



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
COMISSÃO DE RESIDÊNCIA MULTIPROFISSIONAL – COREMU
COMPLEXO HOSPITAL DE CLÍNICAS

Edital nº 70/2019 – Prova Teórica e Discursiva– 02/11/2019

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

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

221 – Medicina Veterinária
Diagnóstico por Imagem

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 nele impresso corresponde ao seu. Caso haja irregularidade, comunique-a imediatamente ao aplicador de prova.
7. O cartão-resposta deverá ser preenchido com caneta esferográfica de tinta preta, tendo-se o cuidado de não ultrapassar o limite do espaço para cada marcação.
8. Não será permitido ao candidato:
 - a) Manter em seu poder relógios e qualquer tipo de aparelho eletrônico ou 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.
 - b) Usar boné, gorro, chapéu ou quaisquer outros acessórios que cubram as orelhas, ressalvado o disposto no item 4.4.5 do Edital.
 - c) Usar fone ou qualquer outro dispositivo no ouvido. O uso de tais dispositivos somente será permitido quando indicado para o atendimento especial.
 - d) Levar líquidos, exceto se a garrafa for transparente e sem rótulo.
 - e) Comunicar-se com outro candidato, usar calculadora e dispositivos similares, livros, anotações, réguas de cálculo, impressos ou qualquer outro material de consulta.
 - f) Portar carteira de documentos/dinheiro ou similares.
 - g) Usar óculos escuros, exceto quando autorizado por meio de solicitação de Atendimento Especial.
 - h) Emprestar ou tomar emprestados materiais para a realização das provas.
 - i) Ausentar-se da sala de provas sem o acompanhamento do fiscal, conforme estabelecido no item 7.12, nem antes do tempo mínimo de permanência estabelecido no item 7.15, ou ainda não permanecer na sala conforme estabelecido no item 7.16 do Edital.
 - j) Fazer anotação de informações relativas às suas respostas (copiar gabarito) fora dos meios permitidos.

Caso alguma dessas exigências seja descumprida, o candidato será excluído deste processo seletivo.

9. **Será ainda excluído deste Processo Seletivo o candidato que:**
 - a) Lançar mão de meios ilícitos para executar as provas.
 - b) Ausentar-se da sala de provas portando o Cartão-Resposta e/ou o Caderno de Questões, conforme os itens 7.15 e 7.17.b do Edital.
 - c) Perturbar, de qualquer modo, a ordem dos trabalhos e/ou agir com descortesia em relação a qualquer dos examinadores, executores e seus auxiliares, ou autoridades presentes.
 - d) Não cumprir as instruções contidas no Caderno de Questões da prova e no Cartão-Resposta.
 - e) Não permitir a coleta de sua assinatura.
 - f) Não se submeter ao sistema de identificação por digital e detecção de metal.
10. Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao aplicador de prova. Aguarde autorização para entregar o Caderno de Questões de Questões da prova, o Cartão-Resposta.
11. Se desejar, anote as respostas no quadro disponível no verso desta folha, 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 - Um canino, macho, 11 anos, 35 kg, sem raça definida, apresenta claudicação de elevação e aumento de volume em região de joelho direito. O diagnóstico presuntivo é de osteossarcoma. No que diz respeito ao caso, assinale a alternativa correta.

- a) Os demais membros desse animal precisam ser radiografados, pois é comum o acometimento de múltiplos ossos.
- ▶ b) O uso de quimioterapia adjuvante com doxorrubicina e/ou carboplatina prolongará o tempo de sobrevida desse animal.
- c) Esse paciente deve ser tratado com amputação alta do membro pélvico direito e, se obtidas margens completas, o prognóstico é bom.
- d) Por se tratar de um animal de grande porte, a amputação do membro pélvico direito está contraindicada.
- e) O aumento da fosfatase alcalina está relacionado a melhor prognóstico.

02 - O hipertireoidismo acomete comumente gatos idosos. O tratamento medicamentoso de escolha para hipertireoidismo em gatos é feito com:

- ▶ a) metimazol.
- b) trilostano.
- c) propiltiouracila.
- d) levotiroxina sintética.
- e) glipizida.

03 - O exame radiográfico torácico de uma cadela, raça labrador, para avaliação e pesquisa de metástases em de tumor de mama, identificou múltiplos micronódulos, mineralizados e de até 3,0 mm, dispersos pelo parênquima pulmonar. O diagnóstico diferencial mais provável para esse achado radiográfico é:

- a) metástase pulmonar.
- b) bronquite crônica.
- c) neoplasia pulmonar primária em conjunto a metástase.
- ▶ d) metaplasia óssea pulmonar.
- e) pneumonia fúngica.

04 - Durante exame ultrassonográfico da cavidade abdominal de uma cadela, não castrada, foi visibilizada uma estrutura ecogênica, tubular e que, ao corte transversal, apresenta aparência arredondada. Esta estrutura está localizada em abdome caudal, dorsal à bexiga e ventral ao cólon descendente, contíguo a estas estruturas anatômicas. Esse achado ultrassonográfico corresponde à identificação:

- a) de intussuscepção em segmento intestinal, adjacente à bexiga urinária.
- ▶ b) do corpo uterino.
- c) de massa em colo da bexiga.
- d) de massa em linfonodo mesentérico.
- e) de massa em linfonodo sacral.

05 - O exame radiográfico de um cão pinscher, de 9 meses de idade, demonstrou: subluxação da articulação coxofemoral direita, áreas focais de diminuição da radiopacidade na epífise proximal do fêmur direito, achatamento e irregularidade da cabeça femoral e sinais de atrofia muscular ipsilateral. A doença provável com base na identificação destes achados radiográficos é:

- ▶ a) necrose asséptica da cabeça do fêmur.
- b) displasia coxofemoral unilateral com osteoartrose.
- c) necrose fisária do fêmur proximal direito.
- d) displasia epifisária com deslizamento da cabeça femoral direita.
- e) hiperparatireoidismo nutricional secundário.

06 - Existem alterações hematológicas para as quais é necessário realizar o mielograma para obter um diagnóstico. São indicações hematológicas para realizar o mielograma:

- a) neutropenia, trombocitopenia e anemia regenerativa.
- b) neutrofilia, pancitopenia e anemia regenerativa.
- ▶ c) neutropenia, pancitopenia e anemia não regenerativa.
- d) neutrofilia, linfopenia e anemia hemorrágica.
- e) neutrofilia, monocitose e anemia regenerativa.

07 - No que diz respeito à descrição das anormalidades morfológicas dos neutrófilos tóxicos, assinale a alternativa correta.

- a) *Basofilia citoplasmática* resulta da dissolução dos grânulos citoplasmáticos.
- ▶ b) *Corpúsculos de Dohle* são inclusões citoplasmáticas irregulares, azuis; são agregados de retículo endoplasmático rugoso.
- c) *Vacuolização citoplasmática* apresenta-se por meio de cor azul difusa no citoplasma do neutrófilo, devido à retenção dos ribossomos.
- d) *Granulação tóxica* corresponde à presença de vacúolos e inclusões azuis no citoplasma.
- e) *Corpúsculos de Lentz* são inclusões azuis no citoplasma do neutrófilo.

08 - No que diz respeito à urinálise, assinale a alternativa correta sobre o exame microscópico do sedimento urinário.

- ▶ a) A quantidade de eritrócitos, leucócitos e células epiteliais na urina é influenciada pelo método de coleta da urina.
- b) Cilindros são estruturas proteicas que se originam da bexiga urinária e dos túbulos renais.
- c) Leucócitos presentes na urina têm citoplasma límpido e são menores do que os eritrócitos.
- d) Células epiteliais escamosas na urina são pequenas e menores do que as células de transição.
- e) Cristais de fosfato amoníomagnésiano são pigmentados e com formato de agulhas.

09 - A mensuração dos níveis séricos das enzimas é utilizada como apoio diagnóstico de algumas doenças. Assinale a alternativa em que a causa corresponde ao aumento sérico da enzima em questão.

- | Enzima com aumento sérico | Causa do aumento sérico |
|--|------------------------------------|
| a) Alanina amino transferase (ALT) | Colestase e necrose renal. |
| b) Fosfatase alcalina | Necrose hepática e lesão muscular. |
| c) Gama glutamí transferase (GGT) | Doença renal e necrose hepática. |
| d) ALT e aspartato amino transferase (AST) | Lesão muscular e pancreática. |
| ▶ e) Enzimas fosfatase alcalina e GGT | Colestase hepática. |

***10 - A doença periodontal em cães e gatos idosos:**

- a) é ocasional e pode ser manejada sem intervenção cirúrgica.
- b) é identificada por meio de exames laboratoriais.
- c) acomete mais de 50% desses animais, necessitando intervenção cirúrgica.
- d) deve ser tratada clinicamente.
- e) pode ser evitada mediante escovação.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

11 - A endodontia é definida como o ramo da odontologia que estuda a forma, a função, a fisiopatologia e a terapêutica das afecções que acometem a extensão da lesão ao tecido periapical e:

- ▶ a) a polpa dentária.
- b) a dentina.
- c) o esmalte.
- d) o ligamento periodontal.
- e) o osso alveolar.

12 - Assinale a alternativa que corresponde à sequência da extração dentária.

- a) Curetagem alveolar, hemostasia, luxação, sindesmotomia e retirada do dente.
- b) Luxação, sindesmotomia, retirada do dente, hemostasia e curetagem alveolar.
- c) Retirada do dente, sindesmotomia, luxação, hemostasia e curetagem alveolar.
- d) Sindesmotomia, hemostasia, curetagem alveolar, luxação e retirada do dente.
- ▶ e) Sindesmotomia, luxação, retirada do dente, curetagem alveolar e hemostasia.

13 - São vetores da febre amarela:

- a) macacos silvestres, principalmente o bugio.
- b) macacos silvestres, principalmente o macaco-prego.
- ▶ c) mosquitos, principalmente o *Aedes aegypti*.
- d) macacos silvestres, principalmente o sagui-de-tufo-branco.
- e) animais silvestres, principalmente preguiças e tatus.

14 - No que diz respeito ao exame clínico de uma ave, assinale a alternativa correta.

- a) O exame deve ser iniciado com a contenção física e deve ser completo, explorando todos os sistemas, incluindo auscultas e palpações.
- b) O exame deve ser iniciado com a contenção farmacológica para permitir o exame completo, explorando todos os sistemas, incluindo auscultas e palpações.
- c) A ave não deve ser contida devido ao eminente risco de contaminação com doenças zoonóticas como a psitacose.
- d) Exames laboratoriais são imprescindíveis, pois as aves não demonstram sinais clínicos que caracterizem diferenciais de doenças.
- ▶ e) O exame deve ser iniciado com observação da ave, das instalações, do espaço ambiente, dos alimentos, dos comedouros, dos poleiros, da higiene e dos coabitantes.

15 - As serpentes peçonhentas, de importância em saúde pública no Brasil, são as:

- ▶ a) solenóglifas e as proteróglifas.
- b) áglifas e os viperídeos.
- c) opistóglifas e as solenóglifas.
- d) colubrídeas e os viperídeos.
- e) áglifas e as proteróglifas.

*** Questão anulada, portanto todos os candidatos serão pontuados.**

16 - No choque, a solução de amido hidroxietilado é utilizada como:

- a) varredor de radicais livres por seu efeito antioxidante.
- b) adjuvante dos antibióticos, uma vez que possui efeito antimicrobiano.
- ▶ c) expansor colóide, trazendo efeitos benéficos em pacientes hipovolêmicos.
- d) agente vasoativo devido à ação vasoconstritora.
- e) agente anti-inflamatório não esteroide.

17 - No choque, as citocinas, como fator de necrose tumoral e óxido nítrico, possuem como característica(s):

- a) ações vasodilatadora e vasoconstritora, respectivamente.
- b) estímulo da quimiotaxia para macrófagos e neutrófilos.
- c) incremento da injúria de reperfusão.
- ▶ d) ações vasodilatadora e depressora do miocárdio para ambas as substâncias.
- e) ação analgésica, uma vez que facilita a liberação de endorfinas.

18 - O estrangulamento de vísceras é:

- a) a aderência de estruturas ao saco herniário, com processo inflamatório vigente.
- b) o deslocamento de vísceras, ainda cobertas pela pele, da sua cavidade natural para uma cavidade neorformada.
- c) aumento do volume das vísceras, para o qual deve haver uma conduta terapêutica clínica medicamentosa que pode evitar a necessidade da terapia cirúrgica.
- d) uma complicação caracterizada pela situação redutível do conteúdo herniário.
- ▶ e) uma complicação muito comum nos diferentes tipos de hérnia e caracteriza-se por necrose das estruturas envolvidas.

***19 - Quanto à dilatação-vólvulo gástrica, assinale a alternativa correta.**

- a) É comum ocorrer o giro do estômago no sentido horário.
- b) A fluidoterapia deve ser administrada pelas veias dos membros posteriores.
- c) O quadro é caracterizado por episódios de vômito intensos.
- d) A gastropexia é necessária para evitar recidivas.
- e) As arritmias cardíacas são complicações frequentes no pós-operatório.

20 - "O feminicídio é o último estágio de uma violência que progride com o passar do tempo. A maioria dos casos mostra que existiu um caminho longo até resultar no ato final, que é o assassinato, ou a tentativa de matar a mulher. Dados da Secretaria de Segurança Pública do Paraná mostram que no primeiro semestre deste ano foram registrados, em todo o Estado, 38 feminicídios" (www.paranaportal.uol.com.br, acesso em 13/8/2019).

A respeito do assunto, considere as seguintes afirmativas:

1. **A ocorrência da violência na família é um fator de risco para outros indivíduos que compartilham o mesmo ambiente, inclusive os animais de estimação.**
2. **A relação dos maus-tratos aos animais com a violência contra parceiro íntimo é considerada pela vigilância epidemiológica de agravos não infecciosos do Ministério da Saúde como indicador da violência doméstica.**
3. **Maus-tratos aos animais de estimação podem ser utilizados como forma de punição e controle da vítima da violência doméstica.**
4. **O enfrentamento da violência doméstica deve ser intersetorial e multidisciplinar, incluindo órgãos de proteção aos animais e médicos veterinários.**

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.

21 - O abandono de cães e gatos gera impactos na saúde coletiva e compromete o bem-estar dos animais. A respeito do assunto, considere as seguintes afirmativas:

1. **As causas do abandono são multifatoriais, exigindo um conjunto de estratégias para o seu controle e prevenção.**
2. **Desconhecimento da biologia e comportamento do animal e questões financeiras são fatores de risco para o abandono.**
3. **A Política Pública Nacional de Manejo Populacional de Cães e Gatos inclui estratégias de prevenção do abandono.**
4. **O Sistema Nacional de Agravos de Notificação (SINAN) possui dados relativos ao abandono de animais.**

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.

*** Questão anulada, portanto todos os candidatos serão pontuados.**

22 - Considerando que a construção do Sistema Único de Saúde (SUS) tem se esforçado para consolidar a Atenção Primária à Saúde (APS) a partir das conquistas realizadas pela Estratégia Saúde da Família (ESF), assinale a alternativa correta.

- a) A inserção do médico veterinário no Núcleo de Apoio à Saúde da Família (NASF) ocorreu junto com a criação desse núcleo.
- b) O NASF objetiva o aumento da capacidade para o atendimento básico.
- c) O Núcleo Ampliado de Saúde da Família e Atenção Básica (Nasf-AB) é o nível mais complexo do NASF.
- ▶ d) O Nasf-AB foi criado para aumentar resolubilidade, reforçando processos de territorialização.
- e) A Política Nacional de Atenção Básica (PNAB) inclui o médico veterinário nas equipes mínimas de Atenção Básica.

23 - Considerando que a vigilância ambiental em saúde é um conjunto de ações que proporciona o conhecimento e a detecção de qualquer mudança nos fatores determinantes e condicionantes do meio ambiente que interferem na saúde humana, é correto afirmar:

- a) A vigilância ambiental é de competência dos estados, incluindo os acidentes com produtos perigosos.
- ▶ b) Compete aos municípios monitorar fatores não biológicos que ocasionem riscos à saúde humana.
- c) As atividades de vigilância da qualidade da água estão centralizadas nos estados.
- d) A vigilância de substâncias químicas é feita pelas indústrias da área, sendo o serviço terceirizado.
- e) As atividades de vigilância do solo contaminado estão centralizadas em nível federal.

24 - Edema corresponde a uma alteração entre os fatores que regulam a distribuição normal de fluido entre o plasma, interstício e células. Com base nesta definição, constituem-se como causas de edema:

- ▶ a) hipersensibilidade tipo III e hipertensão pulmonar.
- b) hiperplasia de vasos linfáticos e anafilaxia.
- c) aumento da pressão hidrostática intravascular e aumento da pressão osmótica intravascular.
- d) redução da drenagem linfática e hipoplasia de células calciformes com deposição intersticial de mucina.
- e) hipoproteinemia e apoptose.

25 - Doenças acometendo o sistema respiratório de cães e gatos são comumente observadas na rotina clínica e de necropsia. Com base no exposto, considere as seguintes afirmativas:

1. O enfisema pulmonar é causado por obstrução parcial de brônquios e bronquíolos e, histologicamente, é caracterizado por alvéolos colabados e hiperplásicos.
2. Inclusões eosinofílicas intracitoplasmáticas no epitélio dos bronquíolos e pneumonia intersticial difusa ou broncopneumonia supurativa, caso ocorra infecção secundária por bactérias, são observadas no curso da cinomose.
3. Conteúdo líquido e espumoso, branco, preenchendo o lúmen traqueal, é característico de edema pulmonar provocado pela congestão da veia.

Assinale a alternativa correta.

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

26 - As alterações congênitas do sistema cardiovascular podem existir em decorrência de defeitos genéticos, deficiência nutricional, exposição durante a prenhez a agentes químicos e físicos, bem como de contato com toxinas. Considerando esta afirmação, assinale a alternativa correta.

- a) A persistência do ducto arterioso pode resultar em hipotensão pulmonar.
- b) O defeito do septo ventricular permite a comunicação do sangue entre os ventrículos e átrio direito.
- c) A tetralogia de Fallot caracteriza-se pelo desenvolvimento de quatro alterações cardíacas primárias.
- d) A estenose pulmonar pode resultar em dilatação atrial esquerda.
- ▶ e) O ducto arterioso patente é convertido no ligamento arterioso sólido no período pós-natal.

27 - Abscessos são caracterizados pelas seguintes alterações, EXCETO:

- ▶ a) necrose de caseificação.
- b) presença de neutrófilos.
- c) presença de tecido conjuntivo.
- d) necrose de liquefação.
- e) presença de macrófagos.

28 - Sobre os nucleossomos, unidades básicas da estrutura do cromossomo eucariótico, assinale a alternativa correta.

- a) As proteínas que se ligam ao DNA para formar cromossomos eucarióticos são tradicionalmente histonas.
- b) O complexo histona e DNA nuclear é denominado cromatina.
- c) O nucleossomo é responsável pelo primeiro nível fundamental de compactação à cromatina.
- d) O nucleossomo contém o DNA enrolado ao redor de um cerne de proteínas contendo seis moléculas de histonas.
- ▶ e) As proteínas que se ligam ao DNA para formar cromossomos eucarióticos são tradicionalmente divididas em histonas e proteínas cromossômicas não histonas.

****29 - A reação em cadeia da polimerase (PCR) para a detecção de DNA de *Leishmania* em tecidos de animais infectados demonstra-se sensível e é rotineiramente utilizada para diagnóstico, pesquisa e triagem de cães doadores de sangue. A respeito do assunto, considere as seguintes afirmativas:**

1. PCR de sangue total, capa de leucócitos e urina são as amostras de eleição para a detecção de DNA de *Leishmania* e os genes alvo utilizados são: rRNA e kDNA.
2. PCR não invasiva da conjuntiva tem demonstrado acurácia no diagnóstico de cães soropositivos com sinais clínicos de leishmaniose.
3. PCR da medula óssea, linfonodos, baço ou pele é mais sensível e específica para o diagnóstico de *Leishmania* e os genes utilizados são: rRNA e kDNA.

Assinale a alternativa correta.

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

30 - O cavalo é um respirador nasal obrigatório e as afecções das vias aéreas superiores se manifestam de forma importante no desempenho atlético. Com relação às vias aéreas superiores, é correto afirmar:

- ▶ a) A hemiplegia laringeana é causada pela lesão do nervo laríngeo recorrente e se manifesta por um ruído audível durante a inspiração.
- b) O deslocamento dorsal do palato mole é causado pela lesão do nervo laríngeo recorrente e se manifesta por um ruído audível durante a inspiração.
- c) A hemiplegia laringeana é causada pela lesão do nervo facial e se manifesta por um ruído audível durante a expiração.
- d) O hematoma etmoidal é um tumor maligno que oblitera a passagem nasal, causando intenso ruído respiratório durante o exercício.
- e) A ausência total de movimentação em uma das narinas leva ao colapso dela durante o exercício e é causada pela lesão do nervo trigêmeo.

31 - Sobre as obstruções esofágicas em cavalos, considere as seguintes afirmativas:

1. Ingestão de corpos estranhos, alimentos fibrosos e cama, abscessos intramurais e neoplasias extramurais estão relacionados com a etiologia da obstrução, sendo os locais de maior ocorrência o esôfago cervical, a entrada do tórax e esôfago abdominal.
2. Sinais clínicos incluem excitação, desidratação, ptialismo, disfagia, regurgitação de alimento, água e saliva pela boca e narinas, pescoço flexionado e odinofagia.
3. Os meios diagnósticos recomendados são a palpação indireta e a endoscopia, porém a radiografia e a ultrassonografia podem ser utilizadas como métodos auxiliares.
4. O tratamento clínico envolve a sedação do animal com agonistas- α_2 , sondagem nasogástrica, lavagem com água morna e administração de oxitocina.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente a afirmativa 2 é verdadeira.
- b) Somente as afirmativas 1 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 - Em relação ao exame e afecções do sistema nervoso de grandes animais, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) A colheita de liquor com acesso pela cisterna atlantoccipital é indicada quando há suspeita de lesão intracraniana, porque o liquor é produzido no espaço subaracnoide e flui caudalmente para a medula espinhal.
- b) A deficiência de cobre em ovelhas gestantes pode ocasionar ataxia enzoótica dos cordeiros e ocorre tanto no encéfalo como na medula espinhal dos filhotes.
- ▶ c) Leucoencefalomalácia dos cavalos é causada por milho mofado contaminado pelo *Aspergillus niger*, que produz aflatoxina, tóxica para o sistema nervoso central.
- d) A deficiência de tiamina pode causar a poliencefalomalácia nos bovinos, ovinos e caprinos, pois ela participa como coenzima no metabolismo de carboidratos.
- e) Plantas que contêm alcaloide pirrolizidínico, como o *Senecio brasiliensis*, estão associadas à cirrose, nos ruminantes e cavalos, e encefalopatia hepática.

33 - Sobre a urolitíase em cavalos, assinale a alternativa correta.

- a) Cavalos desenvolvem dois tipos de cálculo: carbonato de cálcio e estruvita.
- b) Os cálculos mais frequentes apresentam aspecto branco-acinzentado e superfície lisa, fragmentando-se com facilidade.
- c) O pH urinário ácido e a presença de grande quantidade de muco na urina diminuem as chances de ocorrência de urolitíase em cavalos.
- ▶ d) O trauma tecidual, como a cateterização do trato urinário, é o principal fator predisponente para o desenvolvimento da urolitíase em cavalos.
- e) A infecção do trato urinário inferior está intimamente relacionada com a formação dos cálculos em cavalos.

****Questão com resposta alterada.**

34 - A síndrome do nó doente é uma disfunção sinusal frequentemente identificada em cães das raças Schnauzer e West Highland White Terrier. A principal característica dessa afecção é:

- ▶ a) bradicardia com episódios de sinus arrest (ou bloqueio sinusal).
- b) frequência cardíaca normal com episódios ocasionais de sinus arrest.
- c) taquicardia não responsiva a beta-bloqueadores.
- d) taquicardia responsiva a bloqueadores de canais de cálcio.
- e) bradicardia responsiva ao pimobendan.

35 - A paralisia de laringe é caracterizada pela falha na abdução das cartilagens aritenoides na fase inspiratória. A técnica de escolha para confirmar essa afecção na espécie canina é a:

- a) broncoscopia.
- b) radiografia.
- ▶ c) laringoscopia.
- d) ecocardiografia.
- e) eletrocardiografia.

***36 - São todas plantas tóxicas que causam fibrose hepática em bovinos:**

- a) *Xanthium cavallillesii*, *Echium plantagineum* e *Lantana* spp.
- b) *Ammi majus*, *Crotalaria* spp. e *Brachiaria* spp.
- c) *Crotalaria* spp., *Senecio* spp. e *Brachiaria* spp.
- d) *Senecio* spp., *Xanthium cavallillesii* e *Lantana* spp.
- e) *Crotalaria* spp., *Echium plantagineum* e *Senecio* spp.

37 - Epidermite exsudativa é uma das principais doenças de pele que acometem leitões de maternidade. É caracterizada por uma seborreia difusa, geralmente secundária a fatores estressantes e soluções de continuidade que permitem que o agente penetre na barreira cutânea. O agente envolvido nessa doença é:

- a) *Dermatophilus congolensis*.
- ▶ b) *Staphylococcus hyicus*.
- c) *Streptococcus suis*.
- d) *Actinomyces viscosum*.
- e) *Nocardia farcinica*.

***38 - Sobre os fármacos empregados na medicação pré-anestésica, é correto afirmar:**

- a) Entre os efeitos hematológicos da acepromazina está o aumento do hematócrito e da agregação plaquetária.
- b) Uma das vantagens do diazepam e do midazolam é que ambos são hidrossolúveis e não são fotossensíveis.
- c) A dexmedetomidina pode causar redução de até 66% em cães anestesiados com isoflurano, mas não afeta significativamente a contratilidade do miocárdio.
- d) Doses sistêmicas de opioides são eficientes em diminuir os sinais das fibras sensitivas A-delta (A- δ), o que explica por que induzem analgesia cirúrgica efetiva.
- e) Após a administração de tramadol, cães, cavalos e gatos produzem quantidades expressivas de O-desmetiltramadol, garantindo o efeito analgésico eficaz desse fármaco de ação central.

39 - A causa mais comum de ceratoconjuntivite seca em cães é:

- a) a remoção prévia da glândula lacrimal da terceira pálpebra ou de toda a terceira pálpebra.
- ▶ b) a doença imunomediada da glândula lacrimal.
- c) a doença sistêmica de natureza infecciosa, especialmente bacteriana.
- d) a aplasia congênita da glândula lacrimal.
- e) o dano à glândula lacrimal causado por fármacos, especialmente por sulfonamidas.

40 - Considerando que epífora é a presença de lágrimas transbordando da margem palpebral e não lacrimejamento por excesso de produção, fazem parte do diagnóstico diferencial para epífora crônica em cães, EXCETO:

- a) pontos lacrimais imperfurados.
- b) micropontos lacrimais.
- c) triquíase caruncular.
- ▶ d) ulceração da córnea.
- e) entrópion medial.

41 - Corresponde ao grupo multiprofissional, que deve ser composto de acordo com os objetivos de cada serviço de saúde, tendo uma clientela sob sua responsabilidade, ao qual todo usuário do SUS deve ter acesso:

- a) a Unidade Básica de Saúde.
- b) o Núcleo Temático.
- ▶ c) a Equipe de Referência.
- d) a Comissão de Saúde.
- e) o Grupo de Trabalho.

*** Questão anulada, portanto todos os candidatos serão pontuados.**

42 - A respeito da sífilis, considere as seguintes afirmativas:

1. **É causada pela bactéria *Haemophilus ducreyi*.**
2. **O homem é o único reservatório do agente etiológico.**
3. **A transmissão pode ser sexual, vertical ou sanguínea.**
4. **Pode ser classificada como aguda ou crônica.**

Assinale a alternativa correta.

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

43 – É uma ação da vigilância ativa de zoonoses:

- a) a avaliação e recepção de um animal de relevância.
- b) a integração e articulação com os serviços e instituições que trabalham com animais.
- c) a comunicação com a população para informações sobre animais.
- ▶ d) o monitoramento constante e sistemático das populações de animais.
- e) o desenvolvimento de atividades de educação em saúde animal na comunidade.

44 - Considere as seguintes ações:

1. **Reabilitação da pessoa idosa.**
2. **Nutrição na atenção primária.**
3. **Assistência aos portadores de deficiências.**
4. **Atenção integral à saúde da mulher.**

É/são ação/ações da Estratégia de Saúde da Família o(s) item(ns):

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

45 - Cuidador sobrecarregado, resgatador e explorador de animais são classificações de:

- a) crimes de crueldade contra os animais.
- b) ações comuns nos abrigos animais.
- ▶ c) acumuladores de animais.
- d) protetores de animais.
- e) voluntários temporários.

46 - Sobre as síndromes de burnout e fadiga por compaixão, considere as seguintes afirmativas:

1. **São síndromes infrequentes em abrigos de animais.**
2. **A eutanásia é um fator importante de contribuição para ambas.**
3. **Burnout tem sido considerada como a síndrome da exaustão emocional.**
4. **Fadiga por compaixão é conhecida como o custo de cuidar.**

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.

47 - Sobre a cirurgia de castração pediátrica em animais de companhia, quando comparada com as técnicas de castrações nas idades tradicionais, considere as seguintes afirmativas:

1. **A castração pediátrica retarda o fechamento das epífises.**
2. **Essa cirurgia de castração pediátrica reduz significativamente tumores mamários.**
3. **A castração em filhotes diminui as características sexuais secundárias juvenis.**
4. **A hiperglicemia é importante complicação pós-operatória.**

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente a afirmativa 3 é verdadeira.
- ▶ b) Somente as afirmativas 1 e 2 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.

48 - Segundo os padrões de cuidados para os animais de abrigos, o percentual aproximado de doenças infecciosas emergentes de origem animal que afeta os seres humanos é de:

- a) 10%.
- b) 25%.
- c) 50%.
- ▶ d) 75%.
- e) 90%.

49 - O carcinoma de células escamosas é uma neoplasia maligna comum na pele de cães e gatos. Em relação a essa neoplasia cutânea, assinale a alternativa correta.

- a) O carcinoma *in situ* é uma lesão pré-neoplásica que evolui para o carcinoma de células escamosas.
- b) A ressecção cirúrgica marginal é o tratamento de escolha.
- c) A quimioterapia sistêmica tem altos índices de resposta.
- d) Em cães, essa neoplasia tem comportamento biológico localmente invasivo e altas taxas de metástase a distância.
- ▶ e) O prognóstico é reservado, pois novas lesões podem ocorrer.

50 - Sobre o uso da quimioterapia antineoplásica no tratamento das neoplasias em cães e gatos, considere as seguintes afirmativas:

1. A doxorrubicina é o quimioterápico mais ativo quando utilizado isoladamente.
2. O “nadir” é o momento em que há a recuperação da contagem leucocitária do animal.
3. A quimioterapia metronômica consiste no uso de fármacos em baixas doses, porém em alta frequência de administração.
4. O linfoma e o mastocitoma são neoplasias responsivas ao tratamento quimioterápico.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente a afirmativa 1 é verdadeira.
- b) Somente as afirmativas 2 e 3 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.