



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS DA SAÚDE – HOSPITAL DE CLÍNICAS
DIRETORIA DE ENSINO E PESQUISA
COMISSÃO DE RESIDÊNCIA MULTIPROFISSIONAL - COREMU
Edital nº 31/2016 – Prova Teórica – 13/11/2016

INSCRIÇÃO	TURMA	NOME DO CANDIDATO
ASSINO DECLARANDO QUE LI E COMPREENDI AS INSTRUÇÕES ABAIXO:		ORDEM

217 – PROFISSIONAIS DE SAÚDE – MEDICINA VETERINÁRIA

INSTRUÇÕES

1. Confira, acima, o seu número de inscrição, turma e nome. Assine no local indicado.
2. Aguarde autorização para abrir o caderno de prova. Antes de iniciar a resolução das questões, confira a numeração de todas as páginas.
3. A prova é composta de 50 questões objetivas.
4. 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.
5. A interpretação das questões é parte do processo de avaliação, não sendo permitidas perguntas aos aplicadores de prova.
6. 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.
7. O cartão-resposta deverá ser preenchido com caneta esferográfica preta, tendo-se o cuidado de não ultrapassar o limite do espaço para cada marcação.
8. Não serão permitidos empréstimos, consultas e comunicação entre os candidatos, tampouco o uso de livros e apontamentos. O não cumprimento dessas exigências implicará a eliminação do candidato.
09. São vedados o porte e/ou o uso de aparelhos sonoros, fonográficos, de comunicação ou de registro, eletrônicos ou não, tais como: agendas, relógios com calculadoras, relógios digitais, telefones celulares, *tablets*, microcomputadores portáteis ou similares, devendo ser desligados e colocados OBRIGATORIAMENTE no saco plástico. São vedados também o porte e /ou uso de armas, óculos ou de quaisquer acessórios de chapelaria, tais como boné, chapéu, gorro ou protetores auriculares. Caso alguma dessas exigências seja descumprida, o candidato será excluído do concurso.
10. A duração da prova é de 4 horas. Esse tempo inclui a resolução das questões e a transcrição das respostas para o cartão-resposta.
11. Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao aplicador de prova. Aguarde autorização para entregar o caderno de prova e o cartão-resposta.
12. Se desejar, anote as respostas no quadro abaixo, recorte na linha indicada e leve-o consigo.

Conteúdo
Geral

Conhecimentos
Específicos

DURAÇÃO DESTA PROVA: 4 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 - Sobre a castração pediátrica, considere as seguintes afirmativas:

1. Define-se como aquela realizada em cães e gatos até os seis meses de idade.
2. Mostra-se importante para que todos animais saiam do abrigo já castrados.
3. Não produz estatisticamente mais problemas que a castração tradicional.
4. Reduz os riscos de tumores mamários em cães e gatos.

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.

02 - Com relação ao arcabouço legal das ações da medicina veterinária, identifique como verdadeiras (V) ou falsas (F) as seguintes afirmativas:

- () A Lei Federal 8.080 (1990) dispõe sobre as condições para a promoção, proteção e recuperação da saúde.
- () A Lei Federal 9.605 (1998) dispõe sobre as sanções de condutas e atividades lesivas à saúde do trabalhador.
- () A Lei Federal 8.142 (1990) dispõe sobre a participação da comunidade na gestão do Sistema Único de Saúde (SUS).
- () A Lei Federal 5.517 (1968) dispõe sobre o exercício da profissão de médico-veterinário.

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

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

03 - As três classificações propostas para Acumuladores (Patronek, 2006) são:

- a) Discretos, moderados e severos.
- b) Juvenis, adultos e senis.
- c) Cuidadores sobrecarregados, resgatadores e exploradores.
- d) De objetos, de objetos e animais e de animais.
- e) Maníaco-depressivos, obsessivo-compulsivos e esquizofrênicos.

04 - Os programas para a prevenção de doenças e estresse de cães e gatos mantidos em abrigos e Centros de Controle de Zoonoses impactam o bem-estar e influenciam a adoção desses animais. A avaliação do bem-estar animal auxilia no reconhecimento das deficiências dos cuidados oferecidos. Com base no texto acima, é correto afirmar:

- a) O comportamento do animal é indicador importante na avaliação de bem-estar.
- b) A avaliação física é suficiente para conhecer o nível do bem-estar animal.
- c) A interação humano-animal é dispensável dos protocolos de bem-estar.
- d) A avaliação dos sentimentos dos animais é feita por indicadores de saúde.
- e) Protocolos de bem-estar animal se baseiam nos aspectos de saúde.

05 - Considere as seguintes afirmativas:

1. A teoria do Link está relacionada à Lei Maria da Penha e às denúncias de mulheres agredidas por seus companheiros.
2. Os animais estão envolvidos no ciclo da violência doméstica, podendo servir de sentinelas para esse agravo.
3. Traumas não acidentais (TNA) são de fácil diagnóstico, tendo em vista as lesões causadas pela violência aplicada.
4. A denúncia de casos de maus-tratos aos animais pelo médico veterinário pode beneficiar seres humanos.

Assinale a alternativa correta.

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

06 - Perícia é um conjunto de procedimentos médicos e técnicos que tem como finalidade o esclarecimento de um fato de interesse da Justiça. Nesse sentido, é correto afirmar:

- a) A finalidade da perícia é isolar o local do crime, de forma que ele seja preservado.
- b) As perícias são realizadas nos vivos, seres humanos ou animais, em cadáveres, esqueletos e objetos.
- c) O exame de corpo de delito buscará os vestígios materiais nas pessoas e animais vivos.
- d) Na cadeia de custódia, o registro dos elementos da prova se inicia com a entrada dos materiais no laboratório.
- e) “Assistente técnico” é o perito criminal, concursado em órgão policial, que vai defender uma das partes.

***07 - A febre maculosa (FM) é uma importante zoonose transmitida por carrapatos, caracterizada por sua natureza endêmica, alta prevalência e severidade quando não diagnosticada. Nesse sentido, caso confirmado de FM está relacionado a:**

- a) aumento significativo dos títulos de anticorpos anti-*Rickettsia rickettsii* em amostras de soro pareadas com intervalo de três semanas e/ou diagnóstico direto por PCR e isolamento da bactéria em amostra clínica.
- b) presença de anticorpos anti-*Rickettsia rickettsii* em uma única amostra de soro proveniente de um paciente apresentando febre, anorexia, mialgia e petéquias.
- c) presença de anticorpos anti-*Rickettsia rickettsii* em uma única amostra de soro proveniente de um paciente apresentando febre, anorexia, mialgia, sinais oculares, linfadenomegalia, taquicardia, necrose cutânea e petéquias.
- d) paciente apresentando febre, anorexia, mialgia, sinais oculares, linfadenomegalia, taquicardia, necrose cutânea e petéquias, associado a picada prévia por carrapatos *Rhipicephalus sanguineus*.
- e) paciente apresentando febre, anorexia, mialgia, sinais oculares, linfadenomegalia, taquicardia, necrose cutânea e petéquias, associado a picada prévia por carrapatos *Amblyomma cajennense*.

08 - A leishmaniose visceral (LV) é uma zoonose de grande importância para a saúde pública e com alta ocorrência na América Latina, principalmente em regiões urbanas e periurbanas. O diagnóstico é usualmente realizado para confirmar a doença em cães com sinais clínicos e anormalidades clinicopatológicas compatíveis com LV canina. Nesse sentido, o diagnóstico definitivo de LV canina é:

- a) cão apresentando onicogribose, anorexia, caquexia, linfadenomegalia, poliartrite, além de hiperproteinemia sérica, anemia, proteinúria e leucocitose.
- b) cão apresentando onicogribose, anorexia, caquexia, linfadenomegalia, hepatoesplenomegalia, poliartrite e baixo título de anticorpos anti-*Leishmania infantum* no teste de ELISA.
- c) cão apresentando onicogribose, anorexia, caquexia, linfadenomegalia, hepatoesplenomegalia, poliartrite e baixo título de anticorpos anti-*Leishmania infantum* no teste de imunofluorescência indireta (RIFI).
- d) cão assintomático, citologia negativa e baixo título de anticorpos anti-*Leishmania infantum* na reação de imunofluorescência indireta.
- e) cão apresentando onicogribose, anorexia, caquexia, linfadenomegalia, hepatoesplenomegalia, poliartrite e alto título de anticorpos anti-*Leishmania infantum* no teste de ELISA.

09 - As parasitoses são comuns em animais domésticos e selvagens. Algumas dessas doenças podem ser transmitidas para seres humanos. São agentes que apresentam potencial zoonótico:

- a) *Sarcoptes scabiei* e *Trypanosoma cruzi*.
- b) *Pneumonyssoides caninum* e *Ancylostoma caninum*.
- c) *Leishmania infantum* (chagasi) e *Demodex canis*.
- d) *Taenia solium* e *Syngamus trachea*.
- e) *Aelurostrongylus abstrusus* e *Giardia lamblia*.

10 - A *Bartonella* spp. é considerada um patógeno com potencial zoonótico. A respeito do assunto, identifique como verdadeiras (V) ou falsas (F) as seguintes afirmativas:

- () O cão é considerado o principal reservatório e vetor da *B. henselae* para infecções em seres humanos.
- () A *B. henselae* é transmitida entre gatos por meio de picadas das pulgas infectadas ou inoculação intradérmica de excremento das pulgas.
- () A transmissão da *B. henselae* de gatos para seres humanos ocorre pela contaminação da arranhadura do gato com excremento de pulgas.
- () A bartonelose, doença transmitida por gatos, é fatal em seres humanos.

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

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

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

11 - Hipotermia ocorre em quase todos os pacientes anestesiados. Com relação ao tema, identifique como verdadeiras (V) ou falsas (F) as seguintes afirmativas:

- () A primeira fase da perda de temperatura é a transferência do calor central para a periferia por vasodilatação.
- () Perda de calor é maior em áreas com grande fluxo sanguíneo e massa pequena, como os membros.
- () Bolsas de água aquecida devem ser evitadas em animais anestesiados, pelo risco de queimaduras da pele.
- () Aquecimento pré-anestésico da pele e tecidos periféricos é uma estratégia efetiva para minimizar a transferência do calor para a periferia.

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

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

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

12 - Doença renal pode resultar em alteração na farmacocinética e farmacodinâmica de drogas administradas no período perianestésico. Anestésicos e adjuvantes anestésicos têm efeitos variáveis no fluxo sanguíneo renal e na taxa de filtração glomerular, geralmente relacionados a seus efeitos no débito cardíaco e tônus vasomotor. Sobre a anestesia em pacientes com doença renal, considere as seguintes afirmativas:

1. Azotemia pode resultar em maiores concentrações da fração livre ativa da droga, aumentando o risco de overdose relativa.
2. Mesmo em baixas doses, acepromazina causa leve hipotensão, pela diminuição do tônus vascular, reduzindo consequentemente o fluxo sanguíneo renal e a taxa de filtração glomerular.
3. Dexmedetomidina reduz a atividade metabólica e tem efeito protetor nos rins quando há isquemia renal.
4. Anestésicos inalatórios podem causar hipotensão sistêmica, resultando em isquemia renal secundária à redução no fluxo sanguíneo renal e na taxa de filtração glomerular.

Assinale a alternativa correta.

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

13 - Sobre a anestesia dos nervos intercostais em cães e gatos, assinale a alternativa correta.

- a) O nervo está imediatamente cranial a cada costela no espaço intercostal, junto com a veia e artéria intercostais.
- b) O bloqueio dos nervos intercostais fornece anestesia extremamente eficiente para acesso ao tórax por esternotomia.
- c) Os nervos devem ser bloqueados o mais distalmente possível em relação à linha média dorsal.
- d) A melhor forma de posicionar o paciente para executar esse bloqueio é o decúbito dorsal.
- e) Além do espaço utilizado para o acesso cirúrgico, devem ser bloqueados pelo menos mais dois espaços caudalmente e dois cranialmente, para se obter analgesia suficiente dos dermatômos.

14 - A anestesia epidural é amplamente utilizada para fornecer anestesia e analgesia em cães e gatos. Sobre essa técnica é correto afirmar:

- a) O espaço epidural se encontra entre as membranas aracnoide e pia-máter.
- b) Para confirmar o correto posicionamento da agulha pela perda de resistência, deve-se injetar ar sempre com volume superior a 3 mL/kg.
- c) É contraindicada em pacientes com distúrbios da coagulação, hipovolemia ou lesões, infecções ou neoplasias no local da punção.
- d) A retenção urinária é uma complicação comum com o uso de bupivacaína.
- e) A punção no espaço lombossacro é mais segura no gato, pois não há risco de injeção subaracnóidea inadvertida.

15 - A uretostomia perineal é realizada com frequência em gatos com obstrução uretral. Sobre a uretostomia perineal é correto afirmar que a extensão mais caudal da uretra pélvica é localizada anatomicamente:

- a) pelo corpo cavernoso.
- b) pela próstata.
- c) pelo músculo isquiouretral.
- d) pelas glândulas bulbo uretrais.
- e) pelo músculo bulbocavernoso.

16 - Um cão jovem, de raça grande, 3 anos de idade, é apresentado ao serviço de cirurgia após trauma por mordedura. Ao exame se nota mobilidade anormal do 1/3 médio de rádio e ulna direitos, sensibilidade, crepitação. Nota-se também lesão de tecidos moles que compreende pequena solução da continuidade cutânea (aproximadamente 1 cm), que permite exposição do foco da fratura, vasto hematoma e diminuição da temperatura do membro. Com base nessas informações, é correto afirmar que se trata de uma fratura aberta de grau:

- a) I.
- b) IIIa.
- c) II.
- d) IIIb.
- e) IIIc.

17 - Sobre artrodeses, identifique como verdadeiras (V) ou falsas (F) as seguintes afirmativas:

- () Superfícies articulares de um procedimento de artrodesse que não manterão contato podem ser deixadas recobertas com cartilagem hialina.
- () A osteotomia das superfícies articulares deve ser evitada, a fim de se manter o maior contato anatômico da articulação após a remoção da cartilagem hialina.
- () A estabilização de artrodeses deve ser rígida e duradoura.
- () A compressão das linhas de artrodesse favorece o suporte e divide cargas com o implante, preservando-o.

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

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

18 - Com relação às linhas de fratura dos ossos longos, numere a coluna da direita de acordo com sua correspondência com a coluna da esquerda.

- | | |
|---|--|
| 1. Uma única linha de fratura, transversa ou oblíqua, que resulta em dois fragmentos. | () Fratura múltipla. |
| 2. Três linhas de fratura que resultam em três fragmentos. | () Fratura fisária (Salter) Tipo III. |
| 3. Duas linhas de fratura que acometem a fise de crescimento e a epífise. | () Fratura fisária (Salter) Tipo II. |
| 4. Uma linha de fratura que acomete a fise de crescimento e parte da metáfise. | () Fratura simples. |

Assinale a alternativa que apresenta a numeração correta da coluna da direita, de cima para baixo.

- a) 3 – 2 – 4 – 1.
 b) 3 – 1 – 2 – 4.
 ► c) 2 – 3 – 4 – 1.
 d) 4 – 2 – 1 – 3.
 e) 2 – 3 – 1 – 4.

19 - A meningoencefalite infecciosa em gatos pode causar cegueira de origem central e é mais comumente causada por:

- a) peritonite infecciosa.
 b) neosporose.
 c) cinomose.
 d) leucemia infecciosa.
 e) herpesvírose HVF-1.

20 - As arritmias são comuns nas cardiopatias de pequenos animais. O traçado eletrocardiográfico (DII, 50 mm/s, 1 cm = 1 mv) foi registrado em um cão que apresentava dispneia, tosse e intolerância ao exercício.



Qual é a arritmia presente?

- a) Arritmia sinusal.
 b) Taquicardia sinusal.
 ► c) Fibrilação atrial.
 d) Taquicardia ventricular.
 e) Taquicardia atrial.

21 - Pacientes com diarreias crônicas são comuns na rotina clínica de pequenos animais. No processo de diagnóstico etiológico, é importante definir se a diarreia é originária do intestino delgado ou do intestino grosso. São características prováveis nos quadros de diarreia de intestino grosso, EXCETO:

- a) hematoquezia.
 b) tenesmo.
 c) presença de muco.
 ► d) esteatorreia.
 e) disquezia.

*22 - A síndrome das vias aéreas dos braquicefálicos caracteriza-se por anormalidades anatômicas, que podem ocorrer de forma combinada ou isolada. Com relação ao assunto, identifique como verdadeiras (V) ou falsas (F) as seguintes afirmativas:

- () As malformações anatômicas de maior ocorrência estão representadas pelo prolongamento de palato mole e estenose das narinas.
 () Quando o problema é diagnosticado precocemente, o tratamento medicamentoso é eficaz na resolução do problema.
 () A eversão dos sacos laríngeos representa uma alteração secundária dentro da síndrome dos braquicefálicos.
 () Dispneia, respiração ruidosa e ptialismo são sinais clínicos observados.

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

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

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

23 - Considerando o “sentido de transmissão”, as zoonoses podem ser divididas em três categorias:

- | | |
|---------------------|--|
| 1. Antropozoonoses. | () Transmitidas dos animais vertebrados para o homem. |
| 2. Zoonotroponoses. | () Transmitidas do homem para os animais vertebrados. |
| 3. Anfixenoses. | () Transmitidas tanto dos animais vertebrados para o homem como do homem para os animais vertebrados. |

Assinale a alternativa que apresenta a numeração correta da coluna da direita, de cima para baixo.

- a) 2 – 1 – 3.
- b) 3 – 2 – 1.
- c) 2 – 3 – 1.
- d) 1 – 2 – 3.
- e) 1 – 3 – 2.

24 - Considerando os fármacos e seus efeitos, numere a coluna da direita de acordo com sua correspondência com a coluna da esquerda.

- | | |
|------------------------------|--|
| 1. Epinefrina/norepinefrina. | () Taquicardia. |
| 2. Glicocorticoide. | () Estimulação da secreção ácida e de pepsina e inibição da secreção de muco no estômago. |
| | () Inibição da cicatrização tecidual. |
| | () Broncodilatação. |
| | () Taquipneia. |

Assinale a alternativa que apresenta a numeração correta da coluna da direita, de cima para baixo.

- a) 1 – 2 – 2 – 2 – 1.
- b) 2 – 2 – 2 – 1 – 1.
- c) 1 – 2 – 1 – 2 – 1.
- d) 2 – 1 – 1 – 2 – 2.
- e) 1 – 2 – 2 – 1 – 1.

25 - O exame clínico de um papagaio, seja ele de estimação, seja de uma coleção de zoológico, criadouro ou outra, deve ser iniciado com:

- a) hemograma completo, hematócrito e bioquímica.
- b) sorologia para ornitose ou psitacose.
- c) observação visual da cavidade oral, incluindo a cóana.
- d) observação da gaiola ou recinto e exame visual do paciente a distância.
- e) ausculta cardíaca, pulmonar e de trato digestório.

26 - A toxemia da gestação é uma afecção relativamente comum nos pequenos ruminantes domésticos. Sobre essa enfermidade, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) A toxemia da gestação primária da ovelha pode acontecer devido a uma diminuição no plano de nutrição durante a última metade da gestação e um curto período de jejum, em conjunto com manejo na fase final da gestação, como tosquia do períneo.
- b) Ocorre no final da gestação da ovelha obesa, pois o rúmen é pressionado pelos fetos e acúmulo de gordura intra-abdominal, ocasionando uma queda na ingestão voluntária de alimentos.
- c) Manifesta-se em ovelhas excessivamente magras, sendo relativamente incomum, mas ocorre em sistemas de pastejo extensivo, que atravessam secas prolongadas sem oferecimento de alimentação alternativa.
- d) Na toxemia da gestação secundária das ovelhas e cabras, a doença pode aparecer como resultado da podridão dos cascos e infestações maciças por *Hemonchus contortus*.
- e) As cabras apresentam a doença mais frequentemente na primeira semana pós-parto, devido aos seus hábitos de submissão/dominância mais acentuados e a maior produção leiteira.

27 - Sobre a acidose láctica ruminal de uma vaca leiteira de alta produção, considere as seguintes afirmativas:

- 1. A ingestão de quantidade excessiva de carboidratos altamente fermentáveis provoca diminuição do pH do conteúdo ruminal e aumento do número dos *Streptococcus bovis*, que produz grandes quantidades de ácido láctico.
- 2. O aumento da osmolaridade do suco de rúmen de aproximadamente 280 mOsm/L para valores superiores a 400 mOsm/L está relacionado com a desidratação intensa da vaca doente.
- 3. Os abscessos no fígado podem ser uma consequência da acidose láctica ruminal, pois bactérias, como o *Fusobacterium necrophorum* e *Arcanobacterim pyogenes* entram diretamente nos vasos ruminais.
- 4. O pH da urina cai para cerca de 5, enquanto ela se torna progressivamente mais concentrada. Na fase final há anúria.

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.

28 - O choque é um distúrbio sistêmico que está presente na clínica de cavalos, principalmente nos casos de abdômen agudo. Entre os tipos de choque, os mais frequentes nos cavalos são o choque vasculogênico e o hipovolêmico. Sobre o choque em cavalos, assinale a alternativa correta.

- a) A fase compensatória do choque é caracterizada pela descarga adrenérgica, taquicardia e aumento do tempo de preenchimento capilar e do débito cardíaco.
- b) A fase descompensatória apresenta duas dinâmicas vasculares: vasoconstrição inicial, aumentando a isquemia tecidual, e posteriormente a vasoplegia de estase, reterdo o sangue nos tecidos periféricos, resultando em redução do retorno venoso, do débito cardíaco e finalmente em falência de órgãos.
- c) Sinais clínicos do choque incluem depressão, taquicardia, acidose metabólica, extremidades frias e aumento da produção de urina.
- d) A terapia do choque baseia-se na administração de baixos volumes de cristaloides, visto que 80% do volume administrado permanece dentro do vaso, restaurando o volume circulante e melhorando a perfusão tecidual.
- e) Vasopressores como a dobutamina são usados com frequência no tratamento do choque em cavalos em posição quadrupedal.

29 - Sobre o deslocamento dorsal do palato mole em cavalos atletas, assinale a alternativa correta.

- a) Cavalos acometidos apresentam normalmente um alto rendimento esportivo e ausência de ruídos respiratórios durante o exercício, portanto essa enfermidade é apenas um achado de endoscopia.
- b) O diagnóstico é realizado através da endoscopia com o cavalo em posição quadrupedal em todos os pacientes acometidos, sendo desnecessária a endoscopia em exercício.
- c) A inflamação da faringe e/ou da bolsa gútural pode levar a disfunção de um ramo do nervo vago, o que acarreta o deslocamento dorsal do palato mole.
- d) Atualmente a estafilectomia é a técnica cirúrgica mais recomendada para tratar essa enfermidade.
- e) A intervenção cirúrgica deve ser sugerida em todos os pacientes, pois o tratamento clínico não apresenta resultados.

30 - Pelo exame radiográfico, o diagnóstico da dilatação torção gástrica no cão é realizado quando identifica-se importante dilatação gástrica, porém com o:

- a) piloro deslocado ventralmente na projeção lateral direita e à esquerda na projeção ventrodorsal.
- b) fundo gástrico deslocado cranialmente e à esquerda na projeção ventrodorsal.
- c) piloro deslocado dorsalmente na projeção lateral direita e à direita na projeção ventrodorsal.
- d) piloro deslocado dorsalmente na projeção lateral direita e à esquerda na projeção ventrodorsal.
- e) fundo gástrico deslocado caudalmente e à esquerda na projeção ventrodorsal.

31 - A degeneração e consequente doença do disco intervertebral (DDIV) é uma enfermidade frequente em cães, principalmente em cães condrodistróficos. Para uma boa interpretação imaginológica, independentemente da técnica, é importante o conhecimento do aspecto normal da aparência do disco intervertebral (DIV) e do espaço intervertebral (EIV) nas diferentes modalidades diagnósticas por imagem. A respeito do assunto, é correto afirmar que os discos intervertebrais (normais) apresentam-se localizados entre os EIVs, sendo reconhecidos como uma estrutura arredondada, bem definida e:

- a) hiperatenuante na técnica de ressonância magnética, sequência T2.
- b) hiperintensa na técnica de ressonância magnética, sequência T2.
- c) com alta radiopacidade no exame radiográfico computadorizado.
- d) hipointensa na técnica de ressonância magnética, sequência T2.
- e) fortemente hiperatenuante na técnica de tomografia computadorizada.

32 - A vesícula biliar no gato, quando normal e com preenchimento adequado, apresenta-se como uma estrutura piriforme, preenchida por conteúdo:

- a) anecoico, associado ao artefato de reverberação acústica posterior ao exame radiográfico computadorizado.
- b) hiperecoico, associado ao artefato de reforço acústico posterior ao exame radiográfico computadorizado.
- c) anecoico, associado ao artefato de reforço acústico posterior ao exame ultrassonográfico.
- d) hiperecoico, associado ao artefato de reverberação acústica posterior ao exame ultrassonográfico.
- e) hiperecoico associado ao artefato de sombreamento acústico posterior ao exame ultrassonográfico.

33 - A respeito da doença periodontal, considere as seguintes afirmativas:

1. A doença periodontal (DPO) é o resultado da resposta inflamatória à placa bacteriana.
2. A DPO provavelmente seja a doença mais comumente observada na clínica de pequenos animais.
3. A grande maioria de cães e gatos com mais de três anos de idade apresenta algum grau de DPO.
4. O resultado final da DPO não tratada é a esfoliação do dente afetado.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente a afirmativa 4 é verdadeira.
- b) Somente as afirmativas 1 e 2 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.

34 - Considere os seguintes itens:

1. Esmalte.
2. Dentina.
3. Cimento.
4. Polpa.
5. Odontoma.

O dente (coroa e raiz) é constituído por:

- a) 1, 2, 3, 4 e 5.
- b) 3 e 5 apenas.
- c) 1, 3 e 4 apenas.
- d) 1, 2 e 5 apenas.
- e) 1, 2, 3 e 4 apenas.

35 - Considerando os componentes e a composição das estruturas dos dentes e periodonto, numere a coluna da direita de acordo com sua correspondência com a coluna da esquerda.

- | | | |
|----------------|--|---|
| 1. Periodonto. | | () Tecido conjuntivo. |
| 2. Esmalte. | | () 90% inorgânico. |
| 3. Dentina. | | () 70% inorgânico. |
| 4. Polpa. | | () Gengiva, ligamento periodontal, cimento, osso alveolar. |

Assinale a alternativa que apresenta a numeração correta da coluna da direita, de cima para baixo.

- a) 4 – 2 – 3 – 1.
- b) 2 – 3 – 1 – 4.
- c) 2 – 4 – 3 – 1.
- d) 4 – 2 – 1 – 3.
- e) 1 – 3 – 2 – 4.

36 - As lesões oculares denominadas estrias de Haab são:

- a) erosões do estroma corneano causadas por agentes infecciosos.
- b) quebras na membrana de Descemet da córnea em olhos buftálmicos.
- c) lesões lineares hiperpigmentadas na retina em áreas de atrofia.
- d) lesões lineares no epitélio da córnea de cães com úlceras.
- e) estrias na pele das pálpebras causadas por glaucoma.

37 - Nictalopia ou cegueira noturna é um sinal clínico comum de:

- a) neurite óptica.
- b) descolamento de retina.
- c) glaucoma agudo.
- d) catarata incipiente.
- e) atrofia progressiva de retina.

38 - O entrópio é uma doença ocular comum em cães e se caracteriza por:

- a) inversão da margem palpebral, causando contato da pele com a superfície ocular.
- b) inversão da conjuntiva bulbar, causando contato da mesma com a pele da pálpebra.
- c) eversão da margem da íris, causando contato da pupila com a lente e com a retina.
- d) inversão da terceira pálpebra, causando contato dos cílios com a superfície ocular.
- e) eversão da margem palpebral, causando exposição da conjuntiva palpebral e bulbar.

39 - A quimioterapia antineoplásica é empregada no tratamento oncológico de cães e gatos. Qual efeito colateral é mais provável de ocorrer com o uso do respectivo quimioterápico?

- a) Insuficiência renal aguda – lomustina (CCNU).
- b) Pancreatite – vincristina.
- c) Reação de hipersensibilidade durante a aplicação – paclitaxel.
- d) Cistite – clorambucil.
- e) Mielossupressão – L-asparaginase.

40 - O mastocitoma é uma neoplasia comumente diagnosticada em cães. A excisão cirúrgica normalmente é indicada para controle local. Em casos inoperáveis, o medicamento empregado juntamente com corticosteroide é:

- a) doxorrubicina.
- b) ranitidina.
- c) morfina.
- d) dipirona.
- e) clorambucil.

41 - Os sarcomas de tecidos moles representam uma população heterogênea de neoplasias com origem mesenquimal. Em cães, o comportamento biológico da maioria dessas neoplasias é normalmente caracterizado por:

- a) metástase em baço e fígado.
- b) recidiva local após exérese neoplásica.
- c) hipercalcemia.
- d) metástase via linfática.
- e) nódulo com cápsula bem definida e de fácil ressecção.

42 - Quanto à diferença da anatomia do canal alimentar de aves e mamíferos, considere as seguintes afirmativas:

- 1. As aves têm área da boca similar aos mamíferos.
- 2. As células absortivas intestinais dos mamíferos são os enterócitos e das aves são os heterófilos.
- 3. O estômago glandular das aves se chama moela e não existe em mamíferos.
- 4. Nas aves, o vestígio embrionário do saco vitelino (divertículo de Meckel) pode ser encontrado próximo à metade do intestino delgado.
- 5. Os cecos nas aves são geralmente duplos, diferentemente dos mamíferos, nos quais é único.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas 3 e 4 são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 1, 2, 4 e 5 são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas 4 e 5 são verdadeiras.
- e) Somente as afirmativas 1, 2, 3 e 5 são verdadeiras.

43 - Quanto aos procedimentos de notificação de suspeita de influenza aviária, identifique como verdadeiras (V) ou falsas (F) as seguintes afirmativas:

- () No caso de suspeita de influenza aviária, a coleta de material em aves vivas é de sangue, para obtenção de soro, e suabes de traqueia e de cloaca.
- () Em caso de confirmação da suspeita, a zona de proteção deve equivaler a 10 km ao redor do foco, e a zona de vigilância, a 100 km a partir da zona de proteção, perfazendo um total de 110 km.
- () Em caso de confirmação da suspeita, deve-se proceder ao sacrifício imediato no local de todas as aves.
- () Em caso de confirmação da suspeita, deve-se proceder ao tratamento da cama pelo método de cobertura com lona para sua reutilização no próximo lote.

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

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

44 - Quanto às salmoneloses, numere a coluna da direita de acordo com sua correspondência com a coluna da esquerda.

- | | |
|--|-------------------------------------|
| 1. Causa doença clínica em aves jovens. | () <i>Salmonella enteritidis</i> . |
| 2. Causa doença clínica em aves adultas. | () <i>Salmonella pullorum</i> . |
| 3. Causa enterite leve em aves. | () <i>Salmonella gallinarum</i> . |

Assinale a alternativa que apresenta a numeração correta da coluna da direita, de cima para baixo.

- a) 2 – 1 – 3.
- b) 2 – 3 – 1.
- c) 1 – 3 – 2.
- d) 3 – 1 – 2.
- e) 3 – 2 – 1.

45 - A respeito da interpretação laboratorial das alterações hematológicas e bioquímicas, identifique como verdadeiras (V) ou falsas (F) as seguintes afirmativas:

- () A contagem de reticulócitos é útil para avaliação de anemia em cães e gatos.
- () Na resposta inflamatória muito grave ocorre neutropenia.
- () A fosfatase alcalina é uma enzima de indução sintetizada no pâncreas e nos rins.
- () A concentração do fibrinogênio eleva-se na resposta inflamatória de ruminantes.

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

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

46 - As enzimas que estão elevadas no sangue de cães e gatos com necrose hepática são:

- a) alanina aminotransferase (ALT) e gama glutamiltransferase (GGT).
- b) alanina aminotransferase (ALT) e aspartato aminotransferase (AST).
- c) aspartato aminotransferase (AST) e fosfatase alcalina (FA).
- d) aspartato aminotransferase (AST) e gama glutamiltransferase (GGT).
- e) fosfatase alcalina (FA) e gama glutamiltransferase (GGT).

47 - Historicamente, o diagnóstico de doenças infecciosas tem se baseado na identificação morfológica dos microrganismos ou cultura microbiológica. Por muito tempo, entretanto, esses procedimentos se demonstraram pouco práticos devido a dificuldades técnicas, tempo de execução e presença de artefatos. Dessa forma, técnicas de imunodiagnóstico e de diagnóstico molecular surgem como ferramentas adicionais para o estabelecimento do diagnóstico desse grupo de doenças. Com relação aos métodos de diagnóstico molecular, considere as seguintes afirmativas:

1. A transcriptase reversa (RT)-PCR é utilizada para amplificar fragmentos específicos de RNA, e nesse processo a transcriptase reversa converte o DNA em RNA complementar, que é seguido de amplificação por PCR.
2. A nested-PCR utiliza dois conjuntos (sets) de oligonucleotídeos iniciadores (primers), e esse processo duplo de amplificação resulta em uma maior sensibilidade.
3. Na PCR multiplex, dois ou mais pares de oligonucleotídeos iniciadores (primers) para diferentes sequências são adicionados em uma mesma reação (mix), ocorrendo amplificação simultânea de mais de uma sequência de DNA em uma mesma amostra.
4. Procedimentos para o diagnóstico molecular podem ser realizados com ou sem amplificação, entretanto a reação direta com uma sonda de ácidos nucleicos em que a amplificação não é utilizada apresenta uma menor sensibilidade.

Assinale a alternativa correta.

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

48 - Durante o processo de hemostasia, são considerados mediadores pró-coagulantes:

- a) óxido nítrico e fator de crescimento de fibroblastos.
- b) trombomodulina e proteína S.
- c) fator tecidual e fator de von Willebrand.
- d) ativador do plasminogênio tecidual e anexina V.
- e) heparina e fator de crescimento transformador- β .

49 - Sobre os mecanismos responsáveis pelo acúmulo excessivo de gordura no fígado, considere os seguintes itens:

1. Entrada excessiva de ácidos graxos no fígado.
2. Baixa mobilização de triglicerídeos a partir do tecido adiposo.
3. Ingestão excessiva de carboidratos.
4. Aumento na síntese de apoproteína.

A lipidose hepática é causada por:

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

50 - NÃO configura causa de edema:

- a) permeabilidade vascular aumentada.
- b) pressão hidrostática aumentada.
- c) pressão osmótica intravascular diminuída.
- d) drenagem linfática diminuída.
- e) conversão aumentada de fibrinogênio em fibrina.