

MÉDICO VETERINÁRIO

Nome do Candidato _____

Inscrição _____



COMPOSIÇÃO DO CADERNO

Português	01 a 20
Administração Pública	21 a 35
Informática Básica	36 a 50
Conhecimentos Específicos	51 a 100



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 estará liberado para utilizar o sanitário ou deixar definitivamente o local de aplicação, não podendo, no entanto, levar o Caderno de Prova e nenhum tipo de anotação de suas respostas. 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 AOCP - www.institutoaocp.org.br, no dia posterior à aplicação da prova.
- O NÃO cumprimento a qualquer uma das determinações constantes em Edital, no presente Caderno ou na Folha de Respostas incorrerá na eliminação do candidato.

Estudo que avaliou a vida de 165 mil pessoas chegou a uma conclusão surpreendente: é na velhice que estamos mais satisfeitos com nós mesmos

Quando você era jovem e achava que tinha o mundo nas mãos, talvez sua autoestima fosse boa. Mas, acredite, ela só estará no topo quando você estiver na melhor idade, aos 60. Pelo menos é o que diz um novo estudo feito por cientistas da Universidade de Berna, na Suíça. E eles garantem: esse sentimento pode permanecer no auge por uma década inteira.

Com a pesquisa, os cientistas queriam investigar a trajetória da autoestima ao longo da vida. Eles descobriram que esse sentimento começa a se elevar entre 4 e 11 anos de idade, à medida que as crianças se desenvolvem social e cognitivamente – e ganham algum senso de independência. Os níveis, então, se estabilizam à medida que a adolescência começa, dos 11 aos 15 anos.

Isso é surpreendente, pois o senso comum afirma que a auto-estima cai durante a adolescência. “Essa impressão acontece devido a mudanças na puberdade e maior ênfase na comparação social na escola”, diz Ulrich Orth, autor do estudo, mas, na prática, não é o que acontece.

Segundo os pesquisadores, a autoestima se mantém estável até a metade da adolescência. Depois disso, ela tende a aumentar significativamente até os 30 anos. Após a faixa dos 30 podem até existir oscilações, mas o sentimento de autoconfiança tende a crescer. Quando os 60 chegam, a autoestima alcança o seu auge – e permanece assim até os 70 anos.

Mas, quem tem a sorte de chegar até os 70 pode sentir sua autoestima baixar. Os pesquisadores afirmam que esse sentimento declina drasticamente dos 70 aos 90 anos. “Essa idade frequentemente envolve perda de papéis sociais e, possivelmente, viuvez, fatores que podem ameaçar a autoestima”, explica o autor. “Além disso, o envelhecimento muitas vezes leva a mudanças negativas em outras possíveis fontes de autoestima, como habilidades cognitivas e saúde.”

Toda essa análise se baseou em 191 artigos científicos sobre autoestima, que incluíam

dados de quase 165 mil pessoas. Os cientistas conseguiram, com esse estudo, apresentar uma visão bem abrangente sobre como essa auto percepção muda com a idade – por isso optaram por diferentes grupos demográficos e faixas etárias.

Na cultura de hoje, que é quase obcecada pela juventude, muitos temem o envelhecimento. Mas, segundo a pesquisa, uns aninhos a mais podem fazer bem para sua autopercepção.

Por Ingrid Luisa

access_time 24 ago 2018, 18h02

Disponível em <<https://super.abril.com.br/ciencia/saiba-em-que-idade-a-sua-autoestima-esta-no-topo-e-nao-e-aos-17/>>

Considerando o texto apresentado, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

1. A autoestima está ligada diretamente ao senso de dependência e se consolida na adolescência.
2. A autoestima se eleva entre os 4 e 11 anos, mas tende a aumentar significativamente entre a metade da adolescência até os 30 anos; aos 60, ela chega ao auge e permanece assim até os 70 anos.
3. O texto conclui desmistificando uma crença sobre a relação juventude e envelhecimento, mostrando que o estudo realizado abre outra visão sobre a ligação que a autoestima tem com a maturidade em uma sociedade obcecada pelo prolongamento da juventude.
4. No excerto “Os níveis, então, se estabilizam à medida que a adolescência começa, dos 11 aos 15 anos.”, o termo em destaque é uma locução conjuntiva que indica proporcionalidade, portanto deveria estar escrita da seguinte forma: à medida em que.
5. O texto apresenta duas grafias em “auto-estima” e “autoestima”; também apresenta duas grafias em “auto percepção” e “autopercepção”. No entanto, segundo as regras ortográficas do novo acordo, somente “autoestima” e “autopercepção” estão corretas.
6. Em “Essa idade frequentemente envolve perda de papéis sociais e, possivelmente, viuvez, fatores que podem ameaçar a autoestima.”, tem-se dois advérbios, um verbo no presente do indicativo e uma locução verbal.
7. As aspas são usadas no texto com o único objetivo de marcar citações diretas.
8. No excerto “Essa impressão acontece devido a mudanças na puberdade e maior

- ênfase na comparação social na escola.”, pela regência da expressão em destaque, ela deveria estar escrita da seguinte forma: “devida a”, pois a palavra “devido” é empregada como particípio do verbo dever.
9. Das palavras acentuadas no penúltimo parágrafo do texto (parágrafo 6), somente duas são proparoxítonas.
 10. As palavras “envelhecimento” e “drasticamente” pertencem a diferentes classes gramaticais, porém são formadas pelos mesmos processos de formação de palavras.
 11. Na primeira frase do texto, há uma expressão utilizada no sentido conotativo, indicando efeito de sentido de: ser capaz de fazer qualquer coisa.
 12. Como recurso argumentativo, o texto se refere ao fato de o estudo ter se apoiado em 191 artigos para ter probabilidade. Tal recurso, a citação de números e de quantidades, denomina-se intertextualidade.
 13. Como característica composicional do gênero ao qual pertence o texto, pode-se afirmar que o primeiro parágrafo resume suas ideias mais gerais.
 14. O terceiro parágrafo é iniciado com recurso coesivo anafórico.
 15. O último parágrafo reafirma o posicionamento da autora de que a descoberta dos cientistas é “uma conclusão surpreendente”, como explicitado no título do texto.
 16. No título do texto, há um processo de referenciação catafórica, pois a expressão “conclusão surpreendente” faz referência a algo que se localiza depois dela.
 17. No excerto “Depois disso, ela tende a aumentar significativamente até os 30 anos. Após a faixa dos 30 podem até existir oscilações...”, a palavra “anos” é omitida no segundo período. A essa figura de linguagem que omite um termo já mencionado anteriormente se atribui o nome de perífrase.
 18. No título do texto, há dois verbos funcionando como transitivos diretos: “avaliou a” e “chegou a”. Além disso, há dois verbos de ligação: “é” e “estamos”.
 19. No primeiro parágrafo, a expressão “pelo menos” é utilizada como recurso argumentativo para introduzir uma voz de autoridade para falar sobre o assunto tratado no texto. Essa voz de autoridade é o estudo realizado pela Universidade de Berna. No último parágrafo, o mesmo não

acontece, pois o recurso argumentativo presente nele é unicamente composto por julgamentos pessoais da autora.

20. No excerto “Segundo os pesquisadores, a autoestima se mantém estável até a metade da adolescência. Depois disso, ela tende a aumentar significativamente até os 30 anos. Após a faixa dos 30 podem até existir oscilações.”, o sujeito dos verbos em destaque é “autoestima”.

ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

Em relação às Comissões de Ética previstas no Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal (Decreto nº 1.171/1994), julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

21. Em todos os órgãos e entidades da Administração Pública Federal direta, indireta autárquica e fundacional, ou em qualquer órgão ou entidade que exerça atribuições delegadas pelo poder público, deverá ser criada uma Comissão de Ética.
22. Para fins de apuração do comprometimento ético, entende-se por servidor público todo aquele que, por força de lei, contrato ou de qualquer ato jurídico, preste serviços de natureza permanente, temporária ou excepcional, ainda que sem retribuição financeira, desde que ligado direta ou indiretamente a qualquer órgão do poder estatal.
23. As penas aplicáveis ao servidor público, pela Comissão de Ética, são as de censura, advertência e suspensão, sendo que sua fundamentação constará do respectivo parecer, assinado por todos os seus integrantes, com ciência do faltoso.

Considerando o que a Lei nº 8.112/1990 disciplina sobre reversão, readaptação, reintegração e recondução, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

- 24.** Reintegração é a investidura do servidor em cargos de atribuições e responsabilidades compatíveis com a limitação que tenha sofrido em sua capacidade física ou mental verificada em inspeção médica.
- 25.** A readaptação será efetivada em cargo de atribuições afins, respeitada a habilitação exigida, nível de escolaridade e equivalência de vencimentos e, na hipótese de inexistência de cargo vago, o servidor exercerá suas atribuições como excedente até a ocorrência de vaga.
- 26.** Reversão é a investidura do servidor em cargo de atribuições e responsabilidades compatíveis com a limitação que tenha sofrido em sua capacidade física ou mental verificada em inspeção médica.
- 27.** Recondução é o retorno do servidor estável ao cargo anteriormente ocupado e decorrerá de inabilitação em estágio probatório relativo a outro cargo e de reintegração do anterior ocupante.

De acordo com o disposto na Lei de Responsabilidade Fiscal – Lei Complementar nº 101/2000 –, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

- 28.** O impacto e o custo fiscal das operações realizadas pelo Banco Central do Brasil serão demonstrados semestralmente, nos termos em que dispuser o projeto de lei orçamentária anual da União.
- 29.** Para efeito da Lei Complementar nº 101/2000, entende-se por transferência voluntária a entrega de recursos correntes ou de capital a outro ente da Federação, a título de cooperação, auxílio ou assistência financeira, que não decorra de determinação constitucional, legal ou os destinados ao Sistema Único de Saúde.

Segundo o que dispõe a Lei nº 8.429/1992 acerca do procedimento administrativo e do processo judicial nos casos de improbidade administrativa, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

- 30.** O Ministério Público, se não intervir no processo judicial como parte, atuará, obrigatoriamente, como fiscal da lei, sob pena de nulidade.
- 31.** As ações judiciais que apurem atos de improbidade administrativa admitem a transação, acordo ou conciliação entre o agente público denunciado e a Administração Pública.
- 32.** A sentença que julgar procedente ação civil de reparação de dano ou decretar a perda dos bens havidos ilicitamente determinará o pagamento ou a reversão dos bens, conforme o caso, em favor da pessoa jurídica prejudicada pelo ilícito.

O Estatuto e Regimento da UNIR traz a previsão de vários órgãos que compreendem a organização da Universidade. Nesse sentido, em relação aos órgãos acadêmicos, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

- 33.** Os núcleos e os campi são órgãos acadêmicos que são administrados em nível executivo pelo conselho de núcleo ou campus.
- 34.** Os departamentos são órgãos que congregam docentes e técnicos, segundo suas especialidades, sendo responsáveis, dentro da própria área do conhecimento, pelas atividades acadêmicas de graduação e pós-graduação dos diversos cursos ofertados pela instituição e pelas atividades de pesquisa e extensão.
- 35.** O conselho do departamento é o órgão consultivo e deliberativo do departamento.

O computador eletrônico é uma coleção de componentes interligados com o objetivo de processar grandes quantidades de dados. Em relação a Periféricos de computadores, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

36. São exemplos de componentes de entrada, os periféricos teclado, scanner, mouse, câmeras de vídeo e sensores de movimento.
37. Os dados inseridos em um computador podem ser armazenados no componente memória secundária ou processados no componente memória principal, mais precisamente na memória ROM (Read Only Memory – Memória Somente de Leitura).
38. A memória secundária, também conhecida como memória de massa, tem por finalidade armazenar dados a longo prazo, pois os dados armazenados, nesse tipo de memória, são preservados mesmo quando o computador estiver desligado.

Os componentes eletrônicos de um computador podem trabalhar em diferentes níveis de processamento. Em relação a Conceitos básicos de Hardware, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

39. O microprocessador, também conhecido como processador, é um dispositivo lógico programável que efetua as operações de cálculos matemáticos e de tomadas de decisão em um computador, não importando seu tamanho. Ele também é chamado de CPU (Central Processing Unit, ou seja, unidade central de processamento).
40. Gbyte (GB) – Definição da quantidade de caracteres a ser utilizada e armazenada em memórias principal e secundária. 1 Gbyte (gigabyte) equivale a 1.024 bytes.

O programa de processamento de textos do pacote de aplicativos Microsoft Office é denominado Word. Em relação à Ferramenta de Texto, Word, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

41. Na faixa de opções Navegação, encontram-se as opções de movimentação e posicionamento nas seções de cabeçalhos ou rodapés existentes em um documento.
42. Na parte superior da tela, encontra-se a Barra de status que apresenta, do

lado esquerdo, o número de páginas do documento de texto, o número de palavras escritas no texto e o idioma de dicionário em uso. Do lado direito, encontram-se os botões do modo de visualização do texto em uso e, também, o botão de alteração do tamanho da visualização do documento.

43. Na caixa de diálogo Tabulação, é possível estabelecer alguns detalhes de tabulação, tais como: Posição da parada de tabulação; Tabulação padrão; Alinhamento; e Preenchimento.

O Microsoft Excel pode auxiliar gestores na análise e visualização de dados. Em relação ao Excel, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

44. As operações matemáticas que envolvem radiciação devem usar o operador de exponenciação, cuja base deve ser elevada ao inverso do índice da raiz. Por exemplo, calcular a raiz cúbica de 4, cuja fórmula seria: $= 4^{1/3}$.
45. Para se manter a referência de uma célula, a célula B3, por exemplo, é possível travar a célula. Para travar uma célula, usa-se o caractere \$ antes da letra e do número: \$B\$3.
46. No Microsoft Excel, abaixo da barra de menu com a faixa de opções, encontra-se uma Área com informação de acesso que possui, do lado esquerdo, a Caixa de Nome, com a indicação da célula em que o cursor está posicionado; do seu lado direito, o botão Inserir Função; e, até o lado extremo direito, a Barra de fórmulas.

Na área da computação, o termo vírus é usado como sinônimo para descrever programas criados para ocasionar danos a um computador. Em relação a Vírus, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

47. Os vírus não podem se espalhar por "vontade própria", pois, para que ocorra sua infecção e disseminação no computador, é preciso que alguém os execute, mesmo que, inadvertidamente, em um computador. Isso ocorre com a abertura de arquivos ou a execução de programas que já estejam infectados. Muitos vírus são transmitidos por anexos de e-mail. Um vírus é ativado quando o arquivo anexo infectado é executado ou aberto com um duplo clique do ponteiro do mouse.

48. Normalmente, um computador infectado pode apresentar comportamentos indesejados. O envio de mensagens aleatórias por e-mail ou pelo programa Messenger é um exemplo disso.

Alguns vírus são transmitidos por meio de programas baixados da própria Internet. Em relação à Segurança na Internet, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

49. Quando o vírus não pode ser removido, os programas antivírus podem colocar o arquivo contaminado em quarentena e transmitir para a empresa desenvolvedora a informação para que uma vacina seja desenvolvida.
50. Se necessário, é possível desativar ou ativar o Firewall do Windows. Esse recurso deve ser desativado toda vez que for realizado um compartilhamento de arquivos maior que 256 Kbytes.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Devido ao grande número de profissionais que entram no mercado a cada ano, torna-se cada vez mais importante que os cursos de Medicina Veterinária formem profissionais mais generalistas, contemplando tanto os aspectos das Ciências Agrárias quanto das Ciências da Saúde. O profissional Médico Veterinário deve conhecer a legislação, as doenças transmissíveis entre humanos e animais (e vice-versa) e ter excelência em diagnóstico clínico e condutas epidemiológicas. Deve ter discernimento técnico e foco na prevenção de problemas. Considerando essas informações, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

51. Brucelose, tripanossomose, febre aftosa, raiva, língua azul e leishmaniose são doenças de notificação obrigatória.
52. Tubos para coleta com tampa azul são usados para testes de coagulação e devem ser de vidro ou plástico; tubos para coleta com tampa amarela são usados para testes de hematologia e devem ser de vidro ou plástico; tubos para coleta com tampa verde são usados para exames hematológicos e bioquímica e devem ser de vidro ou de plástico.

53. A integração do metabolismo entre os diferentes órgãos dos mamíferos é realizada por dois sistemas: o nervoso e o endócrino. No primeiro, a comunicação opera através de neurotransmissores (tais como noradrenalina, acetilcolina ou serotonina), enquanto no segundo os mensageiros químicos são chamados de hormônios, os quais são transportados pelo sangue até seu local de ação (órgão-alvo). Alguns mensageiros químicos são comuns para ambos os sistemas, como é o caso da adrenalina e da noradrenalina, as quais funcionam como neurotransmissores em algumas sinapses do cérebro e do músculo liso e também como hormônios reguladores do metabolismo energético no fígado e no músculo esquelético.
54. Quanto aos métodos de diagnóstico de gestação em animais domésticos, é possível classificá-los como diretos (inspeção, auscultação, palpação, hormonais e ultrassonográfico) e indiretos (bioquímicos, imunológicos e histológicos).
55. Em caso de acidente em laboratório e possível contaminação com material biológico, deve-se notificar colegas; sinalizar a área; lavar pele com sabonete antimicrobiano; cobrir material contaminado com papel toalha; saturar com solução de hipoclorito 1-2% (10% volume final), por 30 minutos; descartar material e lavar área de trabalho; lavar as mãos e preencher relatório de acidente.
56. Quanto aos determinantes na cadeia epidemiológica, a transmissão vertical é aquela em que a doença é transmitida de uma fonte de infecção para um hospedeiro. A transmissão horizontal, por sua vez, é aquela em que a doença é transmitida de uma geração para a próxima.
57. Entre os profissionais sanitaristas dos municípios, estão os Médicos Veterinários, que são responsáveis por higienizar e distribuir produtos de origem animal. Das funções exercidas em suas atividades mais frequentes, destacam-se a fiscalização da entrada e da saída de animais nas barreiras sanitárias federais, evitar a propagação de doenças com grande poder de difusão e garantir a segurança alimentar e sanitária dos produtos de origem animal.
58. A presença de animais de companhia é muito popular em lares do mundo todo. Criar animais de estimação pode ser um risco para a transmissão de doenças,

como sarna, salmonelose e larva migrans, e de outros parasitas, vírus ou bactérias presentes nos organismos desses animais e que podem ser transmitidos para humanos, principalmente os imunocomprometidos. A peste bubônica é um exemplo de doença que tem reemergido no Oeste dos Estados Unidos, onde o maior risco da peste vem de gatos que, ao caçarem roedores, contagiaram-se com pulgas infectadas com *Yersinia pestis*.

- 59.** A Leishmaniose Visceral Canina (LVC) possui como agente etiológico o protozoário *Leishmania donovani chagasi*, transmitido por meio da picada do mosquito *Lutzomyia longipalpis* (popularmente conhecido no Brasil por mosquito palha), que está contaminado com o parasita em questão. Essa doença é uma zoonose, ou seja, é transmitida dos seres humanos para os animais e vice-versa, acometendo, em especial, o cão doméstico. Neste último, ao contrário do que acontece nos humanos, a doença normalmente acomete animais saudáveis.
- 60.** Pode-se classificar as vacinas como essenciais, opcionais e não recomendadas. Esse assunto ainda é muito polêmico, sendo que alguns autores consideram as vacinas contra giardíase, coronavírus e dermatofitose como não recomendadas, ou porque a doença não tem importância ou porque a vacina tem baixo índice profilático.

Considerando que Clínica Médica e Cirúrgica andam sempre de “mãos dadas” para o correto diagnóstico, tratamento e reabilitação dos animais domésticos, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

- 61.** Uma vaca leiteira de alto valor genético, mantida confinada, apresenta claudicação grave e inflamação de coroa, talões e quartela, quadro característico de panarício. Esse animal deve ser submetido a exame de imagem para correção cirúrgica do problema, já que essa é a única alternativa de mantê-lo no plantel.
- 62.** Cães com cardiomiopatia dilatada e insuficiência renal podem ter a digoxina substituída pela digitoxina.
- 63.** O teste de “gaveta” dos joelhos é o exame de eleição para o diagnóstico de ruptura do ligamento cruzado cranial em cães e gatos, sendo que a técnica de interligação extracapsular traz bons resultados para

correção dessa patologia em animais pequenos.

- 64.** A deformação flexora da articulação interfalangiana distal em equinos, também denominada contratura do TFDP, manifesta-se clinicamente pela elevação dos talões, projeção cranial da muralha e apoio da região cranial das articulações interfalangianas no solo. A cirurgia corretiva é sempre o tratamento de eleição nesses casos.
- 65.** O complexo gengivite estomatite felina é uma inflamação oral também conhecida por estomatite linfoplasmocítica, gengivite-estomatite linfocítica-plasmocítica, estomatite ulcerativa crônica, gengivite crônica, estomatite plasmocítica, gengivite-farinigite plasmocitária, estomatite necrosante, gengivoestomatite crônica ou estomatite felina intratável, dependendo da distribuição da lesão e de acordo com o exame histopatológico.
- 66.** A catarata pode aparecer em animais de qualquer idade e por vários motivos, tais como problemas congênitos (o animal nasce com a catarata), problemas hereditários, problemas traumáticos, doença pós-inflamatória, doenças metabólicas (diabetes, por exemplo), problemas nutricionais e idade.
- 67.** Na presença de fratura pélvica em felinos, os nervos dessa região podem ser lesionados pelos fragmentos ósseos resultantes, o que desencadeia um conjunto de processos com o objetivo de regenerar o nervo lesionado. A regeneração nervosa é composta por 4 fases: a degeneração walleriana e cromatólise, a regeneração axonal, a reinervação do órgão/tecido-alvo e a maturação axonal.
- 68.** O cloprostenol associado à cabergoline (agonista da dopamina) que age como inibidor da prolactina apresenta-se também como um protocolo de tratamento clínico de piometra fechada. Cadelas devem ser administradas com 5 mcg/kg por via oral de cabergoline e 1mg/kg por via subcutânea de cloprostenol, uma vez ao dia, durante sete dias, juntamente com a antibioticoterapia, amoxicilina e ácido clavulônico, e suporte hidroeletrólítico.

69. A castração de equinos é realizada a fim de coibir ou reduzir um comportamento agressivo e de difícil manejo, característico dos animais não castrados. O procedimento pode ser realizado com o equino em posição quadrupedal (de pé), sob ação de sedativos, ou em decúbito, por meio de uma anestesia geral ou dissociativa. A técnica de castração mais utilizada é a aberta, na qual a túnica visceral é incisada e mantida aberta, mas também se utiliza a técnica fechada, em que as túnicas não são incisadas, e ainda a técnica semifechada, em que a túnica é aberta para o procedimento e depois suturada.

70. No pneumotórax, a toracocentese, em cães e gatos, deve ser realizada entre o terceiro e o quarto espaços intercostais para dar conforto para o animal.

O Médico Veterinário estuda, durante o curso de graduação, fisiologia, anatomia, patologia, farmacologia e outras tantas disciplinas, de diversos tipos de animais e organismos. Considerando toda essa diversidade, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

71. Pressão diastólica no ventrículo esquerdo, como hipertensão arterial sistêmica e miocardiopatia hipertrófica, ou no átrio esquerdo, como nas insuficiências ou estenoses da valva mitral, provocando congestão venocapilar pulmonar com sintomas de falta de ar aos esforços e mesmo em repouso, e nos casos mais graves o edema pulmonar, são sinais da insuficiência cardíaca esquerda.

72. No sistema digestório dos ruminantes, a boca compreende os lábios, bochechas, língua, dentes e epiglote. Ela possui epitélio estratificado pavimentoso queratinizado, lâmina própria da mucosa, geralmente desprovida de glândulas, túnica submucosa, possuindo glândulas.

73. Scrapie faz referência à expressão inglesa *to scrapie against something*, que significa esfregar-se contra alguma coisa, um dos sintomas dos animais doentes em ovinos.

74. Atrofia progressiva generalizada da retina (APGR) é uma desordem bilateral e hereditária lisossômica recessiva. Tal desordem faz parte de um grupo de doenças degenerativas secundárias dos fotorreceptores, que se manifestam prematuramente na forma de displasias e tardiamente na forma de distrofias,

resultando em sinais clínicos similares e, por fim, em cegueira.

75. Pólipos inflamatórios são massas não neoplásicas que surgem no epitélio da mucosa da nasofaringe, da tuba auditiva ou do ouvido médio dos animais. Os locais de origem mais comuns são o interior da bula timpânica ou a extremidade distal (timpânica) da tuba auditiva. Pólipos são as massas que mais frequentemente crescem dentro do sistema auditivo e são de natureza benigna. A etiologia desses crescimentos é desconhecida.

76. Nas distrofias corneanas relacionadas às raças, o diagnóstico e a eliminação como reprodutores dos cães afetados são importantes. Em geral, distrofias corneanas não respondem a tratamento medicamentoso tópico, mas as lesões, com frequência, podem ser removidas por ceratectomia.

77. O glaucoma é uma neuropatia óptica usualmente associada à pressão intraocular elevada. A incidência de glaucoma em bovinos é muito grande, e os tipos de glaucomas que ocorrem incluem o congênito, hereditário e glaucomas secundários (a processos neoplásicos).

78. Nos animais, normalmente as gônadas são órgãos pares localizados na parte dorsal da cavidade abdominal, caudais aos rins e têm formato de cacho de uva na vaca e na cadela, de grão de feijão na égua e amêndoa na porca.

79. Quanto à tuba uterina, nos animais domésticos, em geral, a fecundação acontece no infundíbulo.

80. Entre as funções placentárias, estão nutrição, respiração, remoção de materiais residuais e produção de progesterona e relaxina.

Como qualquer profissional, o Médico Veterinário tem de obedecer a regras, legislações e convenções que se aplicam desde aspectos éticos, de prescrição e comportamento, até normas e princípios de conduta. A respeito do exposto, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

81. Prescrição de antimicrobianos de laboratório humano, feita por Veterinários, deve ser realizada em receituário privativo do prescritor, ou do estabelecimento de saúde (não havendo, portanto, modelo de receita específico). A receita deve ser legível,

- sem rasuras, em 2 vias e contendo os seguintes dados obrigatórios: identificação do paciente, nome do medicamento ou da substância prescrita sob a forma de Denominação Comum Brasileira (DCB), dose ou concentração, forma farmacêutica, posologia e quantidade (em algarismos arábicos), identificação do emitente (nome do profissional com sua inscrição no Conselho Regional ou nome da instituição, endereço completo, telefone, assinatura e marcação gráfica), carimbo e data da emissão, sendo válida em todo território nacional por 10 dias.
- 82.** A receita B (Azul) é para prescrição dos medicamentos da lista A, que possui um modelo para uso veterinário. É preciso que o médico veterinário dirija-se à Vigilância Sanitária local, cadastre-se e preencha a requisição da notificação da receita para obter a autorização para, então, proceder com a confecção do receituário junto à gráfica. Portanto, essa receita deverá ser confeccionada pelo próprio profissional, devendo ser impressa em papel azul, medindo 20 X 10 cm.
- 83.** Após ter permanecido 13 anos em tramitação, em 8 de outubro de 2008, foi aprovada a Lei Federal nº 11.794, sobre procedimentos para uso científico de animais (Lei Arouca). Essa Lei afirma a experimentação animal como método oficial de pesquisa no Brasil e cria as Comissões de Ética para Uso de Animais em cada instituição de pesquisa e o Conselho Nacional de Controle de Experimentação Animal (Concea), órgão responsável por formular e zelar pelo cumprimento das normas relativas à utilização humanitária de animais com finalidade de ensino e pesquisa científica (Art. 5º, I, da Lei nº 11.794/2008), sendo que o Concea tem o poder de proibir testes que sejam muito cruéis e de baixa relevância.
- 84.** A Constituição Federal brasileira de 1988, em seu capítulo referente ao meio ambiente, proíbe a prática de crueldade contra animais. Para assegurar a efetividade desse direito, incumbe-se exclusivamente ao Poder Público, proteger a fauna e a flora, vedadas, na forma da lei, as práticas que coloquem em risco sua função ecológica, provoquem a extinção de espécies ou submetam os animais à crueldade.
- 85.** O uso de animais em experimentos científicos e atividades didáticas é necessário, especialmente, para o avanço dos conhecimentos na área da saúde do homem e dos animais. Entretanto, as atividades científicas ou didáticas utilizando animais somente podem ser realizadas quando forem essenciais para: obter e estabelecer informações relevantes para a compreensão da biologia humana e de outros animais; a manutenção e melhoria da saúde e bem-estar humano ou de outros animais; a melhoria do manejo ou criação de animais; obter e estabelecer informações relevantes para a compreensão, a manutenção ou a melhoria do ambiente natural; e atingir objetivos educacionais que não podem ser alcançados utilizando nenhuma outra prática que não inclua o uso de animais.
- 86.** Os experimentos que causam dor e/ou desconforto devem prever analgesia e anestesia (caso necessário). O bem-estar e a saúde dos animais utilizados em experimentos científicos devem ser assegurados. Os animais devem ser transportados sob condições de higiene, de forma digna e adequada à espécie.
- 87.** Elaborada pelo Concea, com base na Lei nº 11.794/2008, há uma diretriz que estabelece com clareza que a utilização de animais para fins didáticos e científicos deve ser justificada perante órgãos formados por profissionais habilitados, adotando o princípio dos “3 Rs:” reduce (reduzir), replace (substituir) e refine (refinar).
- 88.** Na eutanásia, os anestésicos dissociativos não devem ser utilizados como agentes únicos para realização de eutanásia porque não promovem inconsciência. Entretanto, podem ser utilizados para contenção química de animais indóceis, seguidos de complementação com anestésicos gerais. O cloreto de potássio deve ser precedido de anestesia geral (confirmação da inconsciência). Os bloqueadores neuromusculares causam paralização, dose dependente, da atividade muscular esquelética, podendo provocar a cessação da respiração por paralisia dos músculos respiratórios. Portanto, só podem ser utilizados estando os animais sob anestesia geral profunda. O hidrato de cloral causa lenta depressão cerebral, podendo ser utilizado apenas após anestesia geral.

- 89.** Os métodos físicos de eutanásia incluem pistola de insensibilização, tiro com arma de fogo, deslocamento cervical, decapitação, eletrocussão, irradiação por micro-ondas específicas para eutanásia, armadilhas, compressão torácica, exsanguinação ou sangria, maceração, concussão e perfuração craniana. Em todos os casos, é imperativa a qualificação e habilidade do executor e, quando for o caso, a manutenção adequada do equipamento. Esses métodos, em alguns casos, podem causar menos estresse e ser mais rápidos e práticos em relação a outros métodos. Armadilhas, exsanguinação, concussão e perfuração craniana não são aceitas de forma isolada, mas podem ser utilizadas em associação aos agentes anestésicos ou outros métodos que causem inconsciência prévia.
- 90.** No código de ética do Médico Veterinário, constam, entre outros, os seguintes deveres: combater o exercício ilegal da Medicina Veterinária denunciando toda violação às funções específicas que a ela compreende; proteger colegas de profissão em todas as situações que impliquem atos relacionados à Medicina Veterinária, independente da finalidade desses atos, sendo vedado denunciar colegas de profissão, mesmo que esses estejam a cometer ato não recomendado.
- 91.** No código de ética do Médico Veterinário, constam, entre outras, as seguintes proibições: afastar-se de suas atividades profissionais sem deixar outro colega para substituí-lo em atividades essenciais e/ou exclusivas que exijam a presença do médico veterinário, as quais causem riscos diretos ou indiretos à saúde animal ou humana; receitar ou atestar de forma ilegível ou assinar sem preenchimento prévio receituário, laudos, atestados, certificados, guias de trânsito e outros; fornecer a leigo ensinamentos, métodos ou meios, instrumentos ou técnicas privativas de sua competência profissional.

As práticas laboratoriais de experimentação laboratorial devem ser realizadas sob condições ideais de trabalho, higiene e saúde, tanto para os profissionais envolvidos quanto para os animais experimentados. Considerando essa afirmação, julgue, como VERDADEIRO ou FALSO, os itens a seguir.

- 92.** Animais de laboratório são denominados Animais Livres de Germes Patogênicos Específicos (*Specific Pathogen Free – SPF*), ou homoteroxênicos. São aqueles que não apresentam microbiota capaz de lhes determinar doenças, ou seja, albergam somente microrganismos não patogênicos.
- 93.** Também o termo monoxênico é usado quando o animal foi contaminado, involuntariamente, com apenas um tipo de microbiota, o que equivale a dizer que possui um microbiota associado. Dixênico é o termo designado ao animal contaminado, involuntariamente, com dois tipos de microbiota, e polixênico é relativo ao animal contaminado, involuntariamente, com vários microbiotas.
- 94.** Quanto às rotinas e procedimentos necessários em biotérios, devem ser adotadas rotinas diárias para que se possa cumprir um programa de produção, de controle ou de pesquisa. Os procedimentos operacionais dos equipamentos devem ser rigorosamente observados para sua melhor utilização e para a segurança do operador. As atividades desenvolvidas em um biotério exigem pessoal qualificado para que se possa obter bons resultados. Além de ser capacitado, bem treinado e gostar de animais, o bioterista deve possuir alguns requisitos, como saúde, disciplina, temperamento calmo, responsabilidade, respeito para com o animal, cuidado com o material, e gostar do que faz.
- 95.** Os resíduos sólidos da saúde são classificados por grupo. Dentre eles, é possível afirmar que o grupo C é representado pelo símbolo de substância infectante, e o grupo E pelo símbolo de presença de radiação ionizante.
- 96.** Em animais de laboratório, a encefalomielite de THEILER é causada por um protozoário intracelular obrigatório, importante em estudos envolvendo passagem de material biológico de camundongo para camundongo. Tem como hospedeiros o coelho, o camundongo, o rato, o hamster, o cão, primatas não humanos e outros mamíferos, sendo o coelho considerado a principal fonte de infecção. O parasita é eliminado na urina e a infecção ocorre por via oral (transmissão horizontal). No coelho, ocorre também a transmissão vertical. Essas infecções são geralmente inaparentes e a lesão clássica é uma meningoencefalite granulomatosa multifocal, com o centro

necrótico ocupado pelo parasita, que também pode estar presente no epitélio tubular renal. O diagnóstico é sorológico e suficiente para selecionar animais livres da infecção e para controlar a doença em camundongos e ratos.

- 97.** No biotério, o ambiente onde se encontra o animal é dividido em macro e microambiente, sendo a gaiola o divisor entre os dois. Atualmente, as gaiolas mais utilizadas são feitas de plástico, por serem mais baratas, mais leves, bastante duráveis e resistirem aos métodos de esterilização. O desenho das gaiolas deve ser tal que não permita “cantos vivos” em seu interior, já que os animais tendem a roer qualquer saliência para tentar escapar. No caso dos pequenos roedores, as gaiolas seguem o desenho retangular e são fechadas por cima com uma “tampa” de aço inoxidável, que permite a acomodação da ração peletizada e do frasco bebedouro. As tampas são muito importantes, porém restringem a ventilação, o que nos leva a considerar, cuidadosamente, a adoção de campânulas ou filtros por cima das gaiolas, uma vez que isso aumenta o nível de amônia em seu interior. O ideal é que tenhamos um sistema de ventilação forçada para dentro das gaiolas.
- 98.** Os recipientes para transporte interno devem ser constituídos de material rígido, lavável, impermeável, provido de tampa articulada ao próprio corpo do equipamento, cantos e bordas arredondados e serem identificados com o símbolo correspondente ao risco do resíduo neles contidos. Os recipientes com mais de 100 L de capacidade devem possuir válvula de dreno no fundo.
- 99.** A biossegurança pode ser entendida como métodos de união de ações no que diz respeito à prevenção e à segurança da vida, na qual incluem-se procedimentos de armazenamento, esterilização, proteção individual e coletiva, normas para evitar acidentes. É um esforço individual de estudo e ações destinados a prevenir, controlar, reduzir ou eliminar riscos inerentes às atividades que possam comprometer a saúde humana, animal, vegetal e o meio ambiente.
- 100.** O transporte entre o produtor e o biotério deve ser feito de maneira que a saúde e o bem-estar dos animais sejam preservados. Cada transporte deve ser cuidadosamente planejado, de modo a evitar temperaturas extremas, congestionamentos de trânsito,

escolhendo ainda rotas menos distantes. Dentro da instituição, deve ser feito em gaiolas protegidas por filtros, dentro de contêineres apropriados, de modo a evitar que pessoas tenham contato com alérgenos presentes na urina, saliva, pelos e cama, assim como micro-organismos, substâncias químicas ou radiológicas inoculadas nos mesmos, ou o escape dos animais. A aclimação do animal na área de experimentação deve ser observada. Visando determinar o tempo necessário para aclimação de ratos ao novo ambiente, foram monitorados por radiotelemetria os batimentos cardíacos, a temperatura do corpo e a atividade, através de transmissores implantados previamente, e o peso do animal, registrado antes e após o transporte. Os parâmetros se alteram significativamente, com exceção da temperatura. Há a necessidade de trinta dias para a aclimação de ratos ao novo ambiente.

RASCUNHO
