



T0790048N

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA

EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO Nº 02/2016
NÍVEL INTERMEDIÁRIO - CLASSE D - TARDE**TÉCNICO DE LABORATÓRIO / ANÁLISES CLÍNICAS
(ÁREA DE MEDICINA 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

As metodologias de pesquisa aplicadas à farmacologia e à toxicologia baseiam-se muito na experimentação animal. Sobre as boas práticas no manuseio de animais de laboratório, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

46. O princípio humanitário do emprego de animais em práticas de ensino e pesquisa, proposto por Russel e Burch, deve atender a três princípios: busca por alternativas, redução do número de animais empregados e aprimoramento das técnicas para evitar sofrimento.
47. No Brasil, o órgão responsável pela formulação de normas relativas à utilização humanitária de animais com finalidade de ensino e pesquisa científica, além do estabelecimento dos procedimentos para instalação e funcionamento de biotérios e laboratórios de experimentação animal, é o Conselho Nacional de Controle de Experimentação Animal.
48. Atualmente, os modelos alternativos *in vitro* e *in silico* permitem a substituição integral do uso de animais em todas as pesquisas farmacológicas e toxicológicas. No entanto tais ensaios, quando relacionados entre si, não costumam ser utilizados como procedimento de *screening* em ciências agrárias.
49. Erros de manejo desses animais, como ambientes mal ventilados, desorganização das tarefas, presença de pessoal estranho à rotina do laboratório ou ruídos fortes e abruptos, podem causar estresse e, conseqüentemente, os seguintes sinais clínicos em roedores: hipertensão arterial, hiperglicemia e hiperventilação.

O ambiente laboratorial deve passar por cuidados especiais e procedimentos de limpeza constante, devendo-se dar atenção à manipulação das substâncias químicas utilizadas, lendo atentamente o rótulo dos produtos antes de abrir qualquer embalagem. A respeito desse assunto, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

50. Os desinfetantes são substâncias empregadas no tratamento e profilaxia antimicrobiana em tecidos do organismo, pele e mucosas, a fim de inibir a reprodução

ou a velocidade de crescimento dos microrganismos nesses locais.

51. Os antissépticos são substâncias usadas para destruir todas as formas vegetativas de microrganismos em superfícies ou objetos inanimados, não promovendo, necessariamente, a esterilização do material.
52. A desinfecção é uma técnica amplamente utilizada em procedimentos pré-operatórios em roedores utilizados na experimentação animal, uma vez que existem germes, na superfície cutânea, ligados à pelagem.
53. A antisepsia de equipamentos, materiais e bancadas com substâncias adequadas permite até mesmo controlar infecções virais após o óbito do animal de laboratório ocasionado por alguma doença infectocontagiosa.

A obtenção de amostras biológicas de boa qualidade está diretamente relacionada com a habilidade do profissional ao realizar cada procedimento. Considerando que o técnico deva ter compromisso obrigatório com o bem-estar animal e o conhecimento a respeito das práticas laboratoriais de coleta das mais diversas amostras, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

54. A escolha da técnica de coleta de amostras biológicas independe da espécie animal, do volume a ser obtido para análise ou da frequência de coleta.
55. Em cobaias, a amostra de sangue pode ser obtida pela punção da veia jugular e da veia safena e, em coelhos, da veia marginal da orelha.
56. A punção cardíaca, procedimento para obtenção de pequeno volume de sangue, pode ser realizada sem anestesia em camundongos.
57. Para a coleta de urina e fezes de roedores, de maneira não invasiva, não há a necessidade de haver gaiola metabólica no laboratório.

Uma ótima visualização de estruturas ou microrganismos possivelmente presentes em amostras biológicas só é possível com a eleição do tipo mais eficiente de microscopia e a preparação adequada do material a ser analisado. Em relação ao assunto, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

- 58.** A maioria das observações prévias dos microrganismos é realizada através do exame de esfregaços corados, uma vez que tais microrganismos são frequentemente transparentes e podem ser mais bem distinguidos pelo uso de corantes.
- 59.** A coloração de Gram é o método diferencial mais utilizado em exames diretos ao microscópio de amostras clínicas e de colônias bacterianas, classificando as bactérias em apenas dois grandes grupos: gram-positivas e gram-negativas.
- 60.** A técnica de Williams é um dos métodos de coloração mais usados para amostras de sêmen, pois permite a análise da morfologia dos espermatozoides; para isso deve-se realizar sempre um esfregaço do material recém ejaculado, o qual deve ser posteriormente corado.
- 61.** Uma das técnicas mais utilizadas para análise microscópica de cortes histológicos é a que reúne dois corantes, chamados hematoxilina e eosina, sendo a mistura desses abreviada como HE. Os cortes de tecidos devem ser corados inicialmente com hematoxilina e, em seguida, com eosina.

Para estudar uma bactéria, faz-se necessário normalmente seu prévio isolamento e identificação. Para isso, diversos meios de cultura podem ser usados, sendo estes definidos como uma mistura de nutrientes que propiciam o crescimento *in vitro* de bactérias. Sobre os meios de cultura na rotina de laboratório, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

- 62.** A inoculação das bactérias em diferentes meios envolve diversas técnicas de semeadura. O objetivo das técnicas de semeadura é permitir a transferência (inoculação) de bactérias de uma cultura bacteriana ou de um meio de cultura para outro, garantindo que apenas os microrganismos em questão sejam semeados.
- 63.** Quanto ao estado físico de um meio de cultura, este pode ser líquido (caldos), semissólido (composto por até 1% de Agar) ou sólido (composto por 1,5 a 2,5% de Agar).
- 64.** O Agar, um polissacarídeo extraído de algas, é utilizado para muitos meios de cultura por não interferir no metabolismo bacteriano e ser altamente resistente a variações.

- 65.** Os meios de cultura enriquecidos possuem elevada capacidade nutricional para a bactéria pela adição de substâncias como gema de ovo, sangue, plasma, soro, leite; sendo eleitos para cultura de bactérias de difícil crescimento (fastidiosas).

São inúmeras as formas de preservação dos espécimes coletados, devendo o técnico se atentar para qual método de conservação é o mais adequado para cada amostra. Sobre as características das diversas soluções conservadoras, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

- 66.** Os métodos conservadores físicos incluem o uso de soluções fixadoras, bacteriostáticas e bactericidas.
- 67.** Dentre os métodos conservadores químicos, merecem citação o emprego de gelo seco, o uso de gelo úmido, a liofilização e a congelação em nitrogênio líquido.
- 68.** As soluções fixadoras são conservadores ideais para amostras que serão submetidas a exames histopatológicos. Para isso, quando se utilizar um fixador, o volume deste deve ser o mesmo do volume do material a ser fixado (1:1).
- 69.** Para preparar a solução fixadora com formol a 10%, o técnico deve diluir 10 ml de formaldeído (37% a 40%) em 90 ml de água destilada.

Sabe-se que as dosagens bioquímicas podem ser realizadas no soro (amostra obtida a partir do sangue total coletado, sem adicionar substância anticoagulante) ou no plasma (amostra oriunda do sangue coletado, com a adição de substância anticoagulante). Sendo assim, existem anticoagulantes específicos para cada tipo de análise laboratorial que se deseja realizar. Sobre os principais anticoagulantes usados em laboratórios, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

- 70.** O EDTA (Etileno Diamino Tetra Acetato de Sódio ou de Potássio) é recomendado para a rotina hematológica porque não interfere na morfologia celular, preservando-a por até 24 horas quando refrigerado adequadamente. Está presente em tubo de tampa verde no laboratório.

- 71.** O fluoreto de sódio impede o processo de glicólise que ocorre nas hemácias, sendo então recomendado especificamente para a dosagem de glicose. Está presente em tubo de tampa cinza no laboratório.
- 72.** Deve-se utilizar anticoagulantes na forma de sódio ou potássio sempre quando for necessária a dosagem desses elementos.
- 73.** A heparina atua interferindo na conversão de protrombina em trombina, podendo ser usada para contagem eritrocítica, já que retarda a coagulação do sangue. Está presente em tubo de tampa roxa no laboratório.

O exame de fezes pode oferecer valiosas informações sobre o aparelho digestório dos animais. No entanto, muitas vezes, a rotina do laboratório de Medicina Veterinária prende-se ao estudo apenas dos endoparasitos. Sobre as técnicas para análises de material fecal, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

- 74.** Para êxito do exame parasitológico de fezes, a amostra deve ser coletada diretamente do solo, no momento em que o animal defecar, e deve ser mantida em saco plástico com gelo úmido em seu interior a ser congelado por cinco a sete dias antes da execução da análise laboratorial.
- 75.** Se a temperatura ambiente estiver amena, a larva presente na amostra de fezes desenvolve-se e, muitas vezes, eclode. O que resulta em exames com resultados negativos ou errôneos, uma vez que a maioria das técnicas utilizadas é realizada para a pesquisa de ovos.
- 76.** Para análise parasitológica de fezes, podem ser empregadas técnicas de sedimentação através do uso de soluções saturadas com uma densidade elevada, o que faz com que os ovos, os cistos ou os oocistos de parasitos flutuem e fiquem na superfície do líquido.
- 77.** A técnica de Willis-Mollay modificada (flutuação em solução de sal) é um método qualitativo que serve para observar se há ou não vírus e bactérias presentes na amostra de fezes, pois a solução empregada faz com que esses microrganismos flutuem e sejam facilmente visibilizados na lamínula.

Os exames laboratoriais são um conjunto de testes realizados em laboratórios de análises clínicas, sendo necessários ao diagnóstico nas diversas áreas da Medicina Veterinária. A respeito da série de exames laboratoriais para diferentes tipos de situações, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

- 78.** Os métodos para pesquisa de hemoparasitos incluem a técnica da gota espessa (para concentrar os hematozoários contidos em determinado volume de sangue), a técnica de Knott (para pesquisa de microfilárias), a técnica do micro-hematócrito (para pesquisa de microfilárias) e a confecção de esfregaço sanguíneo (para os gêneros *Babesia*, *Trypanosoma*, *Ehrlichia* e *Anaplasma*).
- 79.** Para realizar um esfregaço sanguíneo com a finalidade de pesquisar hemoparasitos de mamíferos, deve-se coletar uma pequena gota de sangue periférico (preferencialmente, a primeira gota de uma veia da orelha ou cauda) e depositar na extremidade de uma lâmina de microscopia limpa e desengordurada. Essa gota deve ser estendida com o auxílio de lâmina extensora.
- 80.** Para a confecção de esfregaço sanguíneo, a coloração deve ser feita por panótipo rápido, composto por *kit* comercial que contém três frascos básicos: um com álcool etílico, outro com hematoxilina e o terceiro com eosina.
- 81.** O raspado cutâneo é um exame utilizado para pesquisa de endoparasitos, como pequenos ácaros causadores das sarnas. Para realizar esse exame, deve-se fazer uma dobra na pele lesionada, acrescentar algumas gotas de óleo mineral sobre a pele e raspar com uma lâmina, sem que ocorra sangramento.

As técnicas de imunodiagnóstico são úteis para diagnosticar uma doença. De modo geral, os exames de alta sensibilidade tendem a ter baixa especificidade e vice-versa. A respeito dos exames laboratoriais que analisam as repostas imunes, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

- 82.** Diversos reagentes podem ser utilizados em testes sorológicos, sendo o soro (obtido do sangue coagulado) a fonte mais comum de anticorpos, porém este jamais pode ser armazenado congelado para ser testado quando for conveniente.
- 83.** Nos ensaios de imunofluorescência, são utilizados corantes fluorescentes como marcadores em testes de ligação primária, sendo o mais empregado o isotiocianato de fluoresceína, composto amarelo que pode ser quimicamente acoplado aos anticorpos, sem afetar sua reatividade.
- 84.** Dentre os ensaios imunoenzimáticos empregados na Medicina Veterinária está o ELISA (Ensaio Imunoadsorvente Ligado à Enzima), o qual pode ser utilizado para detectar e mensurar tanto anticorpos como antígenos.
- 85.** Uma maneira de mensurar os níveis de anticorpos específicos é pela titulação. Para isso, o soro a ser testado é diluído em uma série de concentrações decrescentes, sendo cada diluição testada para a atividade.

RASCUNHO
