



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS



PROCESSO SELETIVO DE RESIDÊNCIA MULTIPROFISSIONAL
E EM ÁREA PROFISSIONAL DA SAÚDE DO ANO DE 2022 –
PSRMPS 2022

EDITAL Nº 1 – COREMU/UFPA, DE 30 DE SETEMBRO DE 2021

BOLETIM DE QUESTÕES

Nome: _____ N.º de Inscrição: _____

MEDICINA VETERINÁRIA

PROGRAMA DE RESIDÊNCIA EM ÁREA PROFISSIONAL
CLÍNICA MÉDICA E CIRÚRGICA DE ANIMAIS
SILVESTRES/ HOSPITAL VETERINÁRIO UNIVERSITÁRIO
DO MUNICÍPIO DE CASTANHAL

05 DE DEZEMBRO DE 2021

LEIA COM MUITA ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES SEGUINTEs.

- 1 Confira se o Boletim de Questões que você recebeu corresponde a especialidade a qual você está inscrito, conforme consta no seu cartão de inscrição e cartão-resposta. Caso contrário comunique ao fiscal de sala.
- 2 Esse Boletim de Questões contém 50 (cinquenta) questões de múltipla escolha, sendo 15 (quinze) questões de SUS e 35 (trinta e cinco) questões de Conhecimentos Específicos. Cada questão objetiva apresenta 5 (cinco) alternativas, identificadas por (A), (B), (C), (D) e (E), das quais apenas uma é correta.
- 3 Confira se, além deste Boletim, você recebeu o Cartão-Resposta destinado à marcação das respostas das questões objetivas, que será o único documento considerado para a correção. O Boletim de Questões deve ser usado apenas como rascunho e não valerá, sob hipótese alguma, para efeito de correção.
- 4 É necessário conferir se a prova está completa e sem falhas, bem como se seu nome e o número de sua inscrição conferem com os dados contidos no Cartão-Resposta. Em caso de divergência, comunique imediatamente ao fiscal de sala. O Cartão-Resposta só será substituído se nele for constatado erro de impressão.
- 5 Será de exclusiva responsabilidade do candidato a certificação de que o Cartão-Resposta que lhe for entregue no dia da prova é realmente o seu. Após a conferência, assine seu nome no espaço próprio do Cartão-Resposta.
- 6 A marcação do Cartão-Resposta deve ser feita com caneta esferográfica de tinta preta ou azul e não serão computadas as questões cujas alternativas estiverem sem marcação, com marcação a lápis ou com marcação com caneta de cor não especificada no edital, com mais de uma alternativa marcada e aquelas que contiverem qualquer espécie de corretivo sobre as alternativas.
- 7 O tempo disponível para esta prova é de quatro horas, com início às 14h30 e término às 18h30, observado o horário de Belém/PA. O candidato deverá permanecer obrigatoriamente no local de realização da prova por, no mínimo, 2 (duas) horas após o início da prova.
- 8 Ao terminar a prova, o candidato deverá entregar ao fiscal de sala o Boletim de Questões e o Cartão-Resposta, e assinar a Lista de Presença.

Boa Prova!



SUS

- 1** Durante um atendimento em saúde, o profissional informou ao usuário do Sistema Único de Saúde (SUS) que o cuidado é realizado levando em consideração suas diferenças, conforme as suas necessidades, de forma que evite desigualdades. Além disso, o profissional ressaltou que este atendimento é assegurado como um Princípio do SUS, previsto na Constituição vigente. Este princípio é denominado
- (A)** Cuidado centrado na pessoa.
 - (B)** Integralidade.
 - (C)** Coordenação do cuidado.
 - (D)** Equidade.
 - (E)** Resolutividade.
- 2** Durante a pandemia da COVID-19, a incorporação de tecnologias em saúde se sobressaiu, sendo de competência do Ministério da Saúde, com assessoria da Comissão Nacional de Incorporação de Tecnologias no Sistema Único de Saúde (CONITEC). Em relação ao CONITEC, é correto afirmar que o(s)
- (A)** membros do seu Plenário realizam divulgação sobre os assuntos que são tratados na CONITEC, independentemente da fase do processo.
 - (B)** membros do seu Plenário são responsáveis por participar de todas as votações em matérias submetidas a deliberação.
 - (C)** Plenário é composto de seis membros que possuem direito ao voto e representam órgãos e entidades.
 - (D)** Plenário apresenta o relatório, mas quem determina se existirá ou não a execução da ação é o presidente da CONITEC.
 - (E)** membros do seu Plenário são responsáveis por zelar pelo pleno exercício das competências do colegiado.
- 3** Independentemente da fase evolutiva das doenças, o tratamento com uso de medicamentos ou produtos necessários deverá ser realizado com base em protocolos clínicos e em diretrizes terapêuticas. Contudo, na ausência de protocolos clínicos e diretrizes terapêuticas, poderá existir dispensação. Em relação à dispensação é correto afirmar que
- (A)** a responsabilidade pelo fornecimento será pactuada na Comissão Intergestores Tripartite, quando a dispensa for direcionada nos setores de cada Estado e do Distrito Federal.
 - (B)** os setores federal, estaduais e Distrito Federal possuem a responsabilidade do fornecimento pactuada em seus órgãos colegiados: Conselhos Municipais de Saúde.
 - (C)** o Conselho Municipal de Saúde é o responsável por pactuar o fornecimento no âmbito de cada município.
 - (D)** a responsabilidade pelo fornecimento será pactuada na Comissão Intergestores Bipartite, quando a dispensa for direcionada no setor municipal.
 - (E)** a responsabilidade pelo fornecimento será pactuada na Comissão Intergestores Bipartite, quando a dispensa for direcionada pelo gestor federal do SUS.



- 4** A.M.C. recebeu todos os serviços necessários de forma eficiente e efetiva durante o atendimento nos diferentes níveis de complexidade do Sistema Único de Saúde. Este atendimento é assegurado ao usuário por meio da Rede de Atenção à Saúde (RAS). O(s) atributo(s) essencial(is) para o funcionamento adequado da RAS é/são:
- (A)** Prestações de atendimentos voltados à atenção primária devem ser realizados no ambiente hospitalar.
 - (B)** Parcela social específica é a que possui o direito de participar do funcionamento.
 - (C)** Setores administrativo, logístico e clínico devem atuar em suas especificidades, de forma desconexa.
 - (D)** Gestão deve ser guiada pela visão subjetiva do gestor.
 - (E)** Financiamento deve ser alinhado com as metas da rede.
- 5** T.A.A. precisou aplicar condutas terapêuticas relacionadas à incorporação de tecnologias, sendo necessária a solicitação de uma atualização nos Protocolos Clínicos e Diretrizes Terapêuticas (PCDT), pois estavam desatualizados há 10 anos. A Comissão Nacional de Incorporação de Tecnologias no Sistema Único de Saúde (CONITEC) foi responsável por organizar um Comitê Gestor. Na sequência, o Comitê Gestor designou um Grupo Elaborador responsável por criar um relatório, no qual conste atualização nos PCDT. A atribuição correta do Grupo Elaborador é
- (A)** realizar atualização da literatura nos últimos três anos, sendo suficiente para respaldar as evidências da conduta terapêutica.
 - (B)** interpretar os resultados obtidos na literatura nos últimos três anos, o que irá guiar a construção do relatório.
 - (C)** construir as perguntas de pesquisa dentro do escopo definido pelos gestores municipais e estaduais.
 - (D)** analisar a qualidade dos estudos selecionados de forma crítica.
 - (E)** discutir as recomendações com os gestores municipais e estaduais.
- 6** Durante análise epidemiológica no interior do estado do Pará, observou-se aumento no número de casos da Síndrome Gripal / COVID-19. Após o rastreamento epidemiológico, foi observada pelos gestores locais a necessidade de prevenção comunitária. A medida correta que se refere à prevenção Comunitária à Síndrome Gripal / COVID-19 conforme proposto pelo Protocolo de Manejo Clínico do Coronavírus (COVID-19) na atenção primária à saúde elaborado pelo Ministério da Saúde (2020) é
- (A)** utilizar lenço de tecido para higiene nasal.
 - (B)** utilizar álcool em gel, principalmente após contato direto com pessoas doentes.
 - (C)** permitir o contato para familiares, mesmo que apresentem sinais ou sintomas da doença.
 - (D)** manter o ambiente fechado, o que é ideal para prevenir a entrada do vírus.
 - (E)** compartilhar os objetos de uso pessoal.



- 7** M.A.T., 70 anos, encontra-se acamada em internação hospitalar há 15 dias. Durante o horário de visita, os familiares observaram e questionaram a equipe de saúde, pelo fato de M.A.T. não ter desenvolvido úlceras de pressão. A equipe de saúde informou que segue os protocolos, guias e manuais voltados à segurança do paciente elaborados pelo Comitê de Implementação do Programa Nacional de Segurança do Paciente (PNSP) e ensinou os procedimentos para que os familiares possam seguir as orientações em domicílio. A alternativa relacionada ao objetivo específico do PNSP é
- (A) informar ao paciente, que é o centro da atenção em saúde, uma vez que a informação passada para familiares é dispensável.
 - (B) assegurar o protagonismo do paciente, fator que interfere no conhecimento dos familiares acerca das informações relativas à segurança, já que não é fundamental a divulgação desses procedimentos à família.
 - (C) implementar iniciativas voltadas à segurança do paciente na atenção terciária, conforme realizado com M.A.T.
 - (D) inserir a temática de segurança do paciente nos ensinamentos técnicos, graduação e pós-graduação voltados para área da saúde.
 - (E) avaliar o conteúdo de segurança do paciente sintetizado pelos Agentes Comunitários de Saúde.
- 8** De acordo com o art.7º da Lei Federal nº 8.080/1990, são princípios e diretrizes que norteiam o Sistema Único de Saúde (SUS):
- (A) Descentralização, igualdade, equidade e participação popular.
 - (B) Igualdade, proteção à saúde, universalidade e hierarquização.
 - (C) Universalidade, igualdade, legalidade e participação popular.
 - (D) Universalidade, integralidade, descentralização e participação popular.
 - (E) Integralidade, impessoalidade, descentralização e participação popular.
- 9** De acordo com o art.18 da Lei nº 8.080/1990, **NÃO** compete à direção municipal do Sistema Único de Saúde (SUS):
- (A) Normalizar a vigilância sanitária dos portos, aeroportos e fronteiras.
 - (B) Planejar, organizar, controlar e avaliar as ações e os serviços de saúde.
 - (C) Executar serviços de vigilância sanitária.
 - (D) Controlar e fiscalizar os procedimentos dos serviços privados de saúde.
 - (E) Gerir laboratórios públicos de saúde e hemocentros.
- 10** Quando as suas disponibilidades forem insuficientes para garantir a cobertura assistencial à população de uma determinada área, o Sistema Único de Saúde (SUS) poderá recorrer aos serviços ofertados pela iniciativa privada, tendo preferência as entidades filantrópicas e as sem fins lucrativos, mediante contrato ou convênio, em caráter
- (A) obrigatório.
 - (B) especial.
 - (C) complementar.
 - (D) emergencial.
 - (E) provisório.



11 Conforme a Lei 8.142/90, são instâncias colegiadas do Sistema Único de Saúde (SUS):

- (A) A Fundação Nacional de Saúde e a Secretária de Vigilância à Saúde.
- (B) O Conselho de Saúde e a Fundação Nacional de Saúde.
- (C) A Fundação Municipal de Saúde e o Ministério da Saúde.
- (D) A Conferência de Saúde e o Conselho de Saúde.
- (E) O Ministério da Saúde e a Conferência de Saúde.

12 De acordo com a Lei Federal nº 8.142, de 28 de dezembro de 1990, é **INCORRETO** afirmar:

- (A) As Conferências de Saúde são convocadas anualmente pelo Presidente da República ou pelo Conselho Nacional de Saúde.
- (B) O Conselho de Saúde, por ser colegiado, é composto por representantes do governo, prestadores de serviço, profissionais e usuários.
- (C) O Conselho atua na formação de estratégias, no controle e execução da política de saúde na instância correspondente.
- (D) A representação dos usuários nos Conselhos de Saúde será paritária em relação aos demais segmentos.
- (E) As Conferências e os Conselhos terão regimento próprio.

13 Segundo o Decreto nº 7.508, de 28 de junho de 2011, que regulamenta a Lei 8.080/90, o espaço geográfico contínuo constituído por agrupamentos de municípios limítrofes, delimitado a partir de identidades culturais, econômicas e sociais e de redes de comunicação e infraestrutura de transportes compartilhados, com a finalidade de integrar a organização, o planejamento e a execução das ações e serviços de saúde, denomina-se

- (A) Mapa da Saúde.
- (B) Região de Saúde.
- (C) Consórcio Municipal de Saúde.
- (D) Redes de Atenção à Saúde.
- (E) Plano Diretor de Regionalização (PDR).

14 Em relação à Portaria nº 2.436, de 21 de setembro de 2017, que aprova a Política Nacional de Atenção Básica (PNAB), é **INCORRETO** afirmar:

- (A) Todos os estabelecimentos de saúde que prestem ações e serviços de Atenção Básica, no âmbito do SUS, de acordo com esta portaria serão denominados Unidade Básica de Saúde – UBS.
- (B) Os termos “Atenção Básica” e “Atenção Primária à Saúde” são considerados equivalentes.
- (C) A Atenção Básica será a principal porta de entrada e centro de comunicação da Rede de Atenção à Saúde, coordenadora do cuidado e ordenadora das ações e serviços disponibilizados na rede.
- (D) As responsabilidades com o financiamento da Atenção Básica são compartilhadas entre o governo federal e os municípios, sem a participação das gestões estaduais.
- (E) A PNAB tem na Saúde da Família sua estratégia prioritária para expansão e consolidação da Atenção Básica.

15 São princípios norteadores da Política Nacional de Humanização (PNH), **EXCETO**:

- (A) Valorização da dimensão subjetiva e social em todas as práticas de atenção e gestão.
- (B) Fortalecimento do trabalho uniprofissional.
- (C) Atuação em rede com alta conectividade, de modo cooperativo e solidário, em conformidade com as diretrizes do SUS.
- (D) Estímulo a processos comprometidos com a produção de saúde e com a produção de sujeitos.
- (E) Utilização da informação, da comunicação, da educação permanente e dos espaços da gestão na construção de autonomia e protagonismo de sujeitos e coletivos.



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

- 16** Os répteis comumente são animais ectotérmicos, ou seja, são incapazes de manter sua temperatura interna; assim, sua temperatura corpórea depende das temperaturas ambientais. Acerca da termorregulação em répteis, avalie as informações a seguir.
- I. Uma exceção importante aos répteis é a tartaruga-marinha-de-couro (*Dermochelys coriacea*), por ser capaz de manter sua temperatura corpórea através de processos metabólicos.
 - II. Nos répteis, a manutenção da temperatura corpórea em uma escala apropriada dá-se por meio de um processo denominado termorregulação comportamental. Em termos comportamentais, a regulação da temperatura corpórea pode envolver, por exemplo, controle do período de atividade, por meio dos deslocamentos entre locais sombreados (frios) para locais insulados (quentes), ou vice-versa. Através da termorregulação comportamental, os répteis são capazes de regular temperatura corpórea de acordo com a necessidade metabólica.
 - III. Para uma termorregulação efetiva, os répteis dependem do acesso às temperaturas dentro da zona de temperatura ótima preferida (ZTOP) para a espécie.
 - IV. Outra forma de termorregulação comportamental descrita em répteis dá-se por alterações posturais ou posições, para aumentar ou reduzir a superfície de contato do corpo exposta à fonte de calor.
 - V. A zona de temperatura ótima preferida (ZTOP) é uma escala de temperaturas na qual o animal pode realizar suas funções metabólicas necessárias. Se não for fornecido um gradiente de temperatura apropriado para a espécie, esses animais não poderão termorregular eficientemente.

Estão corretas

- (A) I, II, III, IV e V.
(B) II, III e IV, somente.
(C) I, III e V, somente.
(D) III, IV e V, somente.
(E) I, IV e V, somente.



- 17** Os répteis possuem a pele com um grande número de funções, incluindo proteção de órgãos, camuflagem, regulação da perda de água e eletrólitos, e síntese de derivados de hormônios (por exemplo, precursor de vitamina D). Acerca da pele dos répteis, avalie os itens seguintes.
- I. Em termos evolutivos, para sobreviver ao ambiente terrestre, a pele dos répteis sofreu alterações dramáticas quando comparados com os anfíbios. Desenvolve-se um tegumento capaz de combater a perda de fluidos para o ambiente desidratante, por parte dos tecidos mais profundos, e, concomitantemente, proteger contra um novo exército de patógenos invasores e resistir diariamente a trauma mecânico.
 - II. A pele reptiliana é semelhante em construção à pele dos mamíferos, por ser composta de uma epiderme externa e uma derme interna. Contudo, diferentemente dos mamíferos, a epiderme dos répteis é coberta por alfa e beta-queratina, e consiste de um estrato germinativo, e por mais duas gerações epidérmicas, sendo uma interna e outra externa.
 - III. Assim como em mamíferos, a derme dos répteis é altamente vascular, contém órgãos sensoriais, cromatóforos (células de pigmento) e osteodermas.
 - IV. A organização histológica da geração epidérmica externa dos répteis dá-se conforme a seguinte ordem. A camada mais externa é a cutícula (*oberhautchen*) e se caracteriza pela presença de serrilhas e ornamentos de superfície. Em seguida, vem o estrato beta, que é uma camada epitelial estratificada resistente inelástica, composto principalmente de beta-queratina. O mesostrato, que é formado por células de transição entre as camadas alfa e beta. O estrato alfa, camada epitelial flexível macia composta principalmente de alfa-queratina. Estrato lacunar, camada mais interna da geração epidérmica externa da epiderme.
 - V. A camada de geração interna é formada pelas recém-desenvolvidas *oberhautchen*, e camadas alfa e beta. O estrato germinativo é o mais profundo da epiderme e constitui a camada basal de epitélio colunar progenitor.

Estão corretas

- (A) I, II e IV, somente.
- (B) II, IV e V, somente.
- (C) I, III e V, somente.
- (D) I, II e V, somente.
- (E) I, II, IV e V, somente.



18 A pele dos répteis contém relativamente poucas glândulas. Acerca desses órgãos, avalie os itens a seguir.

- I. Em lagartos, as fêmeas desenvolvem poros femorais proeminentes associados à maturidade sexual.
- II. Serpentes possuem glândulas odoríferas anais emparelhadas na base da cloaca, que excretam substâncias que podem servir como avisos contra predadores e/ou para marcação de território.
- III. As glândulas secretoras de quelônios, chamadas de glândulas de Rathke, são usadas para defesa contra predação, liberando um produto de excreção com cheiro desagradável quando o animal é incomodado.
- IV. As glândulas de Rathke dos quelônios estão localizadas na base da cloaca, e seu produto de excreção é liberado quando o animal copula, o que protege esses animais de serem predados durante o ritual de acasalamento.

Estão corretos

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

19 A ecdise é o processo pelo qual os répteis formam uma nova pele e, em seguida, ocorre o derrame da pele antiga. Acerca da ecdise e das possíveis alterações nesse processo, avalie as afirmativas a seguir.

- I. O processo de ecdise está sob o controle dos esteroides gonadais.
- II. Alguns répteis descascam completamente, saindo um único pedaço grande de pele, como no caso das serpentes, enquanto outros trocam a pele aos poucos, tais como os quelônios e alguns lagartos.
- III. O ciclo da descamação inicia-se pela replicação celular na epiderme, seguida pela secreção de linfa contendo enzimas entre as camadas epidérmicas velhas e novas.
- IV. Em relação às condições de manejo que podem levar à disecdise, aquelas em decorrência de desordens nutricionais são as mais comuns. Em contrapartida, condições ambientais tais como umidade, temperatura e ambientação do recinto não afetam a ecdise dos répteis.
- V. As dificuldades na ecdise também podem ser causadas por desidratação devido a doenças sistêmicas, dermatite, feridas cutâneas e infecções por ectoparasitas, como, por exemplo, o ácaro das serpentes (*Ophionyssus natricis*).

Estão corretas

- (A) I, II e IV, somente.
(B) II, III e IV, somente.
(C) I, III e V, somente.
(D) II, III e V, somente.
(E) I, IV e V, somente.



- 20** A estrutura cardíaca dos répteis é significativamente diferente da dos mamíferos. A maioria dos répteis possui três câmaras cardíacas, sendo dois átrios e um ventrículo comum. Acerca da morfofisiologia e das doenças relacionadas ao sistema cardiovascular dos répteis, avalie os itens a seguir.
- I. Existem três regiões dentro do ventrículo, que são funcionalmente separadas: *cavum venosum*, *cavum arteriosum* e *cavum pulmonale*. O *cavum pulmonale* recebe sangue proveniente do átrio direito e direciona o fluxo para a circulação pulmonar. O *cavum arteriosum* recebe sangue oriundo das veias pulmonares e direciona o sangue oxigenado para o *cavum venosum*. Os pares de arcos aórticos originam-se do *cavum venosum* e dirigem-se para a circulação sistêmica.
 - II. O coração dos répteis não é capaz de fornecer um sistema duplo de circulação sanguínea. A frequência cardíaca independe da temperatura corporal, tamanho corporal, taxa metabólica, frequência respiratória e estimulação sensorial.
 - III. O coração dos répteis não funciona de forma mais eficaz na zona de temperatura ótima preferida (ZTO). A frequência cardíaca tende a aumentar durante a respiração ativa e diminuir durante a apneia.
 - IV. As deficiências nutricionais que comumente podem afetar a função do sistema cardiovascular dos répteis são a hipocalcemia, deficiência de vitamina E, e quantidades excessivas de vitamina D3 e cálcio.
 - V. Endocardite séptica tem sido relatada em animais com doença sistêmica por bactérias gram-negativas, tais como *Salmonella*, *Corynebacterium*, *Chlamydia* e *Mycobacterium*.

Estão corretas

- (A) II, IV, V, apenas.
(B) I, III, V, apenas.
(C) I, IV, V, apenas.
(D) II, III, IV, apenas.
(E) I, II, III, IV e V.

- 21** Proprietários e equipe veterinária devem estar cientes de alguns patógenos ao manusear répteis. Os humanos entram em contato com os organismos infecciosos ao lidar com o animal de estimação, durante a limpeza da gaiola, contato com as fezes e fômites da gaiola. Animais de vida livre, com frequência têm parasitas que também são infecciosos para os humanos. Por essas razões, certos cuidados devem ser tomados quando mantendo répteis como animais de estimação. Acerca das zoonoses transmitidas por répteis, avalie os itens:

- I. A zoonose de répteis mais reconhecida é a salmonelose. A bactéria gram-negativa causa graves doenças intestinais em pessoas e podem ser fatais.
- II. Os répteis não devem ser considerados positivo para *Salmonella* até prova em contrário por testes de laboratório.
- III. Outras bactérias entéricas isoladas de répteis incluem *Clostridium*, *Klebsiella*, *Enterobacter*, *Escherichia coli*, *Pasteurella* e *Pseudomonas*.
- IV. Protozoários *Cryptosporidia* também podem ser passados de répteis para os humanos.

Estão corretos

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



22 A substância considerada componente dietético importante para a boa saúde do sistema tegumentar e respiratório das aves é a

- (A) vitamina B.
- (B) vitamina E.
- (C) vitamina A.
- (D) vitaminas K.
- (E) vitamina C.

23 O sistema cardiovascular das aves é projetado para atender a uma alta demanda metabólica, caracterizando-se por um coração grande, por alta frequência cardíaca, débito cardíaco e pressão vascular. Esses recursos exclusivos de alto desempenho do sistema cardiovascular das aves permitem que elas voem, corram ou mergulhem. No entanto, as aves de estimação muitas vezes ficam comprometidas em suas capacidades cardiovasculares por causa da restrição de exercícios físicos, dieta pobre em nutrientes e condições ambientais inadequadas para a espécie. Em relação às doenças cardiovasculares em aves mantidas em cativeiro, avalie os itens a seguir.

- I. Os sinais clínicos que podem indicar doença cardíaca em aves incluem dispnéia, fraqueza periódica, síncope, tosse, intolerância ao exercício, edema celômico e letargia.
- II. Em psitacídeos, alimentos ricos em gordura, como sementes de girassol, podem contribuir para a obesidade e para doenças cardiovasculares subsequentes.
- III. A ascite pode ocorrer com insuficiência cardíaca direita. Contudo, mesmo em casos de ascite grave, a celomocentese não é indicada, principalmente antes de que outros procedimentos diagnósticos sejam realizados, porque a remoção do transudato celomático pode resultar em hipoproteinemia e hipovolemia.
- IV. As radiografias ventrodorsal e lateral permitem avaliar o tamanho e a forma do coração da ave. Na visão ventrodorsal (VD) de um papagaio amazônico normal, para avaliar a silhueta cardíaca, compara-se a medida de sua largura na base do coração, ou seja, na altura dos átrios. Essa medida deve corresponder aproximadamente a 50% da largura da cavidade celômica medida na quinta vértebra torácica.
- V. Os papagaios amazônicos parecem ser especificamente propensos à aterosclerose. Lesões ateroscleróticas estão localizadas principalmente no início da aorta e na região braquiocefálica tronco. A aterosclerose não é afetada pela idade dos animais, mas em relação ao sexo, acomete mais machos do que fêmeas. Os fatores de risco sugeridos incluem dieta rica em gordura com baixa concentração de ácidos graxos poliinsaturados, obesidade e nível elevado de colesterol plasmático.

Estão corretos

- (A) I, III e IV, somente.
- (B) I, II e V, somente.
- (C) II, IV e V, somente.
- (D) I, II e IV, somente.
- (E) I, II e III, somente.



24 Tratar emergências aviárias pode ser uma tarefa desafiadora. As aves de estimação muitas vezes mascaram os sinais de doença até ficarem gravemente enfermas. Além disso, durante exames clínicos regulares e situações em que o paciente já está doente, pode ocorrer estresse metabólico resultante de contenção prolongada, por conta de procedimentos diagnósticos e tratamentos, levando a uma descompensação do paciente aviário. Acerca das emergências comuns em aves, avalie os itens a seguir.

- I. O exame físico de uma ave que apresenta sinais de doença respiratória deve começar com a ave em repouso em seu tutor, e, nas piores condições, a ave deve ser acondicionada em incubadora ou em uma unidade de tratamento intensivo, para oxigenioterapia previamente ao exame físico. O comportamento geral do paciente, a frequência e o esforço respiratório, e quaisquer sons respiratórios audíveis devem ser anotados e descritos.
- II. Pacientes com história de exposição a toxinas e que apresentam dificuldade respiratória têm prognóstico bom. A suplementação de oxigênio em uma incubadora aquecida e manuseio mínimo não são necessários, podendo ser iniciado o tratamento farmacológico, conforme a substância tóxica à qual o animal foi exposto.
- III. O enfisema subcutâneo pode ser secundário a danos nos sacos aéreos. O dano agudo do saco aéreo relacionado a trauma corporal é a causa mais comum de enfisema subcutâneo; no entanto, o enfisema subcutâneo também pode ser uma sequela de doença crônica do saco aéreo.
- IV. Anorexia, estasia de papo, vômitos, diarreia e fezes anormais são causas comuns de emergências relacionadas ao trato digestivo de aves.
- V. Em relação às emergências relacionadas ao sistema reprodutor, a distocia precede a retenção de ovo no oviduto. Na distocia, há a obstrução ou o prolapso da cloaca. Ambas as situações podem decorrer de desbalanço de cálcio na dieta.

Estão corretos

- (A) I, II e V, somente.
- (B) I, III e IV, somente.
- (C) III, IV e V, somente.
- (D) I, II e III, somente.
- (E) I, II, III, IV e V.



25 Devido ao rápido metabolismo e ao alto nível energético das aves, o transporte de oxigênio e a remoção de dióxido de carbono dos tecidos devem ser rápidos e eficientes. Para que essa necessidade seja suprida, as aves possuem um sistema respiratório com componentes altamente especializados. Avalie os sintomas de doença respiratória de origem primária ou secundária listados a seguir, e correlacione-os com a localização anatômica da região afetada.

- | | |
|---|---|
| I. Desconforto respiratório agudo e histórico de mudança de voz. Pode ocorrer estridor inspiratório alto, aumento na taxa e no esforço com a respiração com o bico aberto. A ave pode não apresentar outros achados no exame físico. | a) Narinas e seios nasais. |
| II. Histórico de exposição a irritante respiratório (fumaça, aerossol ou cigarros), letargia, diminuição do apetite e perda de peso, intolerância ao exercício. A ave pode ficar com a boca aberta e apresentar esforço abdominal na expiração. | b) Brônquios, pulmões e sacos aéreos. |
| III. Secreção ocular, conjuntivite, seios periorbitais inchados com presença ou não de abscessos, possível estridor nasal. | c) Laringe, traqueia e siringe. |
| IV. A ave terá aumento da frequência respiratória e esforço, que se tornará extremo, dispneia com respiração com o bico aberto ao manuseio. Não haverá sons respiratórios. Aumento ou distensão da parede da cavidade celomática será encontrado no exame físico. | d) Organomegalia comprimindo estruturas da cavidade celomática. |

A associação correta é:

- (A)** I-c, II-a, III-d, IV-b.
(B) I-a, II-d, III-c, IV-b.
(C) I-c, II-b, III-a, IV-d.
(D) I-d, II-c, III-a, IV-b.
(E) I-b, II-a, III-d, IV-c.



- 26** Acerca da manutenção em cativeiro e da reabilitação de animais do gênero *Bradypus spp* e *Choloepus spp*, é correto afirmar:
- (A)** *Choloepus spp*, por ser unívora, não é muito rigorosa em sua alimentação. Essa espécie pode ser mantida em cativeiro de forma eficaz.
 - (B)** O supercrescimento ou deformidade das garras é observado somente em *Bradypus* mantidas em cativeiro. Essa condição decorre do desgaste inadequado das garras em recintos com ambientação inadequada, principalmente devido à ausência de galhos ou ramos verticais de diâmetro de pelo menos 20 cm, e superfície irregular que permita ao animal subir e desgastar as garras por conta própria. As garras podem tornar-se quebradiças, deformadas, sofrer mutilações, além da possibilidade de perfuração da palma por supercrescimento das garras acometidas.
 - (C)** Em animais de resgate, além das lesões por trauma, os indivíduos comumente estão em alto grau de desidratação, (olhos fundos, mucosas ressecadas, aumento do tempo de enchimento capilar, diminuição do turgor cutâneo, pulso femoral fraco etc.). Nesses casos, a localização das veias para realização da fluidoterapia intensiva pode ser difícil, portanto, se um cateter intravenoso não puder ser posicionado, recomenda-se a realização de fluidoterapia intraóssea em jovens e adultos, e a venodissecação em neonatos e lactentes.
 - (D)** Em relação aos centros de reabilitação, é comum admitir animais devido a quedas, atropelamento, mordidas de cachorro, eletrocussão, ataque humano direto. Dependendo das causas, lesões, como fraturas, lacerações de profundidade variável, queimaduras de diferentes graus, infecções locais e / ou sepsis, pneumotórax e / ou hemotórax, entre outros. Nesses casos, a eutanásia segue como única medida a ser conduzida pela equipe veterinária.
 - (E)** As preguiças do gênero *Bradypus* mantidas em cativeiro sofrem comumente com o crescimento excessivo dos dentes caninos, devido a uma dieta inadequada, muito macia e com pouca fibra, bem como a ausência de um plano adequado de medicina preventiva com revisões periódicas.



27 Em preguiças dos gêneros *Bradypus spp* e *Choloepus spp*, o timpanismo é um problema digestório frequente. Acerca dessa condição, analise as informações a seguir.

- I. O timpanismo tem diferentes etiologias, embora as mais comuns sejam períodos prolongados de anorexia, baixa temperatura ambiente, estresse ou uma dieta inadequada (pobre em fibra bruta, rica em carboidratos / vegetais altamente fermentáveis).
- II. Alguns sinais clínicos associados ao timpanismo são a distensão abdominal (diagnosticada por percussão e radiografias), a anorexia, atonia, abdômen distendido, cólica abdominal, dispneia em casos graves, podendo levar à morte por compressão da cavidade torácica.
- III. Em caso de dispneia, a trocaterização pode aliviar a pressão dos estômagos.
- IV. Após a canulação dos estômagos com cateter apropriado, é possível a administração de agentes antiespumantes por essa via, além do emprego de analgésico de uso oral, a fim de controlar a cólica, caso ainda não haja acesso venoso.

Estão corretas

- (A) I, III e IV, somente.
(B) II e III, somente.
(C) III e IV, somente.
(B) I, II, III e IV.
(A) I, somente.

28 Outras condições que podem acometer o sistema digestivo de preguiças dos gêneros *Bradypus* e *Choloepus* são a síndrome de má absorção e a compactação. Sobre essas condições, é correto afirmar:

- (A) Em *Choloepus*, a síndrome de má absorção foi observada em lactentes e não lactentes, alimentados com vegetais cozidos, sem suplemento de folhas. Contudo, esta condição não afeta a taxa de crescimento do animal.
- (B) Para a síndrome de má absorção, cuidados paliativos, como suplementação com complexos de vitaminas e minerais, antiespumantes são suficientes para o tratamento dessa condição. Como prevenção, recomenda-se estimular o paciente ao consumo de folhas ou outras fontes de fibra bruta.
- (C) Sobrecarga gástrica e impactação podem ocorrer no processo de adaptação a uma nova dieta (se feito de forma abrupta) ou iatrogenicamente, forçando um recém-nascido ou bebê a comer mais do que seu estômago pode tolerar. Os sintomas incluem abdômen distendido, cólica abdominal (com vocalização) e atonia.
- (D) A impactação gástrica, quando acomete o filhote, não possui tratamento, e é mais comum em animais do gênero *Choloepus* do que em *Bradypus*.
- (E) Casos de morte por impactação gástrica em *Choloepus* adultas não têm sido descritos, devido aos hábitos onívoros dessa espécie.

29 O manejo nutricional de felídeos silvestres mantidos em cativeiro é de suma importância para prevenir a ocorrência de distúrbios metabólicos e/ou carenciais. Quanto à alimentação desses animais, é correto afirmar:

- (A) Quando for oferecida carne bovina, não deve ser acrescida a suplementação vitamínica e mineral.
(B) Na falta de presa viva, a ração canina comercial é uma opção para felídeos silvestres.
(C) Quando forem oferecidas presas vivas, deve ser acrescida a suplementação vitamínica e mineral.
(D) Não se deve oferecer ração felina comercial aos felídeos silvestres.
(E) Quando for oferecida carne bovina, a dieta deve ser acrescida de suplementação vitamínica e mineral.



30 A tuberculose é uma doença crônica que provoca processos granulomatosos em múltiplos sítios; na forma pulmonar, as principais características são os transtornos respiratórios e inanição. O diagnóstico em primatas não humanos é realizado mediante a prova de tuberculina, na qual são descritos vários métodos, sendo o mais prático a prova intradérmica na

- (A) região ventral do membro anterior.
- (B) face dorsal da orelha.
- (C) região dorsal do membro anterior.
- (D) região pré-escapular.
- (E) pálpebra.

31 A febre amarela é uma doença causada por um flavivírus que é carregado pelo *Aedes aegypti*. Em relação à febre amarela em Primatas do Novo Mundo, avalie os itens a seguir.

- I. *Alouatta* não é suscetível ao vírus.
- II. Os gêneros *Alouatta*, *Callithrix* e *Ateles* são muito sensíveis ao vírus e apresentam taxa de letalidade elevada.
- III. *Ateles* e *Saimiri* são pouco sensíveis ao vírus e apresentam baixa taxa de letalidade.
- IV. O gênero *Cebus*, apesar de infectar-se facilmente, apresenta baixa taxa de letalidade e geralmente desenvolve imunidade.
- V. *Aotus*, *Saguinus* e *Callicebus* não são sensíveis ao vírus e não apresentam letalidade.

Estão corretos

- (A) II e IV, somente.
- (B) I, III e V, somente.
- (C) II, IV e V, somente.
- (D) I, II e III, somente.
- (E) I e III, somente.

32 Em caso de fraturas em rapinantes, a aplicação da bandagem apropriada com base na localização da fratura é de extrema importância. Sobre esse aspecto, considere os tipos de bandagem abaixo e os correlacione com a estrutura anatômica para a qual são indicados.

- I. Tala com algodão em rolo e material de bandagem elástica associado a sapato de espuma.
 - II. Bandagem tipo figura em 8, somente.
 - III. Bandagem tipo figura em 8 associada a envoltório do corpo.
 - IV. Tala com algodão em rolo e material de bandagem elástica.
- a. Tibiotarso.
 - b. Tarsometatarso.
 - c. Ulna/rádio/osso metacarpo.
 - d. Úmero.

A associação correta é

- (A) I-a, II-c, III-d, IV-b.
- (B) I-b, II-d, III-c, IV-a.
- (C) I-c, II-a, III-b, IV-d.
- (D) I-d, II-c, III-a, IV-b.
- (E) I-a, II-b, III-d, IV-c.



33 Sobre a avaliação laboratorial da função renal em aves, julgue os itens seguintes.

- I. Em aves de rapina, a fim de se evitar o aumento pós-prandial do ácido úrico plasmático e a interferência na avaliação bioquímica desse analito, recomenda-se o jejum de pelo menos 24 horas antes da coleta da amostra de sangue.
- II. O potássio é filtrado e excretado ativamente pelos rins. Assim, hipocalemia pode ser um resultado em aves com grave doença renal.
- III. Hipernatremia é um achado laboratorial frequente em aves com insuficiência renal crônica.

Está(ão) correto(s)

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

34 Para a avaliação do exame radiográfico, é importante o conhecimento anatômico e de diferenças entre as espécies. Nesse contexto, sobre as particularidades que devem ser consideradas durante o diagnóstico do sistema esquelético de répteis, julgue os itens seguintes.

- I. As estruturas cranianas e mandibulares das tartarugas e dos sáurios são compactas, porém, nas cobras, a sínfise mandibular e os ossos do esplanocrânio não são ossificados e são móveis.
- II. Em crocodilianos e em serpentes, todas as costelas se unem ao esterno.
- III. Nos quelônios, a cintura torácica consiste no epiplastrão (clavícula), entoplastrão (interclavícula) e o arranjo tripartite da escápula, processo acrômio e osso coracoide.

Está(ão) correto(s)

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



35 Considere as deficiências nutricionais em répteis, leia as características e sinais clínicos a seguir e os associe corretamente às respectivas deficiências.

- I. Os sinais clínicos característicos desta doença são blefaroedema e acúmulos de matérias brancas amareladas nos epitélios. Outros sinais que podem ocorrer em virtude dessa deficiência nutricional são abscessos na área auricular, anorexia, disecdisse.
- II. Deficiência que pode ser ocasionada por uso excessivo de antibióticos, o que leva à redução ou a eliminação da microflora intestinal. Os sinais incluem emaciação progressiva, ataxia, tremores musculares, alterações da postura, bradicardia, dentre outros. O diagnóstico diferencial deve ser feito com a deficiência de cálcio devido aos sinais musculares como tremores, intoxicação por fosforados e viroses que cursam com comprometimento neurológico.
- III. A doença tem origem em dietas carentes da vitamina em questão e ricas em ácidos graxos poli-insaturados, tais como o palmítico, os quais são encontrados na carne de muitos peixes marinhos. A vitamina atua como antioxidante das gorduras do alimento e da gordura corporal. Em répteis, a doença é conhecida como esteatose, especialmente em sáurios, serpentes, tartarugas aquáticas e frequentemente em crocodilianos.
- IV. Dentre os répteis, os quelônios terrestres são particularmente sensíveis a essa doença causada por deficiência, em virtude de alimentação baseada exclusivamente em vegetais bociogênicos, como alface, couve-de-bruxelas, brócolis, dentre outros.

A associação correta é

- (A)** I – Deficiência de tiamina, II – Hipovitaminose A, III – Hipovitaminose E, IV – Deficiência de iodo.
(B) I – Deficiência de iodo, II – Deficiência de tiamina, III – Hipovitaminose A, IV – Hipovitaminose E.
(C) I – Hipovitaminose A, II – Deficiência de tiamina, III – Hipovitaminose E, IV – Deficiência de iodo.
(D) I – Hipovitaminose E, II – Deficiência de iodo, III – Deficiência de tiamina, IV – Hipovitaminose A.
(E) I – Hipovitaminose E, II – Hipovitaminose A, III – Deficiência de tiamina, IV – Deficiência de iodo.



36 Dentre as doenças parasitárias que acometem os répteis, leia as características, sinais clínicos e/ou indicações de tratamento abaixo e os associe aos respectivos agentes causadores ou doença parasitária a que se referem.

- I. Doença relacionada à ocorrência de enterites em sáurios, ofídios e quelônios. As lesões causadas podem variar de enterite intensa, gastrite até colite ulcerativa. A sintomatologia inclui anorexia, desidratação, diarreia, hematoquezia, apatia e acúmulo de gases. Dentre os protocolos de tratamento está o uso de metronidazol 275mg/kg em dose única.
- II. As lesões provocadas incluem destruição dos epitélios intestinal, biliar e renal com fibroses e ulcerações. Em casos leves a infecção é assintomática, porém em casos graves há anorexia, desidratação e enterite hemorrágica. Para identificar o gênero do agente envolvido é necessário realizar a esporulação *in vitro*. Um dos protocolos de tratamento inclui o uso de trimetoprima em associação com sulfadiazina, na dose de 30 mg/kg, via intramuscular, a cada 24 horas, por dois dias, seguida de 15 mg/kg, via intramuscular, a cada 48 horas, por cinco dias.
- III. A principal patologia causada em serpentes é a gastrite, com hipertrofia da mucosa gástrica. Ocorre regurgitação isolada ou persistente poucos dias após a ingestão do alimento, além de anorexia, perda de peso, apatia, letargia e inflamação. Em sáurios, é maior o tropismo por outros tecidos, tendo sido já identificados em iguana verde (*Iguana iguana*) pólipos aurais e faríngeos, renais e glândulas salivares. Em lagartixas-leopardo (*Eublepharis macularius*) ocorre enterite com hipertrofia da mucosa do intestino delgado que cursa com letargia, perda de peso e diarreia.
- IV. Animais com essa doença parasitária apresentam baixo consumo de alimentos ou alternam períodos de anorexia com consumo normal. Os agentes pertencem à ordem Cyclophyllidea, com famílias como Nematotaenidae, parasitando lagartos; Anoplocephalidae, lagartos e quelônios; cisticercos de espécies de Dilepilidae em serpentes e lagartos. O tratamento pode ser realizado com a administração de praziquantel oral ou injetável, diclorofeno, palmoato de pirantel e/ou niclosamida.

A associação correta é

- (A) I – Coccidiose, II – Amebíase, III – Teníase, IV – Criptosporidiose.
- (B) I – Amebíase, II – Coccidiose, III – Criptosporidiose, IV – Teníase.
- (C) I – Criptosporidiose, II – Amebíase, III – Coccidiose, IV – Teníase.
- (D) I – Amebíase, II – Teníase, III – Coccidiose, IV – Criptosporidiose.
- (E) I – Coccidiose, II – Amebíase, III – Criptosporidiose, IV – Teníase.



37 Considere as principais intoxicações de ocorrência em aves, leia as características, sinais clínicos e/ou indicações de tratamento abaixo e os associe aos respectivos tipos de intoxicação.

- I. Casos agudos podem se caracterizar por sinais neurológicos e incluem depressão, êmese, anorexia, ataxia, perda do equilíbrio, epilepsia, cegueira, hemólise intravascular aguda, podendo ocorrer morte súbita. Em casos crônicos ocorrem esterilidade, distúrbios hepáticos e hematológicos. O tratamento inclui a administração de EDTA cálcico, soroterapia com glicose a 2,5% em solução salina meio concentrada, alimentação por sonda esofágica, entre outras medidas.
- II. Ocorre pela ingestão acidental de sementes impregnadas, utilizadas para o controle de roedores. O tratamento consiste na administração de vitamina K, fluidoterapia de suporte e administração de alimentação via sonda esofágica.
- III. Ocorre tanto pela ingestão de sementes quanto pela inalação da fumaça. Em casos de ingestão, geralmente ocorrem quadros como apatia, ataxia, epilepsia, perda da consciência, coma e morte súbita. Em casos de inalação da fumaça, além do quadro neurológico, pode haver crise asmática, traqueíte e aerossaculite como consequência.
- IV. Ocorre quando as aves inalam o gás tóxico produzido após o aquecimento de utensílios domésticos de cozinha a temperaturas superiores a 280°C revestidos pelo material em questão. Ao inalarem o gás, as aves apresentam dispneia e ataxia seguida de óbito.

A associação correta é

- (A)** I – Intoxicação por Politetrafluoroetileno, II – Intoxicação por chumbo, III – Intoxicação por Varfarina, IV – Intoxicação por *Cannabis sativa*.
- (B)** I – Intoxicação por Varfarina, II – Intoxicação por chumbo, III – Intoxicação por *Cannabis sativa*, IV – Intoxicação por Politetrafluoroetileno.
- (C)** I – Intoxicação por *Cannabis sativa*, II – Intoxicação por Politetrafluoroetileno, III – Intoxicação por Varfarina, IV – Intoxicação por chumbo.
- (D)** I – Intoxicação por Politetrafluoroetileno, II – Intoxicação por Varfarina, III – Intoxicação por chumbo, IV – Intoxicação por *Cannabis sativa*.
- (E)** I – Intoxicação por chumbo, II – Intoxicação por Varfarina, III – Intoxicação por *Cannabis sativa*, IV – Intoxicação por Politetrafluoroetileno.



38 Segundo Harrison e Lightfoot, ao abordarem o assunto emergências e cuidados críticos em aves, indicam que o médico veterinário deve estar atento aos sinais indicativos de que a ave não está em condições de saúde para ser manipulada durante o exame físico. Nesse contexto, os autores fazem referência aos sinais indicativos da necessidade de se liberar a ave em seu recinto ou local em que possa ser observada a distância, com o objetivo de minimização do estresse da contenção física e de se evitar o agravamento do quadro clínico. Considerando as indicações dos autores sobre esse assunto, julgue os itens seguintes.

- I. A ausência de material fecal nas excretas e anorexia, especialmente nas aves menores, pode ser um prenúncio de morte iminente, o que pode ser acelerado caso a ave seja manipulada.
- II. Dispneia pronunciada, respiração ofegante prolongada ou falta de ar, incapacidade de agarrar com os pés, incapacidade de bicar, falta de resposta normal aos estímulos e incoordenação, inchaço abdominal acentuado, sangue nas fezes e aparência fofa são sinais indicativos de atenção à não contenção física da ave para avaliação.
- III. Conforme a indicação dos autores, aves dispneicas podem ser contidas e avaliadas fisicamente e, logo em seguida, devem receber oxigenioterapia em seu próprio recinto.

Está(ão) correto(s)

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

39 A Instrução Normativa do Instituto Brasileiro do Meio ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA) nº 05, de 13 de maio de 2021, dispõe sobre as diretrizes, prazos e procedimentos para a operacionalização dos Centros de Triagem de Animais Silvestres (CETAS) do Ibama, bem como para a destinação de animais silvestres apreendidos, resgatados ou entregues espontaneamente a esses centros. No tocante ao Capítulo II, Seção VI, que trata das destinações, julgue os itens seguintes.

- I. A soltura realizada no prazo máximo de 72 horas do recebimento do espécime é caracterizada como “rápida” pela Instrução Normativa.
- II. Segundo a Instrução Normativa, espécies que não ocorram naturalmente no local deverão ser priorizadas à soltura desde que não apresentem problemas que impeçam sua sobrevivência ou adaptação em vida livre.
- III. Soltura experimental, cativeiro e guarda doméstica provisória são algumas modalidades caracterizadas pela Instrução Normativa na modalidade “soltura posterior”.

Está(ão) correto(s)

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



40 A Resolução do Conselho Nacional de Meio Ambiente (CONAMA) nº 489, de 26 de outubro de 2018, define as categorias de atividades ou empreendimentos e estabelece critérios gerais para a autorização de uso e manejo, em cativeiro, da fauna silvestre e da fauna exótica. Sobre o que dispõe a Resolução, julgue os itens seguintes.

- I. Segundo a Resolução, fauna silvestre inclui espécies nativas, migratórias e quaisquer outras, aquáticas ou terrestres, que tenham todo ou parte do seu ciclo de vida ocorrendo dentro dos limites do território brasileiro, ou águas jurisdicionais brasileiras.
- II. Empreendimento com finalidade de criar, reproduzir e manter espécimes da fauna silvestre em cativeiro para fins de reintrodução ou manutenção de plantel geneticamente viável de espécies ameaçadas ou quase ameaçadas, sendo vedadas a exposição e a comercialização dos animais, partes, produtos ou subprodutos, é a definição da Resolução para mantenedouro de fauna silvestre ou exótica.
- III. Conforme dispõe a Resolução, nas atividades ou empreendimentos que mantêm animais vivos, a visitação pública somente será admitida em zoológicos e criadouros comerciais.
- IV. Conforme a Resolução, criadouros científicos e criadouros conservacionistas poderão doar e permutar os espécimes mediante aprovação do órgão ambiental competente, conforme projeto de pesquisa, plano de ação oficial de conservação ou programa oficial de reprodução em cativeiro.

Está(ão) correto(s)

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

41 Em conformidade à Resolução do Conselho Federal de Medicina Veterinária (CFMV) nº 829, de 25 de abril de 2006, que disciplina o atendimento médico veterinário a animais silvestres/selvagens e dá outras providências, é correto afirmar:

- (A) Quando atender a casos de doenças de notificação obrigatória, o médico veterinário deverá informar o órgão ambiental mais próximo, que, por sua vez, tomará as demais providências junto ao órgão ambiental federal.
- (B) Animais silvestres/selvagens sem registro junto ao órgão ambiental competente, antes de receberem assistência médica veterinária, deverão ser encaminhados para registro no órgão ambiental mais próximo.
- (C) Quando do atendimento a animais silvestres/selvagens, os médicos veterinários deverão elaborar prontuário contendo informações indispensáveis à identificação do animal e de seu detentor.
- (D) Quando do atendimento a animais silvestres/selvagens, os médicos veterinários deverão realizar todos os procedimentos necessários à manutenção da vida e saúde do animal, sem ônus monetário ao detentor ou responsável pelo animal.
- (E) Animais constantes na lista Oficial Brasileira da Fauna Silvestre Ameaçada de Extinção ou dos anexos I e II da Convenção sobre o Comércio Internacional das Espécies da Flora e Fauna Selvagem em Perigo de Extinção não deverão receber atendimento ou assistência médica veterinária em clínicas ou estabelecimentos comerciais destinados ao atendimento de animais domésticos.



42 Sobre a avaliação do sistema urinário em primatas não humanos através da urinálise, considere as características em condições de normalidade da urina das espécies, bem como as possíveis alterações indicativas de afecções urinárias e julgue os itens seguintes.

- I. Em condições de normalidade, é observada a presença de proteínas, corpos cetônicos, bilirrubina e nitritos em primatas não humanos.
- II. Os valores de pH urinário em primatas não humanos variam de 5,0 a 8,6 e hábitos carnívoros determinam urina ácida, enquanto em hábitos alimentares herbívoros, a urina é alcalina.
- III. A densidade urinária média em primatas não humanos é de 1.018 e um volume urinário aumentado associado a uma baixa densidade pode estar relacionado à insuficiência renal primária e/ou transtornos secundários a *diabetes insipidus*, piometra, hiperadrenocorticismos, uso terapêutico de diuréticos e corticosteroides.
- IV. Os valores de urobilinogênio se elevam em episódios de hemólise e hepatite, permanecendo detectável por mais de 48 horas após a coleta.

Está(ão) correto(s)

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

43 Considere as particularidades do sistema respiratório em aves, que devem ser conhecidas pelo médico veterinário, especialmente para a execução de procedimentos como a anestesia inalatória e julgue os itens seguintes.

- I. Em pacientes aviários, a troca gasosa ocorre nos parabrônquios.
- II. A posição do paciente aviário durante a anestesia pode alterar a ventilação. Um posicionamento em decúbito dorsal, por exemplo, reduz a ventilação por compressão dos sacos aéreos torácicos caudais e abdominais.
- III. Devido ao fluxo de corrente cruzada durante a troca de gases do sistema respiratório de aves, é possível prover a inalação de gases anestésicos tanto através da traqueia ou por canulação de um saco aéreo.

Está(ão) correto(s)

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



44 Dentre as doenças infecciosas que acometem felídeos silvestres, leia as características, sinais clínicos e modo de transmissão abaixo e assinale a alternativa que corresponde à doença correspondente. O vírus causador é caracterizado por genoma DNA linear de fita simples não envelopado e muito resistente no ambiente, sendo capaz de resistir viável à temperatura ambiente por mais de um ano. Trata-se de uma doença cuja infecção surge em tecidos com alta taxa mitótica, afetando animais jovens com mais frequência. Embora não seja muito reportado, os filhotes de felídeos selvagens são susceptíveis, podendo apresentar hipoplasia cerebelar e hidrocefalia secundária. O hemograma denota uma linfopenia acentuada e as manifestações clínicas mais comuns são vômito e diarreia, que pode ser hemorrágica, com desidratação e coma seguido de morte. A doença é

- (A) rinotraqueíte.
- (B) panleucopenia.
- (C) raiva.
- (D) cinomose.
- (E) calicivirose.

45 Os Xenarthras são mamíferos eutérios que apresentam como característica distintiva a presença de articulações intervertebrais extras denominadas “Xenarthrales”. O conhecimento anatomofisiológico e biológico desses animais é de grande importância para o sucesso na medicina, manutenção em cativeiro e reabilitação. Com base nessas informações, julgue os itens seguintes.

- I. O esôfago dos bichos-preguiça possui uma estrutura muscular marcante capaz de realizar fortes movimentos peristálticos. Essa característica anatômica evita também que estes animais regurgitem ou vomitem mesmo diante dos mais diferenciados movimentos.
- II. O sangue das espécies pertencentes aos gêneros *Bradypus* e *Choloepus* tende a se espessar e coagular rapidamente. Dessa forma, para a coleta sanguínea, recomenda-se a utilização de seringas heparinizadas de capacidade de 1 a 3mL, tendo como principal acesso venoso a veia cefálica.
- III. Dentre as peculiaridades do sistema digestivo de tamanduás estão a presença de uma língua comprida e pegajosa para a captura do alimento e a ausência total de dentes. A trituração de alimentos é promovida pelo estômago muscular provido de fibras rígidas capazes de executarem essa função.

Está(ão) correto(s)

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



46 Considere as arboviroses de ocorrência em primatas não humanos neotropicais e julgue os itens seguintes.

- I. Dengue, Febre de Mayaro e Ebola são arboviroses comuns em primatas neotropicais do novo mundo.
- II. O *Herpesvírus tamarinus* afeta naturalmente os micos-de-cheiro, causando vesículas e úlceras nos lábios que desaparecem em torno de 10 dias.
- III. A febre amarela é uma doença infecciosa, causada por um vírus da família Flaviviridae. O agente etiológico apresenta tropismo pelos hepatócitos, e os principais sinais clínicos são febre, apatia, icterícia, êmese e hemorragia bucal.

Está(ão) correto(s)

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

47 Conforme a literatura de referência, as principais vacinas recomendadas para primatas não humanos neotropicais são

- (A) difteria, poliomielite e antirrábica.
(B) febre amarela, poliomielite e tétano.
(C) antirrábica, difteria e febre amarela.
(D) herpesvírus, sarampo e poliomielite.
(E) tétano, sarampo e antirrábica.

48 Acerca do sistema endócrino em animais silvestres, julgue os itens seguintes.

- I. Em quelônios e serpentes, a glândula tireoide é esférica, não pareada e está localizada ventral à traqueia, cranial ao coração. Nessas espécies, os hormônios tireoidianos, no entanto, só serão eficazes se a temperatura for adequada para cada espécie.
- II. As glândulas paratireoides estão envolvidas na síntese do paratormônio que atua no metabolismo do cálcio e fósforo. Em aves, este hormônio, em conjunto com o estrogênio, tem grande importância na formação da casca do ovo.
- III. O pâncreas endócrino exerce função no metabolismo dos carboidratos, proteínas e lipídeos, mediante a ação da insulina que atua promovendo a neoglicogênese e a glicogenólise.
- IV. Dentre as ações dos hormônios triiodotironina (T3) e tiroxina (T4) em aves estão o controle da muda pelo estímulo do crescimento de penas novas, bem como o controle do metabolismo, a regulação do calor e do crescimento e o aumento da produção de ovos.

Está(ão) correto(s)

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



- 49** A contenção de animais silvestres refere-se a técnicas empregadas para restringir o movimento do animal ou até mesmo a sua completa imobilização. Tais técnicas devem assegurar a saúde e a segurança tanto do animal como da equipe envolvida. Sobre esse aspecto julgue os itens seguintes.
- I. Quanto à contenção física dos Xenarthras, *Choloepus didactylus* é facilmente manipulada, e sua contenção geralmente é realizada pelas extremidades dos braços ou pelas costas. Já em *Cyclops dydactylus*, por se tratar de uma espécie de médio porte, é recomendado o uso de puçá.
 - II. Espécies do gênero *Alouatta* podem ser imobilizadas com dardos anestésicos, os quais podem ser aplicados a partir do uso de zarabatanas, pistolas e rifles anestésicos. Os métodos de aplicação não apresentam distinção quanto à eficiência, nem riscos ao animal.
 - III. As luvas de raspa de couro são indicadas na imobilização de aves de pequeno e médio porte, assim como para conter primatas e répteis de pequeno porte, devendo o profissional ter experiência para evitar que a força aplicada seja exagerada de forma a lesionar o animal ou que seja insuficiente para a contenção do animal e segurança dos profissionais envolvidos.

Está(ão) correto(s)

- (A) I, apenas.
 - (B) II, apenas.
 - (C) III, apenas.
 - (D) I e II, apenas.
 - (E) II e III, apenas.
- 50** Uma manobra indicada em algumas emergências respiratórias em aves, como em casos de obstrução de traqueia e siringe, é a canulação do saco aéreo. Os sacos aéreos indicados para a realização desse procedimento são
- (A) saco aéreo torácico caudal ou abdominal.
 - (B) sacos aéreos cervicais.
 - (C) saco aéreo cervical ou interclavicular.
 - (D) saco aéreo interclavicular e torácico anterior.
 - (E) saco aéreo cervical e torácico anterior.