manifestações da doença.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

- ▶ a) V – V – F – V – V.
- b) F – V – F – V – F.
- c) V – F – V – F – F.
- d) V – V – F – F – V.
- e) F – F – V – V – F.

\*\*19 - Após uma esofagorrafia, o referido órgão pode apresentar fatores que interferem na cicatrização. A respeito do assunto, considere as seguintes afirmativas:

1. A falta da cobertura serosa é um fator que interfere na cicatrização esofágica.
2. A falta de omento é um fator que interfere na cicatrização esofágica.
3. A irrigação segmentar é um fator que interfere na cicatrização esofágica.
4. A movimentação constante esofágica e a distensão pela passagem de bolos de alimento têm sido responsáveis pela alta taxa de complicação cicatricial do esôfago.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas 2 e 4 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 3 e 4 são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas 1, 3 e 4 são verdadeiras.
- ▶ e) As afirmativas 1, 2, 3 e 4 são verdadeiras.

20 - Qual o decúbito e acesso ideal para a realização de uma cistotomia em felino macho?

- a) Decúbito ventral e acesso pré-umbilical.
- b) Decúbito dorsal e acesso pré-umbilical.
- c) Decúbito lateral e acesso pelo flanco.
- d) Decúbito dorsal e acesso pré-retroumbilical.
- ▶ e) Decúbito dorsal e acesso retroumbilical.

21 - Com relação às desordens parasitárias do parênquima pulmonar de gatos, assinale a alternativa correta.

- a) O lavado traqueal ou broncoalveolar obtido em gatos infectados por *Capillaria aerophila* evidencia inflamação neutrofílica.
- ▶ b) Os sinais clínicos da infecção pulmonar por *Aelurostrongylus abstrusus* são semelhantes aos da bronquite.
- c) O diagnóstico definitivo da capilariose pulmonar requer a demonstração de eosinofilia no hemograma do gato infectado.
- d) O diagnóstico de doença pulmonar causada por *Paragonimus kellycotti* requer a realização de testes moleculares.
- e) O tratamento da infecção pulmonar por *Aelurostrongylus abstrusus* envolve o uso de milteforan.

22 - A respeito da efusão pericárdica, considere as seguintes afirmativas:

1. A principais etiologias são neoplásicas.
2. Cães com tamponamento cardíaco apresentam hipofonese de sons cardíacos.
3. Alguns cães apresentam *pulsus paradoxus*, caracterizado por variação na qualidade do pulso ligada à respiração.
4. O tratamento recomendado para o tamponamento cardíaco envolve o uso de diuréticos.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente a afirmativa 1 é verdadeira.
- b) Somente as afirmativas 2 e 4 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 3 e 4 são verdadeiras.
- ▶ d) Somente as afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.
- e) As afirmativas 1, 2, 3 e 4 são verdadeiras.

\*\* Questão com resposta alterada.

**23 - Com relação às glomerulopatias em cães e gatos, assinale a alternativa correta.**

- a) Em cães, a principal etiologia da doença glomerular é a amiloidose renal.
- b) Além da deposição de IgG no subepitélio da membrana basal do glomérulo, a glomerulonefrite membranosa é caracterizada por intenso infiltrado inflamatório.
- c) Cães e gatos com glomerulonefrite, regra geral, apresentam-se azotêmicos.
- ▶ d) O diagnóstico das glomerulopatias baseia-se na detecção de proteinúria glomerular a partir da relação proteína/creatinina urinária.
- e) O tratamento da glomerulonefrite é centrado no uso de diuréticos de alça, tais quais a furosemida, até o desaparecimento dos cilindros epiteliais.

**24 - Com relação ao hiperadrenocorticismo canino, assinale a alternativa correta.**

- a) Trata-se de afecção da glândula adrenal caracterizada por concentrações persistentemente elevadas de aldosterona na corrente sanguínea.
- b) Todos os casos de hiperadrenocorticismo são causados por tumores hipofisários corticotróficos secretores de ACTH, com consequente hiperplasia adrenocortical.
- c) Dentre as características clínicas do hiperadrenocorticismo está a oligodipsia, que, por sua vez, resulta em oligúria.
- d) O diagnóstico do hiperadrenocorticismo é simples e baseia-se na quantificação do cortisol sanguíneo do paciente em amostras pontuais.
- ▶ e) Embora atuem de maneira diferente, o tratamento medicamentoso do hiperadrenocorticismo pode ser realizado tanto com mitotano quanto com trilostano.

**25 - Sobre a rabdomiólise exercicional recorrente nos cavalos, assinale a alternativa correta.**

- a) Essa doença é mais prevalente em cavalos velhos, de temperamento linfático e machos.
- b) Animais que consomem grande quantidade de carboidratos têm menores chances de desenvolver a doença.
- ▶ c) O diagnóstico é feito pelos sinais clínicos como mioglobínúria, musculatura firme e dolorida à palpação, e pela mensuração de enzimas no soro como creatina quinase, aspartato aminotransferase e lactato desidrogenase.
- d) A dosagem de enzimas musculares deve ser feita obedecendo ao pico plasmático de cada enzima, sendo a aspartato aminotransferase dosada primeiramente porque possui o pico mais rápido (entre 4-6 horas), enquanto a creatina quinase deve ser dosada posteriormente, por possuir pico mais tardio (entre 12-24 horas).
- e) O tratamento baseia-se em repouso, administração de relaxantes musculares e analgésicos e no fornecimento de carboidratos como fonte de energia.

**26 - Com relação à obstrução recorrente das vias aéreas nos cavalos, também conhecida como doença pulmonar obstrutiva crônica, identifique como verdadeiras (V) ou falsas (F) as seguintes afirmativas:**

- ( ) É uma doença que acomete cavalos de ambos os sexos, jovens e no início dos treinamentos.
- ( ) A etiologia está relacionada a uma hipersensibilidade a agentes ambientais, como pó e mofo, induzindo uma obstrução das vias aéreas inferiores pela contração muscular e pelo acúmulo de muco e debris celulares.
- ( ) Os sinais clínicos incluem tosse crônica, descarga nasal mucopurulenta e hipertrofia da musculatura abdominal.
- ( ) O tratamento se baseia na mudança de ambiente, uso de broncodilatadores como clenbuterol e anticolinérgicos, mucolíticos e anti-inflamatórios não esteroidais.

**Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.**

- ▶ a) F – V – V – F.
- b) F – F – V – V.
- c) V – F – V – F.
- d) F – V – F – V.
- e) V – F – F – V.

**27 - A indigestão vagal, também conhecida como síndrome de Hoflund, é uma disfunção do nervo vago que acarreta alterações motoras dos pré-estômagos e abomaso de ruminantes, resultando em distensão abdominal moderada a grave. Clinicamente, a doença pode ser caracterizada de duas maneiras, conforme o compartimento do trato digestório envolvido. Sobre essa síndrome, assinale a alternativa correta.**

- a) A estenose funcional anterior ocorre por uma lesão no ramo ventral do nervo vago ocasionada por uma reticuloperitonite traumática ou por abscessos abdominais e hepáticos.
- b) A estenose funcional posterior pode ocorrer após deslocamento de abomaso à esquerda.
- c) Em decorrência das estenoses funcional anterior ou posterior e da hipomotilidade ruminal, ocorre estratificação do conteúdo do rúmen e acúmulo de gás, ocasionando timpanismo e distensão abdominal em forma de L (pera-maçã).
- ▶ d) Animais com estenose funcional posterior podem desenvolver um quadro de alcalose metabólica hipoclorêmica e hipocalêmica.
- e) O diagnóstico é baseado nos sinais clínicos da doença e o prognóstico é favorável após láparo-rumenotomia.

**28 - Levando em consideração que diversas enfermidades da faringe e laringe dos equinos provocam aumentos dos ruídos respiratórios e que o diagnóstico e tratamento dessas enfermidades são de fundamental importância nos atletas, assinale a alternativa correta.**

- a) A hemiplegia de laringe é causa comum de diminuição no desempenho atlético, promovendo aumento do ruídos expiratórios.
- ▶ b) A miectomia do esternotireóideo associada à estafilectomia é uma das técnicas cirúrgicas indicadas como tratamento nos casos de deslocamento dorsal de palato mole.
- c) A hemiplegia de laringe ocorre devido à atrofia do músculo laríngeo recorrente.
- d) O encarceramento de epiglote é um problema encontrado raramente nos equinos e que não deve estar associado a aumento dos ruídos respiratórios.
- e) O cisto subepiglótico é mais frequente em cavalos idosos, mas não está associado a sinais clínicos, sendo apenas um achado durante o exame endoscópico de rotina.

**29 - No exame oftálmico, as técnicas de gonioscopia e retinoscopia (esquiascopia) têm a finalidade de avaliar:**

- a) a curvatura da córnea e eventuais anormalidades da retina e nervo óptico.
- b) os componentes do ângulo iridocorneano e eventuais anormalidades da retina e nervo óptico.
- c) a densidade do humor aquoso e ametropias (erros de refração) do bulbo ocular.
- d) o segmento posterior do bulbo ocular e eventuais anormalidades da retina e nervo óptico.
- ▶ e) os componentes do ângulo iridocorneano e ametropias (erros de refração) do bulbo ocular.

**30 - Com relação aos tumores da úvea, identifique como verdadeiras (V) ou falsas (F) as seguintes afirmativas:**

- ( ) A maioria dos tumores intraoculares primários no cão é benigna, mas, apesar disso, o bulbo ocular na maioria das vezes acaba sendo destruído, principalmente por glaucoma, de modo que comumente sugere-se a enucleação.
- ( ) A fotocoagulação com Yag-laser tem sido usada para tratar tumores primários da úvea, demonstrando certo sucesso em cães.
- ( ) Nos gatos, a maioria dos tumores intraoculares primários é maligna.
- ( ) Um gato com melanoma difuso da íris pode ser trazido pelos responsáveis para ser examinado apenas porque foi percebida uma alteração da pigmentação da íris.

**Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.**

- a) V – F – V – F.
- b) F – V – V – F.
- ▶ c) V – V – V – V.
- d) V – F – F – V.
- e) F – F – F – V.

**31 - Para a realização de um bom exame ultrassonográfico, deve-se escolher o transdutor mais adequado, baseando-se em seu formato, sua frequência sonora e nos princípios físicos da técnica ultrassonográfica. Com base no exposto, considere as seguintes afirmativas:**

1. Para um bom exame das alças intestinais de um gato de 4,0 kg com suspeita de neoplasia intestinal, deve-se utilizar um transdutor com frequência sonora de 3,5 MHz.
2. Para um bom exame dos globos oculares de um porquinho-da-índia para análise biométrica, deve-se utilizar um transdutor com frequência sonora de 18,0 MHz.
3. Para auxiliar um cirurgião na decisão de intervenção cirúrgica (ou não) de um equino com cólica, deve-se utilizar um transdutor com frequência sonora de 2,5 MHz.
4. Para um perfeito exame do tendão flexor digital de um equino puro-sangue inglês, deve-se utilizar um transdutor com frequência sonora de 5,0 MHz.

**Assinale a alternativa correta.**

- a) Somente a afirmativa 1 é verdadeira.
- ▶ b) Somente as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 2 e 4 são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas 1, 3 e 4 são verdadeiras.
- e) As afirmativas 1, 2, 3 e 4 são verdadeiras.

**32 - O exame ultrassonográfico pode ser utilizado para a confirmação diagnóstica e análise da extensão dos danos nos casos de tendinite aguda do tendão flexor digital superficial em equinos de corrida. São achados ultrassonográficos para essa enfermidade:**

- a) lesão hiperecoica em associação com sombreamento acústico posterior.
- ▶ b) redução difusa da ecogenicidade do tendão em corte transversal ou defeitos (lesões hipocogênicas) centrais ou periféricos.
- c) importante acúmulo de fluido hiperecogênico adjacente à bainha tendínea.
- d) anormalidade no comprimento das fibras tendíneas.
- e) lesão ecogênica associada a artefato de reverberação.

**33 - Ao analisar o exame radiográfico da articulação do ombro direito de um cão, fêmea, sete meses de idade, as alterações detectadas foram: 1. concavidade do osso subcondral da cabeça umeral direita; 2. leve esclerose contornando a lesão côncava; 3. fragmento mineralizado intra-articular; 4. gás dentro do espaço articular. Qual a doença diagnosticada?**

- a) Osteocondrose traumática.
- b) Osteocondrose múltipla.
- c) Osteocondrose séptica.
- d) Osteocondrite multilobular.
- ▶ e) Osteocondrite dissecante.

**34 - Uma cadela obesa, da raça Schnauzer, foi atendida no HV-UFPR. Após a execução da anamnese, exame físico e análise laboratorial, você suspeitou de pancreatite aguda. A paciente foi então encaminhada ao exame radiográfico e ultrassonográfico abdominal. A respeito dos achados radiográficos e ultrassonográficos abdominais, considere as seguintes afirmativas:**

1. Ao exame ultrassonográfico, detectou-se o ramo direito pancreático aumentado de tamanho, hipoeicoico e com formato irregular, associado ao mesentério circundante hipereicoico. Retenção fluido/gasosa intraluminal em duodeno.
2. Ao exame radiográfico, os lobos pancreáticos, direito e esquerdo, foram facilmente identificados, por conta do aumento de tamanho. O duodeno apresentou-se dilatado por gás, deslocado caudalmente e afastado da parede abdominal na projeção ventrodorsal.
3. Ao exame radiográfico, identificou-se um aumento da opacidade focal e irregular na região média à cranial do abdome direito, indicando peritonite localizada.
4. Ao exame ultrassonográfico, o lobo pancreático direito apresentou-se reduzido de tamanho, aspecto hipereicoico e heterogêneo. Mesentério adjacente hipocogênico.

**São achados que confirmam a suspeita de pancreatite aguda:**

- ▶ a) 1 e 3 apenas.
- b) 1 e 4 apenas.
- c) 2 e 4 apenas.
- d) 3 e 4 apenas.
- e) 1, 2 e 3 apenas.

**\*35 - Levando em consideração as diferentes fases da cicatrização, assinale a alternativa correta.**

- a) Não cursam com reação inflamatória.
- b) A fase proliferativa perdura, no máximo, uma semana.
- c) A hemostasia ocorre imediatamente após injúria tecidual.
- d) A fase de remodelação não ocorre em todos os casos de cicatrização.
- e) A cicatrização é uma resposta típica dos tecidos avasculares.

**36 - A respeito das neoplasias, considere as seguintes afirmativas:**

1. Neoplasias se desenvolvem como o resultado de alterações genéticas e epigenéticas.
2. Iniciação, promoção e progressão constituem diferentes fases do desenvolvimento neoplásico.
3. Via transcelômica, linfática e hematogênica constituem vias de processo metastático.
4. Existe interação entre o estroma neoplásico e as células neoplásicas.

**Assinale a alternativa correta.**

- a) Somente a afirmativa 1 é verdadeira.
- b) Somente as afirmativas 2 e 4 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas 1, 3 e 4 são verdadeiras.
- ▶ e) As afirmativas 1, 2, 3 e 4 são verdadeiras.

**37 - Considerando as lesões extrarrenais de um caso de uremia em um cão, identifique como verdadeiras (V) ou falsas (F) as seguintes afirmativas:**

- ( ) Edema pulmonar e pericardite fibrinosa ocorrem por aumento da permeabilidade vascular.
- ( ) Estomatite necroulcerativa e anemia hipoplásica ocorrem pela secreção de amônia e necrose vascular.
- ( ) Osteodistrofia fibrosa e hiperplasia da paratireoide ocorrem pela alteração do metabolismo de cálcio e fósforo.
- ( ) Mineralização de tecidos moles e trombose aórtica ocorrem pelo aumento da fragilidade eritrocitária.

**Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.**

- a) V – F – F – V.
- b) F – V – V – V.
- c) F – V – V – F.
- ▶ d) V – F – V – F.
- e) F – V – F – V.

**\* Questão anulada, seu valor será distribuído entre as questões válidas por área de conhecimento a qual pertence esta questão.**

**\*38 - Considerando a intoxicação por cobre em ovinos, assinale a alternativa INCORRETA.**

- a) É resultante da ingestão em dose única de cobre.
- b) Pode ocorrer a partir da ingestão de pastagens com concentração normal de cobre e com concentração baixa de molibdênio.
- c) Pode ocorrer em associação com plantas que contêm fitotoxinas hepatotóxicas.
- d) A liberação de cobre na circulação sanguínea leva à necrose hepatocelular e hemólise intravascular.
- e) O cobre sérico encontra-se ligado à ceruloplasmina e o cobre hepático à metalotioneína.

**39 - São características das anemias hemolíticas:**

- a) anemia com diminuição da contagem de reticulócitos e eritrócitos com morfologia normal.
- b) eritrócitos com morfologia normal, sem poiquilocitose.
- ▶ c) anemia com poiquilocitose, evidência de degradação da hemoglobina (hiperbilirrubinemia, hemoglobinúria).
- d) anemia com aumento da contagem de reticulócitos e deficiência de ferro.
- e) anemia com evidência de perda de sangue e eritrócitos normais.

**40 - O desvio nuclear dos neutrófilos à esquerda (DNNE) é o aumento do número de neutrófilos não segmentados (geralmente bastonetes) no sangue. Sobre o significado e a classificação do DNNE, é correto afirmar:**

- a) No DNNE degenerativo, o número de neutrófilos segmentados é maior que o número de neutrófilos bastonetes.
- ▶ b) No DNNE regenerativo, o número de neutrófilos segmentados é maior que o número de neutrófilos bastonetes.
- c) O DNNE regenerativo é mais grave que o DNNE degenerativo.
- d) A presença do DNNE é marcador de inflamação crônica.
- e) A continuidade do DNNE degenerativo indica a produção normal de neutrófilos na medula óssea.

**41 - A mensuração das enzimas hepáticas no sangue auxilia no diagnóstico das hepatopatias. Sobre as enzimas e as causas de alteração, é correto afirmar:**

- a) As enzimas hepáticas de escape alanina amino transferase (ALT), gama glutamil transferase (GGT) e fosfatase alcalina (FA) são liberadas no sangue quando ocorre lesão na membrana do hepatócito ou necrose hepatocelular.
- b) As enzimas aspartato amino transferase (AST) e GGT são denominadas enzimas de indução e estão elevadas no sangue na colestase hepática.
- c) A atividade da ALT hepática é elevada no cavalo, ruminantes e suínos.
- ▶ d) As enzimas GGT e fosfatase alcalina estão ligadas à membrana dos hepatócitos e aumentam no sangue quando ocorre colestase.
- e) O aumento da fosfatase alcalina no sangue é causado por necrose de hepatócitos com hiperbilirrubinemia.

**42 - Sobre as causas de alterações dos níveis de proteína total, albumina e globulinas no sangue, é correto afirmar:**

- ▶ a) A hipoalbuminemia ocorre na doença hepática crônica e com hipoproteinemia indica cirrose hepática terminal.
- b) Na desidratação ocorre hipoproteinemia.
- c) Na hemorragia aguda há aumento da proteína total e diminuição da albumina.
- d) O aumento dos níveis de gama globulinas (IgM, IgG e IgA) no sangue é observado na inflamação aguda e síndrome nefrótica.
- e) As causas de hiperproteinemia são desidratação, presença de ectoparasitas, doença renal e parasitismo intestinal.

**43 - Médicos veterinários utilizam testes diagnósticos por três principais razões:**

- Diagnosticar uma doença infecciosa aguda ou crônica;
- Detectar uma infecção subclínica em animais ou humanos suscetíveis;
- Certificar que os animais estão livres de infecção.

**São métodos para certificação de que os animais estão livres de infecção:**

- a) sorologia, ELISA direto, histopatologia e PCR.
- b) histopatologia, ELISA direto, PCR e imuno-histoquímica.
- c) Elisa indireto, reação de imunofluorescência indireta, histopatologia e qPCR.
- d) reação de imunofluorescência direta, ELISA indireto, imuno-histoquímica e PCR.
- ▶ e) sorologia e PCR.

**44 - Considerando que a informação genética nas células de todos os organismos é codificada na sequência de nucleotídeos de DNA e que existem diferenças entre células eucarióticas e bactérias, assinale a alternativa correta.**

- ▶ a) Capeamento e poliadenilação podem aumentar a estabilidade da molécula de mRNA eucariótica, auxiliando sua exportação do núcleo para o citoplasma.
- b) As células de eucariotos contêm um único tipo de RNA-polimerase, enquanto as bactérias possuem três – RNA polimerase I, RNA polimerase II e RNA polimerase III.
- c) Em células bacterianas, a transcrição ocorre no núcleo, mas a síntese de proteínas ocorre nos ribossomos que se encontram no citoplasma.
- d) Após o capeamento, tem início o processo de *splicing* de RNA, durante o qual as sequências éxon são removidas do RNA recém-sintetizado e as sequências de íntron são unidas umas às outras.
- e) Uma única molécula de mRNA pode ser traduzida muitas vezes, de modo que o intervalo de tempo que uma molécula madura de mRNA permanece na célula não afeta a quantidade de proteína produzida.

\* Questão anulada, seu valor será distribuído entre as questões válidas por área de conhecimento a qual pertence esta questão.

**45 - Considerando que o trato respiratório de aves é muito diferente do trato respiratório de mamíferos, é correto afirmar que aves são mais eficientes que mamíferos nas trocas gasosas porque:**

- a) essa troca ocorre nos sacos aéreos, aumentando a pressão de O<sub>2</sub> para aves.
- b) as paredes dos pulmões das aves são mais finas e a troca gasosa é por difusão facilitada.
- ▶ c) forma-se um sistema de contracorrente entre sangue venoso e fluxo conectivo de gás nos pulmões das aves.
- d) forma-se um sistema de contracorrente entre sangue venoso e fluxo conectivo de gás nos sacos aéreos.
- e) forma-se um sistema de contracorrente entre sangue venoso e fluxo conectivo de gás nos pulmões e sacos aéreos.

**46 - No que se refere aos procedimentos operacionais no caso de suspeita de influenza aviária e doença de Newcastle, considere as seguintes afirmativas:**

1. **A comunicação ao Serviço Veterinário Oficial (SVO) sobre a suspeita poderá ocorrer de forma direta pelo médico veterinário, proprietário, produtor ou pelo serviço de inspeção federal, não sendo consideradas denúncias anônimas.**
2. **O médico veterinário do serviço oficial deverá efetuar visita ao local da suspeita de foco no menor intervalo de tempo possível, a partir da comunicação da suspeita, não excedendo 12 horas.**
3. **Todo o material descartável, utilizado ao longo do atendimento da suspeita nessa primeira visita, deverá ser levado com o médico veterinário do serviço oficial para que seja incinerado pelo serviço oficial ou por empresa terceirizada devidamente contratada para esse serviço.**
4. **O médico veterinário oficial que realizar a visita técnica em propriedade suspeita não deverá visitar outra unidade de criação antes de transcorridas 72 horas, devendo a investigação epidemiológica da região ser realizada por outros veterinários oficiais.**

**Assinale a alternativa correta.**

- a) Somente a afirmativa 1 é verdadeira.
- b) Somente as afirmativas 1 e 3 são verdadeiras.
- ▶ c) Somente as afirmativas 2 e 4 são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas 2, 3 e 4 são verdadeiras.
- e) As afirmativas 1, 2, 3 e 4 são verdadeiras.

**47 - Sobre os constituintes do dente, assinale a alternativa que apresenta a ordem decrescente de radiopacidade.**

- ▶ a) Esmalte, dentina e cavidade pulpar.
- b) Dentina, esmalte e cavidade pulpar.
- c) Cavidade pulpar, dentina e esmalte.
- d) Esmalte, cavidade pulpar e dentina.
- e) Esmalte e dentina são equivalentes, cavidade pulpar.

**48 - A causa primária da gengivite e periodontite ou doença periodontal é:**

- a) congênita.
- b) racial.
- c) a formação do cálculo.
- d) a halitose.
- ▶ e) o acúmulo de placa bacteriana sobre os dentes.

**49 - Uma calopsita (*Nymphicus hollandicus*) apresentando o bico com crescimento excessivo e má oclusão chega para seu atendimento. A principal suspeita é:**

- a) falta de acesso a materiais abrasivos para desgaste.
- ▶ b) doença hepática ou hepatopatia.
- c) hiperqueratose secundária a ectoparasitos.
- d) má formação congênita da rinoteca.
- e) lesão secundária a trauma.

**50 - Uma jiboia mantida em domicílio como animal de estimação apresenta ruptura espontânea da pele e sangramento da mucosa oral. A principal suspeita é carência de:**

- a) vitamina A.
- b) vitaminas do complexo B.
- ▶ c) vitamina C.
- d) vitamina D.
- e) cálcio.

