



T0797055N

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA

EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO Nº 02/2016
NÍVEL INTERMEDIÁRIO - CLASSE D - TARDE**TÉCNICO EM ANATOMIA E NECROPSIA / VETERINÁRIA**

Nome do Candidato _____

Inscrição _____

**COMPOSIÇÃO DO CADERNO**

Português	01 a 15
Administração Pública	16 a 30
Informática Básica	31 a 45
Conhecimentos Específicos	46 a 85

**INSTRUÇÕES**

- Confira seu nome, o número do seu documento e o número de sua inscrição na folha de Respostas. Além disso, não se esqueça de conferir seu Caderno de Prova quanto a falhas de impressão e de numeração, e se o cargo corresponde àquele para o qual você se inscreveu. Preencha os campos destinados à assinatura e ao número de inscrição. Qualquer divergência comunique ao fiscal.
- O único documento válido para avaliação é a Folha de Respostas e, para seu preenchimento, é permitido, somente, o uso de caneta esferográfica transparente de cor azul ou preta. Leia atentamente cada item da prova objetiva e o julgue como VERDADEIRO ou FALSO, preenchendo na folha de resposta, conforme seu julgamento, o alvéolo referente a cada item da seguinte maneira: ●
 - Conforme Edital, de acordo com os subitens: 10.3.2 Será atribuído o valor de 1 (um) ponto para cada marcação em acordo com o gabarito oficial; 10.3.3 Será atribuído 0 (zero) ponto para cada item em branco ou com dupla marcação; 10.3.4 Será descontado o valor de 0,75 (setenta e cinco centésimos) de ponto para cada marcação em desacordo com o gabarito oficial.
- O prazo de realização da prova é de 4 (quatro) horas, incluindo a marcação da Folha de Respostas. Após 60 (sessenta) minutos do início da prova, o candidato poderá ausentar-se da sala acompanhado de um fiscal, todavia apenas poderá deixar definitivamente esse local e entregar sua Folha de Respostas após decorridas, no mínimo, 2 (duas) horas do início da prova, não podendo, no entanto, levar o Caderno de Prova. Os 3 (três) últimos candidatos só poderão retirar-se da sala juntos.
- Ao término de sua prova, comunique ao fiscal, devolvendo-lhe a Folha de Respostas, devidamente preenchida e assinada. O candidato poderá levar consigo o Caderno de Prova somente se aguardar em sala até o término do prazo de realização da prova estabelecido em edital.
- As provas e os gabaritos preliminares estarão disponíveis no site do Instituto AOCB - www.institutoaocp.org.br, no dia posterior à aplicação da prova.
- Implicará na eliminação do candidato, caso, durante a realização das provas, qualquer equipamento eletrônico emita ruídos, mesmo que devidamente acondicionado no **envelope de guarda de pertences**. O NÃO cumprimento a qualquer uma das determinações constantes em Edital, no presente Caderno ou na Folha de Respostas incorrerá na eliminação do candidato.

Texto 1 – itens 01 a 11

A insana mania de economizar em coisas erradas

Existe uma grande diferença entre oportunidade e oportunismo. Uma é aquela em que as pessoas querem levar vantagem em tudo, serem espertas, ganhar a qualquer custo, sendo que a outra vai na contramão deste movimento cada vez mais presente e enraizado na cultura brasileira. [...]

A cultura do Brasil é riquíssima, linda e super diversificada. Porém, esse vício maldito acaba com a beleza. A necessidade de levar vantagem deixa as pessoas cegas e a feira de Acari, no Rio de Janeiro, é um belo exemplo deste contraste. O mercadão de produtos roubados é promovido às custas de inúmeras mortes e assaltos por conta de um comércio que não tem fim. [...]

Não há pagamento de impostos referente à mercadoria e recolhimento de tributos. Só por isso esse produto chegou até o seu consumidor final. Vidas acabam porque alguém tem a necessidade porca de comprar algo “baratinho”. E não é exagero.

Tenho um amigo que hoje reside nos Estados Unidos. A família dele, quando morava no Brasil, possuía uma transportadora com cinco caminhões. Sempre que se tratava de uma carga valiosa, quem fazia o transporte era o pai, o dono da empresa. Ele tinha esse cuidado para zelar pelo material do cliente e garantir que o produto caro chegaria ao seu destino conforme o esperado, sem danos. Até que um dia ele foi roubado e sequestrado. A quadrilha pediu R\$50 mil reais, e a carga era de televisões. Ele ficou quatro dias em cativeiro e não havia possibilidade de pagar pelo valor exigido. Não avisaram a polícia e as negociações chegaram a R\$10 mil. A quantia foi paga, mas o pai foi encontrado morto, sendo que ele havia falecido muito antes da entrega do dinheiro.

Ainda me questiono como que as pessoas têm coragem de comprar esses produtos. O detergente mais barato, o salame, sabão em pó que são vendidos na feira de Acari custaram a vida de alguém. Além disso, deixou o seguro

para todo mundo mais caro, impactando na economia como um todo. Quantas vezes subiu o seguro do seu carro? Mas na hora de comprar uma peça, muitos não abrem a mão de ir até um desmanche. É essa consciência que precisa mudar. Quando isso acontecer, o país muda de patamar. [...]

Daniel Toledo. Adaptado de e disponível em: <http://envolverde.cartacapital.com.br/insana-mania-de-economizar-em-coisas-erradas/>

Em relação ao Texto 1, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

1. A crítica central do texto está no fato de que o brasileiro compra produtos falsificados sem saber das consequências de tal ato.
2. O autor utiliza um relato de experiência para ratificar seu posicionamento a respeito do tema.
3. Em “[...] Quantas vezes subiu o seguro do seu carro? [...]”, o termo em destaque é o núcleo do sujeito da oração.
4. O oportunismo é uma das causas do aumento do preço dos produtos. Uma consequência do oportunismo, apontada pelo autor, é o fato de o seguro do carro ficar mais caro.
5. A capacidade de discernimento é o principal caminho de transformação para que o Brasil evolua.
6. Em “Quantas vezes subiu o seguro do seu carro?”, o ponto de interrogação está sendo usado porque se trata de uma pergunta indireta.
7. Em “A família dele quando morava no Brasil possuía uma transportadora com cinco caminhões. Sempre que se tratava de uma carga valiosa [...]”, os termos “quando” e “sempre” denotam a mesma relação temporal.
8. Em “A quadrilha pediu R\$50 mil reais, e a carga era de televisões [...]”, os verbos estão conjugados no pretérito perfeito do modo indicativo.
9. Se, no excerto “[...] não havia possibilidade de pagar pelo valor exigido.”, o substantivo “possibilidade” estivesse no plural, o verbo “haver” também deveria estar no plural.

10. Em “A cultura do Brasil é riquíssima, linda e super diversificada. Porém, esse vício maldito acaba com a beleza.”, o termo “porém” contrapõe o que antes se declarou no primeiro período do parágrafo.
11. Em “Ainda me questiono como que as pessoas têm coragem de comprar esses produtos.”, o termo em destaque refere-se, anaforicamente, ao detergente, ao salame e ao sabão em pó.

Texto 2 – itens 12 a 15



(Disponível em <http://www.lucaslima.com/>.)

Em relação ao Texto 2, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

12. A afirmação verbal dos personagens, no último quadrinho, é responsável pelo efeito de humor da tirinha.
13. A imagem do pirata, no último quadrinho, está ligada ao termo “pirataria”, que fica subentendido na fala da mãe de Nic. Tal fato faz predominar, na tirinha, a função fática da linguagem.
14. No segundo quadrinho, o “Por que” é utilizado sem acento circunflexo e separadamente por introduzir uma frase interrogativa. Esse termo deve ser escrito dessa mesma maneira quando for uma palavra substantivada.
15. Tanto o vocábulo “comprar” quanto o vocábulo “garanto” têm 7 letras, 6 fonemas e 1 dígrafo nasal cada. Apesar disso, possuem número de sílabas diferente.

ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

A Administração Pública direta e indireta, de qualquer dos poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, tem suas diretrizes basilares previstas de forma expressa no art. 37 e seguintes da Constituição Federal. Em relação às disposições constitucionais acerca do acesso aos cargos públicos, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

16. Os cargos, empregos e funções públicas são acessíveis somente aos brasileiros que preencham os requisitos estabelecidos em lei, sendo vedado o acesso de estrangeiros a cargos públicos.
17. A investidura em cargo em comissão pode ser declarada em lei como de livre nomeação, mas tal nomeação não prescinde de aprovação prévia em concurso público de provas ou de provas e títulos, de acordo com a natureza e a complexidade do cargo.
18. O prazo de validade do concurso público será de até dois anos improrrogáveis.

A Lei nº 8.429/1992, também chamada de Lei de Improbidade Administrativa, dispõe sobre as sanções aplicáveis aos agentes públicos nos casos de enriquecimento ilícito no exercício de mandato, cargo, emprego ou função na administração pública direta, indireta ou fundacional. Acerca das sanções aplicáveis aos agentes públicos nos casos de enriquecimento ilícito, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

19. A posse e o exercício de agente público ficam condicionados à apresentação de declaração dos bens e valores que compõem o seu patrimônio privado, a fim de ser arquivada no serviço de pessoal competente.
20. Qualquer pessoa poderá representar à autoridade administrativa competente para que seja instaurada investigação destinada a apurar a prática de ato de improbidade.
21. Apenas o Ministério Público e a pessoa jurídica interessada têm legitimidade ativa para ajuizar ação de improbidade administrativa.

A UFBA é uma Autarquia Federal e, portanto, integrante da Administração Federal indireta. Assim, os processos administrativos no âmbito da UFBA são regidos pela Lei nº 9.784/1999, também chamada de Lei do Processo Administrativo Federal. Em relação às normas básicas do processo administrativo no âmbito da Administração Federal, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

22. No âmbito do processo administrativo federal, o administrado deverá, obrigatoriamente, ser assistido por advogado, sob pena de nulidade.
23. Os atos administrativos que importem anulação, revogação, suspensão ou convalidação de outro ato administrativo deverão ser sempre motivados, com indicação dos fatos e dos fundamentos jurídicos.
24. A Administração deve revogar seus próprios atos, quando eivados de vício de legalidade.
25. O recurso administrativo tramitará no máximo por duas instâncias administrativas e terá sempre efeito suspensivo.

A UFBA é uma Autarquia Federal, nos termos do parágrafo único do art. 1º da Lei nº 8.666/1993, e está sujeita ao regime das licitações estabelecido por essa Lei. Referente às modalidades e aos tipos de licitações, considerando as disposições apresentadas na Lei nº 8.666/1993, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

26. Para obras e serviços de engenharia, com valor estimado da contratação de R\$ 100.000,00 (cem mil reais), não poderá ser utilizada a modalidade convite.
27. Caso seja necessário, é possível que seja utilizada a modalidade de licitação concorrência para obras e serviços de engenharia com valor estimado de contratação de R\$ 50.000,00 (cinquenta mil reais).
28. O tipo de licitação “melhor preço” será utilizado exclusivamente para serviços de natureza predominantemente intelectual, em especial na elaboração de projetos, cálculos, fiscalização, supervisão e gerenciamento e de engenharia consultiva em geral e, em particular, para a elaboração de estudos técnicos preliminares e projetos básicos e executivos.

A Lei nº 12.527/2011, denominada Lei da Transparência, é um instrumento fundamental para o exercício do controle social, indispensável para o exercício da democracia. A respeito dessa Lei, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

29. Nem todas as informações estão albergadas pelo direito de acesso às informações.
30. Os titulares de autarquias têm competência para classificação do sigilo de informações, no âmbito da administração pública federal, no grau de secreto.

Sobre ataques à segurança da informação e mecanismos de proteção e autenticação, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

31. Spyware é um programa que permite o retorno de um invasor a um computador comprometido, por meio da inclusão de serviços criados ou modificados para esse fim.
32. Uma Autoridade Certificadora responsável pela emissão de um certificado digital não é responsável por publicar informações sobre certificados que não são mais confiáveis.
33. Um exemplo de ataque por força bruta (brute force) seria adivinhar, por tentativa e erro, um nome de usuário e senha, por exemplo, e, assim, executar processos e acessar sites, computadores e serviços em nome e com os mesmos privilégios desse usuário.

Utilizando-se a suíte de escritório Microsoft Office 2013 (Microsoft Excel 2013, Microsoft Word 2013 e Microsoft Power Point 2013), instalação padrão em português, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

34. Em uma célula vazia do Excel, se for informada a fórmula =MÁXIMO(1; MOD(17;5)) e pressionada a tecla Enter, o resultado que aparecerá na célula é o valor 2.
35. É possível, pelo próprio Word 2013, converter um arquivo de versões anteriores do Word para que possam ser utilizados os recursos novos da versão 2013.
36. A extensão padrão dos arquivos editáveis salvos pelo Power Point é .ppt

Utilizando os conhecimentos relacionados a Intranets e a Internet e os protocolos envolvidos nessas tecnologias, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

37. O Mecanismo de segurança WEP (Wired Equivalent Privacy) é o mecanismo mais recomendado em intranets sem fio, devido aos seus recursos de segurança.
38. O protocolo DHCP é o Protocolo de configuração dinâmica de endereços de rede. É um serviço utilizado para atualizar as configurações de rede.
39. Um endereço de IPv4 possui 128 bits.

Considerando o Navegador Google Chrome, em sua instalação padrão na Versão 59 em português, para o Sistema Operacional Windows 7, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

40. É possível ir para a barra de endereço através do atalho F6 no Chrome.
41. Pode-se verificar a versão atualmente instalada do Chrome pelo menu do canto superior direito selecionando "Ajuda" e depois "Sobre o Google Chrome".

Considerando o sistema operacional Windows 7, suas principais ferramentas e conceitos ligados a seu uso, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

42. As partições do sistema de arquivos FAT32 são limitadas em tamanho para um máximo de 4GB.
43. O Gerenciador de Tarefas do Windows 7 pode ser aberto pelas teclas de atalho Ctrl + Shift + Esc
Obs.: o caractere "+" foi utilizado apenas para interpretação desse item.
44. A ferramenta Desfragmentador de Disco que realiza a limpeza de arquivos que o sistema não mais precisará é disponibilizada por padrão pelo Windows 7.

A respeito dos conceitos relacionados aos protocolos de correio eletrônico, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, o item a seguir.

45. O IMAP não aceita mensagens de saída para transporte até o destino, somente entrega a correspondência eletrônica de entrada.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

São recebidos para exame histopatológico rins inteiros, apresentando, macroscopicamente, intensa vascularização por toda superfície, disposta bilateralmente, com vasos proeminentes com contornos regulares pertencentes à estrutura anatômica do órgão. Em relação ao caso apresentado, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

46. A observação macroscópica quanto à forma, posição, coloração e particularidades anatômicas, como a vascularização evidente, é importante, porém não é possível apenas por esta característica, vascularização evidente, identificar a espécie animal, porém sua observação permite observar alterações relativas a enfermidades.
47. Características macroscópicas anatômicas, como presença de osso cardíaco em bovinos, distribuição vascular em superfície de rins de felinos e formas anatômicas diferenciadas em rins de equinos, formato de coração, e de bovinos, multilobulados, não servem para classificar quanto à espécie animal quando estão isoladas da carcaça do animal, mas servem como indicativo de enfermidades associadas a estes.
48. Existem estruturas anatômicas que são específicas a cada espécie animal. Dessa forma, é importante o conhecimento da anatomia de cada espécie, pois, ao examinar vísceras isoladas, elas servem como indicativos de a qual espécie pertencem.
49. Características macroscópicas são significativas, porém a presença da vascularização descrita direciona aos caninos e felinos e esta se associa à alteração ocorrida na espécie *post mortem*, caracterizando processo de autólise.
50. As alterações vasculares ocasionadas por enfermidades ocorrem de forma desproporcional, sendo essas alterações vasculares significativas e diferentes das ocorridas pela distribuição vascular anatômica presentes em felinos, as lobulações presentes em bovinos e a presença de rim direito em forma de coração em equinos.

É recebido um ovino fêmea, com 3,5 anos de idade, que foi encaminhado para exame necroscópico no Laboratório de Anatomia Patológica Veterinária. Sem história clínica prévia, apenas foi relatado que o animal foi encontrado em óbito pela manhã, sendo, em seguida, conduzido para exame necroscópico. Diante do exame, observou-se intenso enfisema subcutâneo por todos os membros, anteriores e posteriores, observando-se, também, crepitação na palpação. Foi encontrado intenso distúrbio vascular caracterizado por acúmulo de líquido translúcido, sem odor característico, em cavidade abdominal e torácica. Os exames das vísceras caracterizaram intensa maceração com odor pútrido e aspecto de cozido, com coloração clara. Diante do observado, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

51. Características de enfisema em subcutâneo de ruminantes não permitem o exame necroscópico, por tratar-se de enfermidade infectocontagiosa e, dessa forma, possibilitar a contaminação do local de necropsia e do examinador.
52. O animal encontra-se em estado avançado de autólise, o que é favorecido pela espécie, devido à presença de lâ. Além disso, as enfermidades infectocontagiosas contribuem para a instalação de alterações *post mortem*, bem como pelo fato de que, após o óbito, a circulação e a alteração do pH favorecem a invasão por bactérias entéricas aos tecidos e vísceras, favorecendo o processo de putrefação, como ocorre por exemplo com os clostrídios. As alterações vasculares observadas, líquidos no toráx e abdômen, por suas características, permitem classificar como hidrotórax e hidroperitônio. Porém é difícil estabelecer a causa mortis, considerando o estado avançado de autólise e putrefação instalado. Embora o enfisema de subcutâneo seja sugestivo de enfermidade infectocontagiosa, este deve ser acompanhado de hemorragia muscular, miosite, para ser classificado como carbúnculo sintomático.
53. As alterações vasculares observadas, líquidos no toráx e abdômen, por suas características, são classificadas como hidrotórax e hemoperitônio e, por essas características, junto à observação do enfisema de subcutâneo, é possível

afirmar que a causa mortis está associada à enfermidade infectocontagiosa.

- 54.** O animal tem como causa mortis o carbúnculo sintomático, por ser o enfisema de subcutâneo uma lesão patognomônica dessa enfermidade, assim como as características de aceleração de putrefação favorecido por bactérias devido a alterações vasculares e de pH junto aos vasos e epitélios viscerais, determinando o estado de maceração visceral observado no exame necroscópico.
- 55.** É importante a observação de características anatômicas relativas à espécie, pois estas podem favorecer a retenção de calor, acelerando, assim, o processo de autólise. Porém interferências ambientais também ocorrem de forma associada, além das características nutricionais do animal, o que, de acordo com sua constituição corpórea, aceleram o processo de autólise e, conseqüentemente, o processo de putrefação caracterizado pela invasão tecidual por bactérias saprófitas que interferem na análise histopatológica por alterarem a constituição tecidual e celular.

Ao receber um bovino adulto, macho, para exame necroscópico, com histórico deste provir de região endêmica para raiva, levando-se em conta que a história clínica do animal é insuficiente para direcionar o exame necroscópico, é necessário considerar algumas observações e ações. Em relação a tais observações e ações, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

- 56.** O exame necroscópico de bovinos com raiva é considerado “necropsia branca”, pois todos os achados macroscópicos são secundários a distúrbios de evolução da doença, considerando-se que o diagnóstico final é dado por exames laboratoriais associados à imunofluorescência direta (IFD) e ao exame histopatológico, após fixação das amostras em solução de formalina tamponada a 10% e coradas pela técnica de hematoxilina e eosina (H&E), para observação de Corpúsculo de Negri.
- 57.** Retira-se, para exame histopatológico, amostra de cérebro, cerebelo e medula oblonga, pois o exame histopatológico será definitivo para diagnóstico caso se encontre corpúsculo de Negri no Corno de Amon, sendo a amostra fixada em solução

de formalina tamponada a 10%, levando-se em consideração a proporção de amostra *versus* fixador bem como sua concentração, para não comprometer a qualidade da amostra e o preparo das lâminas.

- 58.** As amostras referentes a cérebro, cerebelo e medula oblonga devem ser acondicionadas em sacos plásticos, resfriadas à temperatura de geladeira e encaminhadas para análise de imunofluorescência direta (IFD). Porém pode-se enviar as amostras fixadas em solução de Bowan, o que impediria o comprometimento delas por alteração de temperatura quando do envio para análise.
- 59.** A utilização de EPIs (Equipamentos de Proteção Individual) faz-se necessária por tratar-se de enfermidade viral infectocontagiosa, bem como há a necessidade de o técnico em necropsia manter-se sempre em exame de rotina quanto à titulação e aos procedimentos vacinais para a enfermidade em questão, pois, tratando-se de necropsia considerada branca e considerando a clínica inespecífica da enfermidade, os riscos de contaminação são sempre existentes.
- 60.** Amostras das demais vísceras, considerando-se alterações macroscópicas quanto à coloração, forma, consistência, excreções e secreções presentes nos órgãos, devem ser coletadas em solução de formalina tamponada para que o exame histopatológico seja feito, levando-se em consideração a necessidade de troca do fixador, pois as secreções e excreções podem alterar a concentração do fixador, comprometendo a análise histopatológica, sendo esse procedimento adotado para que a *causa mortis* seja estabelecida, principalmente se os exames de raiva forem negativos.

Um equino da raça quarto de milha, macho e com 4,5 anos de idade, com história clínica de insuficiência respiratória por edema pulmonar causado por pneumonias recorrentes de etiologia fúngica e que veio a óbito durante atendimento clínico, apresentou, ao exame necroscópico: conteúdo espumoso em traqueia com crepitação difusa em bordas de lobos pulmonares, observando-se intensa coloração avermelhada em lobos direitos, com dilatação cardíaca bilateral e congestões viscerais generalizadas, além de apresentar, em região de hilo diafragmático, ruptura que sobrepõe à dilatação de cólons intestinais, favorecendo compressão gástrica local. Externamente, em áreas de extremidade ósseas de membros anteriores e posteriores e ao redor do globo ocular do mesmo lado, direito, observa-se área de alopecia, porém não existe exsudação e o epitélio da região está íntegro. De acordo com o caso apresentado, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

61. As lesões externas de extremidades ósseas e ao redor de globo ocular caracterizam escaras de decúbito, as quais são formadas pelo atrito dessas regiões com superfície dura, favorecendo a alopecia, caracterizando a cronicidade clínica da evolução do quadro do animal.
62. A alteração de coloração escura do pulmão, lobos direitos, pode ser caracterizada por hipóstase, considerando o decúbito do animal, o que coincide com o lado da formação das escaras e estas são consideradas alterações *post mortem*, formando-se somente nessas ocasiões e sendo consideradas um artefato de técnica.
63. A lesão de dilatação bilateral observada em musculatura cardíaca pode ser classificada como cardiomiopatia dilatada e esta ser a consequência da alteração pulmonar.
64. A alteração de ruptura diafragmática trata-se de Hérnia Diafragmática, a qual pode ser congênita na espécie equina, favorecendo o comprometimento de alteração de pressão intratorácica, desencadeando, dessa forma, insuficiência cardiorrespiratória.

Considerando a abertura de crânio das diferentes espécies animais em um exame necroscópico, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

65. Não existe diferença quanto à técnica de abertura das diferentes espécies animais, pois a observação macroscópica do aparelho respiratório superior e cérebro, cerebelo e medula oblonga sempre ocorre, independente da espécie.
66. Particularidades quanto a essa técnica são observadas, levando-se em consideração os ovinos, pois as lesões vasculares são importantes de serem observadas nos cornetos nasais, considerando área de lesão por *Oestrus ovis*. Essa técnica, a abertura de crânio em exame necroscópico, não impedirá o exame das estruturas do encéfalo.
67. Em suínos, existe diferenciação quanto ao corte da região nasal para verificação de cornetos nasais, nos quais a alteração quanto à conformação macroscópica, em suínos jovens, é indicativa de Rinite Atrófica.
68. A particularidade quanto às diferenças entre espécies não se aplica a animais de companhia como os caninos e felinos, considerando-se que, para essas espécies, o indicativo de diferenciação de exame é a história clínica.
69. Deve-se congelar o crânio de todas as espécies animais para posterior abertura da calota craniana considerando cuidados quanto à integridade do cérebro, cerebelo e medula oblonga.

Considerando o diagnóstico macro e microscópico, julgue, como, VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

70. O tempo de óbito de um animal compromete a qualidade do exame macroscópico, pois os processos de autólise e putrefação favorecem alterações quanto à forma, coloração e consistência dos órgãos, bem como órgãos próximos à vesícula biliar podem ser manchados pelo seu conteúdo devido à perda da permeabilidade da parede da vesícula, em que, por difusão passiva, seu conteúdo extravasa impregnando tecidos adjacentes.
71. A proporção do fixador e o tamanho de peça coletada para análise histopatológica devem ser considerados, pois a quantidade de fixador deve ser de até 10 vezes o

volume da peça, considerando que a concentração do fixador pode ser alterada caso a peça libere produtos de secreção que alterem a diluição de 10%, em caso de solução de formalina, diminuindo assim o poder de penetração no tecido. O uso do fixador tem a função de impedir a instalação do processo de autólise.

- 72.** A utilização de corantes específicos não é necessária em casos de enfermidades bacterianas e fúngicas, considerando que a análise do agente etiológico sempre será feita pelo exame microbiológico.
- 73.** O uso de instrumental, como pinças, tesouras e/ou facas inapropriadas, para a coleta de amostra, não interfere na análise histopatológica, considerando que esta será fixada e posteriormente processada pelas técnicas histopatológicas padrão, o que irá favorecer a diferenciação quanto a artefatos de técnicas formados pela ausência de reações vasculares, teciduais e celulares que possam ser comprometidas.
- 74.** Sempre que for possível coletar para análise histopatológica a área de transição entre a alteração macroscópica observada e o tecido normal, permitindo, assim, a identificação de acordo com os componentes teciduais e celulares estabelecendo de qual órgão é a amostra, sendo que as alterações teciduais e celulares permitem classificar a lesão presente.
- 75.** Órgãos ociosos, como o intestino, e encapsulados, como os rins, devem ser abertos, lavados em água corrente para observação de mucosa e colocados no fixador, após serem presos em uma base reta mantendo sua mucosa em contato com o fixador. O rim deve ter sua cápsula retirada antes de ser acondicionado no fixador, pois esse procedimento favorece o contato do fixador com suas superfícies.
- 76.** Órgãos duplos, como rins e hemisférios cerebrais, devem ser comparados quanto a sua coloração, pois, devido à ação da gravidade, o sangue pode manchar o tecido, formando hipóstase a qual mostrará coloração arroxeadas diferenciando-se da hiperemia macroscopicamente.
- 77.** Os artefatos de técnicas ocorrem associados ao tempo de morte, à causa mortis, às diferenças entre as espécies animais, ao tempo de coleta e à fixação de amostras para análise microscópica, à contaminação durante o exame necroscópico e pela constituição corpórea entre animais da mesma espécie.

A determinação da etiologia de uma lesão e o tempo em que esta estabeleceu-se, aguda ou crônica, estão diretamente associados a alguns fatores. Em relação ao assunto, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

- 78.** A etiologia é determinada pelo exame histopatológico, porém quase sempre se faz necessário o uso de análises toxicológica, microbiológica e parasitológica para auxiliar na classificação do agente etiológico. A reação tecidual e celular observada estabelece o tempo de lesão, porém a forma de acondicionamento para as diferentes análises ocorre de forma diferenciada à histopatológica.
- 79.** A análise histopatológica identifica e classifica o agente etiológico e, por vezes, em caso de toxicidade, ela qualifica e quantifica o tipo de produto tóxico pelas alterações teciduais e celulares observadas em órgãos de metabolização, como o fígado, e excreção, como os rins, além de estabelecer o tempo de lesão.
- 80.** A conservação de amostras de vísceras em gelo altera a qualidade do exame histopatológico, pois o resfriamento impede a instalação do processo de autólise e putrefação.

No uso de medicamentos para a eutanásia de animais, quando adotados os padrões permitidos pelo exercício da profissão, podem ser observadas algumas situações. Em relação ao assunto, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

- 81.** Aumento do tamanho do fígado e baço, considerado como hepato e esplenomegalia, além de alterações vasculares que podem mimetizar enfermidades levando a um diagnóstico equivocado. Mesmo quando a análise histopatológica não for apontada na requisição de exame, ela se faz necessária para a diferenciação das alterações teciduais e celulares apresentadas, estando essas alterações microscópicas de dilatação vascular, estase circulatória, porém sem reação inflamatória e reação tecidual associada, ausentes quando for consequência da eutanásia.
- 82.** Presença do coágulo nos ventrículos pode diferenciar o tempo de morte do animal, em que a presença de coágulo cruóico, pela sua coloração escura, indica a não sedimentação do sangue em glóbulos brancos e vermelhos, indicando morte rápida, e a formação do coágulo lardáceo, de coloração clara, indica a sedimentação do sangue, indicando morte demorada, sendo essa observação indicativa de tempo de morte e da qualidade do procedimento de eutanásia. Não sendo os coágulos diferenciados dos trombos.

Em relação ao exame necroscópico das diferentes espécies de animais, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

- 83.** É necessário que os órgãos sejam retirados respeitando a topografia de comunicação entre eles, principalmente, para a visualização de alterações congênitas em áreas de transição e/ou inserção entre estes, como ocorre entre os vasos do coração e pulmão.
- 84.** Alterações degenerativas valvulares podem ocorrer associadas à idade e estas comprometem a função do órgão e podem ser identificadas somente com exame histopatológico.

A anatomia dos órgãos nas diferentes espécies animais, relacionadas tanto a sua fisiologia quanto a sua distribuição arquitetônica, justifica-se de acordo com as particularidades de cada espécie animal, dividindo-se entre animais de companhia, caninos e felinos, animais de produção, bovinos e ovinos, por exemplo, e os considerados pets exóticos. Em relação ao assunto, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, o item a seguir.

- 85.** Características anatômicas, macro e microscópicas, podem ter seu desenvolvimento celular e estrutural influenciado pela composição e qualidade do alimento consumido, como as papilas ruminais, as quais, de acordo com a composição de fibras dos alimentos, podem estar mais ou menos desenvolvidas. Essas características são de fácil identificação ao exame histopatológico após fixação das amostras em solução de formalina tamponada a 10% e coradas pela técnica de hematoxilina e eosina (H&E).

RASCUNHO
