



**MUNICÍPIO DE NOVO HAMBURGO
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**

**EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2019
NÍVEL SUPERIOR - TARDE**

MÉDICO VETERINÁRIO

NOME DO CANDIDATO _____

INSCRIÇÃO _____



Composição do Caderno

Língua Portuguesa	01 a 10
Raciocínio Lógico	11 a 15
Legislação	16 a 20
Conhecimentos Específicos	21 a 50



Instruções

1. 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 Questões quanto a falhas de impressão e de numeração. Preencha os campos destinados à assinatura e ao número de inscrição. Qualquer divergência, comunique ao fiscal.

2. O único documento válido para avaliação é a Folha de Respostas. Só é permitido o uso de caneta esferográfica transparente de cor azul ou preta para o preenchimento da Folha de Respostas, que deve ser preenchida da seguinte maneira: ●

3. 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 Questões e nenhum tipo de anotação de suas respostas.

4. 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 Questões somente se aguardar em sala até o término do prazo de realização da prova estabelecido em edital.

5. Os 3 (três) últimos candidatos só poderão retirar-se da sala juntos, após assinatura do Termo de Fechamento do envelope de retorno.

6. As provas e os gabaritos preliminares estarão disponíveis no site do Instituto AOCP - www.institutoaocp.org.br, no dia posterior à aplicação da prova.

7. O NÃO cumprimento a qualquer uma das determinações constantes em Edital, no presente Caderno ou na Folha de Respostas incorrerá na eliminação do candidato.



A gratidão tem o poder de salvar vidas (ou por que você deveria escrever aquela nota de agradecimento)

Richard Gunderman. Tradução: Camilo Rocha

A gratidão pode ser mais benéfica do que costumamos supor. Um estudo recente pediu que pessoas escrevessem uma nota de agradecimento para alguém e depois estimassem o quão surpreso e feliz o recebedor ficaria. Invariavelmente, o impacto foi subestimado. Outro estudo avaliou os benefícios para a saúde de se escrever bilhetes de obrigado. Os pesquisadores descobriram que escrever apenas três notas de obrigado ao longo de três semanas melhorava a satisfação com a vida, aumentava sentimentos de felicidade e reduziria sintomas de depressão.

Existem múltiplas explicações para os benefícios da gratidão. Uma é o fato de que expressar gratidão encoraja os outros a continuarem sendo generosos, promovendo, assim, um ciclo virtuoso de bondade em relacionamentos. Da mesma maneira, pessoas agradecidas talvez fiquem mais propensas a retribuir com seus próprios atos de bondade. Falando de modo mais amplo, uma comunidade em que as pessoas se sentem agradecidas umas com as outras tem mais chance de ser um lugar agradável para se viver do que uma caracterizada por suspeição e ressentimento mútuos.

Os efeitos benéficos da gratidão podem ir ainda mais longe. Por exemplo, quando muitas pessoas se sentem bem sobre o que outra pessoa fez por elas, elas sentem um senso de elevação, com um consequente reforço da sua consideração pela humanidade. Alguns se inspiram a tentar se tornar também pessoas melhores, fazendo mais para ajudar a trazer o melhor nos outros e trazendo mais bondade para o mundo à sua volta.

É claro, atos de bondade também podem fomentar desconforto. Por exemplo, se pessoas sentem que não são merecedoras de bondade ou suspeitam que há algum motivo por trás da bondade, os benefícios da gratidão não se realizarão. Do mesmo modo, receber bondade pode fazer surgir um senso de dívida, deixando nos beneficiários uma sensação de que precisam pagar de volta a bondade recebida. A gratidão pode florescer apenas se as pessoas têm confiança o suficiente em si mesmas e nos outros para permitir que isso aconteça.

Outro obstáculo para a gratidão é frequentemente chamado de senso de merecimento. Em vez de sentir um benefício como

uma virada boa, as pessoas às vezes o veem como um mero pagamento do que lhes é devido, pelo qual ninguém merece nenhum crédito moral. Ainda que seja importante ver que a justiça está sendo feita, deixar de lado oportunidades por sentimentos genuínos e expressões de generosidade também podem produzir uma comunidade mais impessoal e fragmentada.

Quando Defoe retratou a personagem Robinson Crusoe fazendo da ação de graças uma parte diária de sua vida na ilha, ele estava antecipando descobertas nas ciências sociais e medicina que não apareceriam por centenas de anos. Ele também estava refletindo a sabedoria de tradições religiosas e filosóficas que têm início há milhares de anos. A gratidão é um dos estados mentais mais saudáveis e edificantes, e aqueles que a adotam como hábito estão enriquecendo não apenas suas próprias vidas mas também as vidas daqueles à sua volta.

Adaptado de: <https://www.nexojornal.com.br/externo/2018/08/11/A-gratid%C3%A3o-tem-o-poder-de-salvar-vidas-ou-por-que-voc%C3%AA-deveria-escrever-aquela-nota-de-agradecimento>
Acesso em: 04 fev. 2020.

1. Considere as ideias e informações apresentadas no texto e assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Os três primeiros parágrafos têm a função de apresentar os efeitos positivos da gratidão na vida das pessoas.
- (B) A sequência lógica do texto revela que não apenas aspectos positivos estão articulados à gratidão, pois, nos 4º e 5º parágrafos, é apresentado um contraponto aos benefícios da gratidão.
- (C) Ocorre uma contradição interna no texto, visto que, primeiramente, é apresentada a serventia da gratidão, porém, em seguida, o autor se contradiz.
- (D) A referência à obra literária de Defoe exemplifica, por meio da experiência de Robinson Crusoe, que a importância do hábito da gratidão não é recente.
- (E) O autor acredita que o atual individualismo na sociedade pode ser uma consequência da falta de atitudes de agradecimento nas relações pessoais.

2. Assinale a alternativa que analisa e classifica corretamente a oração em destaque no seguinte excerto: “[...] uma comunidade em que as pessoas se sentem agradecidas umas com as outras tem mais chance de ser um lugar agradável para se viver [...]”.

- (A) Oração substantiva completiva nominal, pois completa o sentido do nome “comunidade”, sem a qual esse substantivo não teria sentido completo.
- (B) Oração adjetiva restritiva, pois caracteriza e especifica qual comunidade é agradável.
- (C) Oração adjetiva explicativa, pois generaliza que toda comunidade tem chance de ser agradável.
- (D) Oração adverbial final, pois indica a finalidade de comportamento que se espera em uma comunidade.
- (E) Oração adverbial condicional, visto que apresenta uma condição para que a comunidade seja agradável.

3. Assinale a alternativa em que a substituição do verbo em destaque em “Existem múltiplas explicações para os benefícios da gratidão.” respeite as normas de concordância.

- (A) Faz múltiplas explicações para os benefícios da gratidão.
- (B) Há múltiplas explicações para os benefícios da gratidão.
- (C) A múltiplas explicações para os benefícios da gratidão.
- (D) Hão múltiplas explicações para os benefícios da gratidão.
- (E) Existe múltiplas explicações para os benefícios da gratidão.

4. Assinale a alternativa que apresenta a relação estabelecida pela oração em destaque na seguinte frase: “[...] aqueles que a adotam como hábito estão enriquecendo não apenas suas próprias vidas mas também as vidas daqueles à sua volta.”.

- (A) Alternativa.
- (B) Optativa.
- (C) Aditiva.
- (D) Alternativa.
- (E) Conclusiva.

5. Considerando que a oração em destaque classifica-se como reduzida por não apresentar conectivo e por apresentar um verbo em sua forma nominal, assinale a alternativa que apresenta um desenvolvimento dessa oração com sentido coerente e redação adequada. “Uma é o fato de que expressar gratidão encoraja os outros a continuarem sendo generosos, promovendo assim um ciclo virtuoso de bondade em relacionamentos.”.

- (A) [...] porque promove, assim, um ciclo virtuoso de bondade em relacionamentos.
- (B) [...] visto que promova, assim, um ciclo virtuoso de bondade em relacionamentos.
- (C) [...] desde que promova, assim, um ciclo virtuoso de bondade em relacionamentos.
- (D) [...] quando promove, assim, um ciclo virtuoso de bondade em relacionamentos.
- (E) [...] se promove, assim, um ciclo virtuoso de bondade em relacionamentos.

6. No texto de apoio, predomina o discurso

- (A) narrativo.
- (B) descritivo.
- (C) expositivo.
- (D) argumentativo.
- (E) injuntivo.

7. Considerando os usos do “se” no seguinte excerto, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas.

“Por exemplo, se pessoas sentem que não são merecedoras de bondade ou suspeitam que há algum motivo por trás da bondade, os benefícios da gratidão não se realizarão.”

- I. Nas duas ocorrências, o “se” é um pronome que integra o sentido do verbo.
- II. Na primeira ocorrência, o “se” tem valor condicional.
- III. Na segunda ocorrência, o “se” indica que a oração está na voz passiva.
- IV. Nas duas ocorrências, servem para indeterminar os sujeitos verbais.

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

8. De acordo com o contexto, a palavra em destaque em “[...] uma comunidade [...] caracterizada por suspeição e ressentimento mútuos.” significa

- (A) afeição.
- (B) preconceito.
- (C) superstição.
- (D) rancor.
- (E) desconfiança.

9. Assinale a alternativa em cuja palavra ocorre um dígrafo.

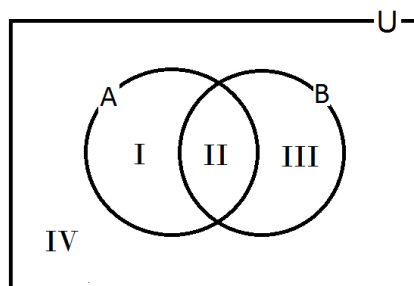
- (A) Gratidão.
- (B) Benefícios.
- (C) Subestimado.
- (D) Pesquisadores.
- (E) Escrever.

10. A expressão em destaque em “Outro obstáculo para a gratidão [...]” (5º parágrafo) retoma

- (A) “Os efeitos benéficos da gratidão” – (3º parágrafo).
- (B) “atos de bondade” – (4º parágrafo).
- (C) “senso de dívida” – (4º parágrafo).
- (D) “beneficiários” – (4º parágrafo).
- (E) “comunidade mais impessoal e fragmentada.” – (5º parágrafo).

Raciocínio Lógico

11. A é o conjunto de todas as pessoas que dominam o idioma espanhol e B é o conjunto de todas as pessoas que dominam o idioma inglês, conforme representado no diagrama a seguir:



Com base nessas informações, é correto afirmar que

- (A) a região I representa o conjunto de todas as pessoas que dominam o idioma inglês, mas não dominam o idioma espanhol.
- (B) a região II representa o conjunto de todas as pessoas que dominam os dois idiomas.
- (C) a região III representa o conjunto de todas as pessoas que dominam o idioma espanhol, mas não dominam o idioma inglês.
- (D) a região IV representa o conjunto de todas as pessoas que dominam os dois idiomas.
- (E) U representa o conjunto de todas as pessoas que não dominam nenhum desses dois idiomas.

12. É correto afirmar que

- (A) 0,89% de 400 é igual a 356.
- (B) 1.700% de 18 é igual a 30.600.
- (C) $\frac{1}{5}$ de 1.000 corresponde a 25% de 1.000.
- (D) 0,018 é igual a 12% de 0,15.
- (E) 95 é igual a 17% de 500.

13. Afirmar que “João joga futebol na sexta-feira ou João joga futebol no sábado e no domingo” é equivalente a afirmar, por definição de equivalência de proposições, que

- (A) “João joga futebol na sexta-feira ou no domingo e João joga futebol na sexta-feira ou no sábado”.
- (B) “João não joga futebol na sexta-feira ou no domingo e João joga futebol na sexta-feira ou no sábado”.
- (C) “João joga futebol na sexta-feira ou no domingo e João não joga futebol na sexta-feira ou no sábado”.
- (D) “João joga futebol na sexta-feira e no domingo se, e somente se, João joga futebol na sexta-feira ou no sábado”.
- (E) “João nunca joga futebol na sexta-feira”.

14. Considere como verdadeira a seguinte sentença: “Sara vai ao cinema ou ao clube”. A negação dessa sentença, por definição, será dada por

- (A) “Sara não vai ao clube e vai ao cinema”.
- (B) “Sara vai ao clube e não vai ao cinema”.
- (C) “Sara não vai ao cinema ou vai ao clube”.
- (D) “Sara vai ao cinema ou não vai ao clube”.
- (E) “Sara não vai ao cinema e não vai ao clube”.

15. Se multiplicarmos o numerador de uma fração por 3 e o denominador por 21, o valor da fração ficará

- (A) multiplicado por 21.
- (B) multiplicado por $\frac{1}{7}$.
- (C) multiplicado por 3.
- (D) dividido por 3.
- (E) dividido por $\frac{1}{3}$.

Legislação

16. Analise as alternativas a seguir e assinale a correta em relação à Lei Orgânica de Novo Hamburgo.

- (A) O Prefeito de Novo Hamburgo deve ser nascido e registrado no Município.
- (B) A Câmara dos Vereadores pode expandir o território de Novo Hamburgo com a aprovação de lei municipal.
- (C) O Município pode celebrar convênios com a União, o Estado e os Municípios para a execução de suas leis, serviços e decisões, ou outros encargos análogos a essas esferas.
- (D) Não compete ao Município estimular a educação e a prática desportiva.
- (E) Compete ao Prefeito indicar o Presidente da Câmara durante o seu governo.

17. Assinale a alternativa correta sobre as regras de comércio localizado no Município de Novo Hamburgo.

- (A) Não é exigido Alvará de Licença para estabelecimento que goze de imunidade ou isenção tributária no território municipal.
- (B) A expedição de Alvará de Licença é gratuita.
- (C) O Alvará de Licença só pode ser revogado em caso de cometimento de crime pelo estabelecimento licenciado.
- (D) A Prefeitura não pode conceder Alvará de Licença a título precário ou provisório.
- (E) Os estabelecimentos comerciais, industriais, prestadores de serviços e institucionais somente poderão funcionar no território municipal munidos de Alvará de Licença, expedido pela Administração Municipal.

18. Referente ao regime estatutário dos servidores públicos municipais, previsto na Lei Municipal nº 333 de 2000, assinale a alternativa INCORRETA sobre as regras de remuneração e vencimento.

- (A) Remuneração é o vencimento do cargo, acrescido das vantagens pecuniárias, permanentes ou temporárias, estabelecidas em lei.
- (B) O vencimento padrão do cargo observará o princípio da isonomia e demais preceitos constitucionais.
- (C) O servidor perderá a remuneração dos dias que faltar injustificadamente ao serviço, sem prejuízo das demais penalidades disciplinares aplicáveis.
- (D) A remuneração do servidor não será objeto de arresto, sequestro, penhora ou qualquer

outro ato de constrição, exceto nos casos de prestação de alimentos decorrentes de homologação ou decisão judicial.

- (E) A remuneração mensal acumulada dos servidores pode, até mesmo, ultrapassar os vencimentos mensais somados de um Secretário Municipal.

19. Acerca das regras do regime estatutário dos servidores de Novo Hamburgo, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) O servidor fará jus, anualmente, ao gozo de um período de férias, sem prejuízo de sua remuneração.
- (B) Terá direito a férias dobradas o servidor que, no curso do período aquisitivo, tiver gozado de licenças para tratamento de saúde, por acidente em serviço ou enfermidade profissional, ou por motivo de doença da família, por mais de quatro meses contínuos ou seis meses descontínuos.
- (C) Não fará jus a férias o servidor que faltar injustificadamente ao serviço por mais de vinte dias, no respectivo período aquisitivo.
- (D) É vedado descontar, no período de férias, as faltas do servidor ao serviço.
- (E) Não fará jus a férias o servidor que, no respectivo período aquisitivo, estiver em disponibilidade por mais de trinta dias, sendo-lhe assegurado, entretanto, a percepção de um terço da sua remuneração.

20. Analise as assertivas sobre o Plano de Classificação de Cargos e Funções para os servidores municipais e assinale a alternativa que aponta a(s) correta(s).

- I. **A atividade em regime de dedicação plena corresponde tanto à atividade em tempo integral, quando sujeitar o servidor público a maior número de horas semanais do que o estabelecido por lei para seu cargo, quanto à atividade com dedicação exclusiva, quando, além do tempo integral, assim o exijam condições especiais ao desempenho das atribuições inerentes à própria atividade.**
- II. **O desempenho de atividade em regime de dedicação plena tem natureza provisória e caráter eminentemente precário e não gera, para o servidor público, qualquer direito à incorporação do respectivo adicional, a qualquer tempo ou título.**
- III. **Sobre o adicional auferido incidirão também todos os outros adicionais ou gratificações.**

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

Conhecimentos Específicos

21. Assinale a alternativa que apresenta doenças que necessitam de notificação obrigatória de qualquer caso suspeito.

- (A) Cisticercose suína e Leishmaniose.
(B) Adenovirose e Anemia infecciosa das galinhas.
(C) Varíola bovina e Exantema genital equino.
(D) Anemia infecciosa equina e Laringotraqueíte infecciosa aviária.
(E) Paratuberculose e Tuberculose.

22. São competências das Comissões de Ética no uso de animais (CEUA):

- (A) estabelecer e rever, periodicamente, normas para credenciamento de instituições que criem ou utilizem animais para ensino e pesquisa.
(B) monitorar e avaliar a introdução de técnicas alternativas que substituam a utilização de animais em ensino e pesquisa.
(C) examinar, previamente, os procedimentos de ensino e pesquisa a serem realizados na instituição à qual esteja vinculada, para

determinar sua compatibilidade com a legislação aplicável.

- (D) credenciar instituições para criação ou utilização de animais em ensino e pesquisa científica.
(E) elaborar e submeter ao Ministro de Estado da Ciência e Tecnologia, para aprovação, o seu regimento interno.

23. Sobre o uso de vacinas em gatos, é correto afirmar que

- (A) as vacinas contra o Herpesvírus Felino (FHV-1) protegem contra a infecção do vírus virulento, impedindo que ele se torne latente.
(B) a vacina contra Leucemia Felina (FeLV) é uma vacina não essencial e somente gatos negativos para FeLV devem ser vacinados, sendo a revacinação apenas uma dose da vacina por ano.
(C) a vacina contra o Vírus da Imunodeficiência felina é produzida por meio de vetor recombinante sem adjuvante e são necessárias 4 doses com intervalos de 3 a 4 semanas.
(D) a vacina contra Calicivirose é uma vacina não essencial, sendo produzida com o uso de adjuvantes e aplicação via intramuscular.
(E) a vacina contra o Parvovírus felino é uma vacina essencial que deve ser iniciada com 4 meses de idade, aplicando-se 4 doses com intervalos de 4 semanas.

24. A técnica anestésica utilizada para realização de enucleação em bovinos é o

- (A) bloqueio auriculopalpebral.
(B) bloqueio retrobulbar.
(C) bloqueio intravenoso regional.
(D) bloqueio do nervo trigêmeo.
(E) bloqueio do nervo óptico.

25. Qual é o método de diagnóstico por imagem indicado para o diagnóstico de fratura de escápula em cães?

- (A) Radiografia dorsoventral.
(B) Ultrassonografia com doppler.
(C) Radiografia abaxial.
(D) Radiografia ventrodorsal.
(E) Radiografia caudocranial.

26. Dos seguintes, qual é um método aceito, sob restrição, para eutanásia de cães?

- (A) Hidrato de cloral.
(B) Uso isolado de bloqueadores neuromusculares.
(C) Eletrocussão com anestesia geral prévia.
(D) Uso isolado de cloreto de potássio.
(E) Uso de clorofórmio.

27. É uma doença extremamente fatal (mortalidade 100%), acomete os coelhos, sendo causada por um vírus do grupo da varíola que tem um artrópode como vetor (mosquitos, ácaros, pulgas, piolhos e moscas). Os sinais clínicos se iniciam com febre, descarga ocular serosa e blefaroconjuntivite, culminando com descarga mucopurulenta, edema e pus nos olhos. O enunciado se refere
- (A) à Mixomatose.
(B) ao Fibroma de Shope.
(C) à Varíola dos coelhos.
(D) à Tularemia.
(E) à Espiroquetose.
28. Qual é o Hormônio produzidos pelas células do tecido adiposo que possui papel importante na regulação da ingestão de alimentos, mas também no controle da reprodução, principalmente no início da puberdade e fertilidade?
- (A) Estradiol.
(B) Fator de crescimento ligado à insulina (IGF-1).
(C) Prolactina.
(D) Leptina.
(E) Kisspeptina.
29. Sobre a colheita de material para exames de diagnóstico de raiva em bovinos, é correto afirmar que
- (A) a colheita das amostras deve ser realizada exclusivamente por Médico Veterinário.
(B) as amostras devem ser acondicionadas unicamente em embalagens de saco plástico ou frasco inquebrável e não deformável.
(C) quando possível, enviar a cabeça inteira do animal, para preservação do material infectante.
(D) para o diagnóstico da raiva, deve ser colhido o tronco encefálico com o Óbex.
(E) a amostra deve ser enviada sob refrigeração (2 a 8° C) quando o período entre a coleta e a chegada ao laboratório for menor que 24 horas.
30. Qual medicamento a seguir possui ação tocolítica?
- (A) Clembuterol.
(B) Ocitocina.
(C) Prostaglandina.
(D) Carbetocina.
(E) Ergonovina.
31. Informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que afirma a seguir e assinale a alternativa com a sequência correta.
- () Os tipos de exposição mais frequentemente relatados como causadores da intoxicação por amitraz são: por exposição cutânea, aspensão ou imersão do produto.
() A ioimbina é antídoto específico para a intoxicação por avermectinas, sendo empregado também o tratamento sintomático e de suporte.
() Ataxia, tremores, midríase transitória, salivação, vômito e diarreia são alguns dos sinais clínicos em casos de intoxicação por avermectinas.
() Poliúria, vômito, sialorreia e impactação intestinal são os sinais clínicos gastrointestinais em casos de intoxicação por amitraz.
- (A) V – F – F – F.
(B) V – V – V – F.
(C) V – F – V – V.
(D) F – V – F – V.
(E) F – V – V – F.
32. Sobre as doenças do sistema digestório de bovinos, assinale a alternativa INCORRETA.
- (A) A indigestão simples resulta em sinais de anorexia, queda na produção de leite e disfunção ruminal.
(B) O timpanismo ruminal pode ser causado por acúmulo de gases livres ou espumas da ingesta. Uma das causas do acúmulo de gases livres pode ser a hipocalcemia.
(C) A reticulooperitonite traumática crônica responde bem ao tratamento clínico, que se baseia em antibioticoterapia, magneto via oral e restrição de movimentos.
(D) O deslocamento do abomaso é a enfermidade mais encontrada em rebanhos leiteiros e a razão mais comum de cirurgia no sistema digestório de vacas leiteiras.
(E) Bovinos criados em sistemas intensivos que recebem grandes quantidades de ração podem desenvolver úlceras abomasais.

33. Sobre as doenças do sistema reprodutor de cães, é correto afirmar que

- (A) o Tumor Venéreo Transmissível (TVT) é um tumor de células redondas de origem mesenquimal e acomete principalmente a genitália interna e, com maior frequência, as regiões extragenitais de cães sexualmente ativos.
- (B) em animais com TVT, que estão recebendo tratamento quimioterápico com vincristina, é contraindicado o uso de corticoides, por reduzir a imunidade desses animais.
- (C) ocorre principalmente em fêmeas jovens, mas pode acometer fêmeas idosas sob estímulo hormonal endógeno ou com ciclo estral regular. A cérvix pode estar aberta (de colo aberto) ou fechada (de colo fechado), sendo a piometra de colo fechado mais grave.
- (D) os cistos ovarianos ocorrem principalmente em fêmeas jovens. As manifestações clínicas são constantes e estão na dependência de o cisto secretar ou não hormônio ou do aumento de volume que pode causar dor e/ou desconforto.
- (E) a galactorreia é definida como a produção de leite pelas glândulas mamárias de fêmeas que não estão em período de lactação. A produção e a liberação de prolactina são fisiológicas na lactação, mas podem ocorrer em consequência de um tumor hipofisário, hipotireoidismo, falsa gestação ou uso de medicamentos.

34. Sobre as vias de administração de drogas em animais de laboratório, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) A via intraperitoneal é a via de escolha para administração de anestésicos como o pentobarbital.
- (B) A administração de oxitetraciclina em camundongos deve ser realizada pela via endovenosa lenta.
- (C) As áreas dorsolaterais do pescoço, ombro e flanco são as regiões de escolha para aplicação de drogas pela via subcutânea.
- (D) O volume máximo de administração pela via intramuscular é de 0,5 mL em ratos e 0,3 mL em camundongos.
- (E) Pela via oral, a substância é introduzida na cavidade oral ou no aparelho digestório por meio de um tubo esofágico ou estomacal.

35. Sobre os ratos, é correto afirmar que

- (A) o período de gestação se estende de 19 a 22 dias. Após o décimo dia, já se pode observar o aumento de volume do abdômen.
- (B) o ciclo estral na rata dura em torno de 7-8 dias. O período mais longo do ciclo é a fase de metaestro II que dura em média 48 horas.
- (C) a puberdade se dá aos 50 dias e a maturidade sexual aos 60 dias. Em geral, o acasalamento ocorre nesse período, quando os machos já pesam de 200 g a 250 g e as fêmeas, de 150 g a 180 g.
- (D) os ratos tem um corpo piriforme. As patas anteriores possuem 5 dedos e as posteriores possuem quatro dedos. Assim como outros roedores, possuem glândulas sudoríparas.
- (E) os animais permanecem em reprodução até os 15 meses de idade. Os machos podem pesar de 800 g a 900 g e as fêmeas, de 500 g a 600 g.

36. Sobre os cuidados pós-operatórios de fraturas em pequenos animais, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Quando utiliza-se fixadores externos, os curativos devem ser diários.
- (B) Em fraturas de úmero, as radiografias pós-operatórias devem ser realizadas a cada 6 semanas.
- (C) Uma das vantagens de se usar placas ósseas e parafusos é o mínimo manejo pós-operatório que elas exigem.
- (D) Em fraturas de úmero, a atividade física deve ser estimulada quando utilizar fixador interno.
- (E) Um bom manejo de analgésicos para reduzir a dor é preponderante no pós-operatório de fraturas.

37. Analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta a(s) correta(s).
- I. Incumbe ao poder público preservar a diversidade e a integridade do patrimônio genético do País.
 - II. Incumbe à iniciativa privada preservar e restaurar os processos ecológicos essenciais e prover o manejo ecológico das espécies e ecossistemas.
 - III. As usinas que operem com reator nuclear deverão ter sua localização definida em lei estadual, sem a qual não poderão ser instaladas.
 - IV. Aquele que explorar recursos minerais fica obrigado a recuperar o meio ambiente degradado.
- (A) Apenas I e II.
(B) Apenas I e IV.
(C) Apenas II e III.
(D) Apenas II.
(E) Apenas III.
38. Sobre cadeia epidemiológica das doenças transmissíveis causadas por vírus, é correto afirmar que
- (A) nas infecções localizadas, a multiplicação do vírus e a lesão tecidual permanecem localizadas próximas à porta de entrada do microrganismo, de modo que o vírus infectante se dissemina apenas nos tecidos vizinhos adjacentes ao local de infecção original.
 - (B) a resistência dos animais à infecção viral depende, em parte, de fatores que atuam, indiscriminadamente, na maioria dos vírus; denominados, portanto, fatores de resistência específicos ou inatos.
 - (C) o tropismo de um vírus, embora se manifeste no hospedeiro, basicamente é determinado no nível tecidual. A presença ou ausência de alguns fatores teciduais determina se um vírus pode infectar e/ou produzir progênie infectante em um tecido.
 - (D) o período de incubação corresponde ao período sintomático após a infecção e a manifestação da doença clínica. Nas infecções virais generalizadas, a doença evidente inicia-se apenas após a ampla disseminação do vírus pelo corpo e a indução de título mínimo de anticorpos.
 - (E) o estágio final da infecção viral é a excreção do vírus pelo hospedeiro, no ambiente, o que pode ocorrer pela mesma superfície corporal pela qual o vírus penetrou no hospedeiro, mesmo quando há disseminação sistêmica.

39. O diagnóstico radiográfico da gestação em cadelas é possível ao final de
- (A) 3 semanas.
 - (B) 4 semanas.
 - (C) 5 semanas.
 - (D) 6 semanas.
 - (E) 7 semanas.
40. Sobre o controle parasitológico, é correto afirmar que
- (A) para um bom controle de parasitas, é indicado realizar a rotação rápida de bases químicas, pois isso evita o surgimento da resistência parasitária.
 - (B) quando um princípio ativo atinge 80% de eficácia de tratamento, recomenda-se combinar bases químicas, pois essa combinação pode elevar a eficácia desse princípio ativo.
 - (C) a utilização de espécies diferentes, alternando o pastoreio entre animais ruminantes e não ruminantes em uma mesma pastagem, é contraindicada, pois poderá ocorrer infecção cruzada.
 - (D) a seleção de hospedeiros geneticamente resistentes/tolerantes aos parasitos pode ser uma promissora alternativa ao controle sanitário de rebanhos.
 - (E) a restrição de alimentos antes do tratamento com antiparasitários é contraindicada, pois o jejum pode predispor os animais a intoxicações pelos princípios ativos utilizados.
41. A Leptospirose é uma importante zoonose que pode levar à morte o ser humano. Nos centros urbanos, o sorogrupo mais frequentemente relacionado aos casos mais graves é
- (A) *Leptospira canicola*.
 - (B) *Leptospira icterohaemorrhagiae*.
 - (C) *Leptospira hardjo*.
 - (D) *Leptospira kirschneri*.
 - (E) *Leptospira santarosai*.

42. Preencha as lacunas e assinale a alternativa correta.

A temperatura e a _____ do ambiente são importantes para a manutenção da _____ animal. A temperatura costuma ser mantida pelo resfriamento ou aquecimento do ar que entra nas salas de criação, formando um complexo sistema de condicionamento de ar. A temperatura de conforto para pequenos roedores é de _____. As cobaias e _____ se adaptam melhor a temperaturas de 18° C a 20° C. A gaiola serve de divisor dos macro e microambientes, e é sabido que a temperatura pode aumentar de _____, no seu interior.

- (A) umidade absoluta / sanidade / 24° C a 27° C / os ratos / 1° C a 2° C
- (B) luminosidade / atividade / 15° C a 18° C / os camundongos / 6° a 7° C
- (C) umidade / saúde / 28° C a 30° C / os roedores / 1 a 2° C
- (D) umidade relativa / higidez / 21° C a 24° C / os coelhos / 3° C a 5° C
- (E) ventilação / atividade / 22° a 32° C / os hamsters / 2 a 4° C

43. Sobre equipamentos de biossegurança, relacione as colunas e assinale a alternativa com a sequência correta.

1. Equipamento de proteção coletiva.
2. Equipamento de proteção individual.

- () Circulador de ar.
- () Caixa com luvas.
- () Jaquetas.
- () Calçados.
- () Chuveiro.

- (A) 1 – 2 – 1 – 1 – 2.
- (B) 2 – 1 – 1 – 2 – 1.
- (C) 1 – 1 – 2 – 2 – 1.
- (D) 2 – 2 – 1 – 1 – 2.
- (E) 1 – 1 – 2 – 1 – 2.

44. Qual é o método físico de eutanásia indicado para ratos com menos de 200g, que é aceito por não alterar os dados de uma pesquisa?

- (A) Decaptação por guilhotina.
- (B) Imersão em formol.
- (C) Traumatismo craniano.
- (D) Eletrocussão.
- (E) Deslocamento cervical.

45. Sobre a insuficiência cardíaca congestiva em cães, é correto afirmar que

- (A) nas condições de sobrecarga volumétrica atrial, há aumento do volume sistólico nessa câmara cardíaca.
- (B) o aumento de pré-carga exigirá que o ventrículo alcance pressão diastólica muito maior do que de costume para conseguir ejetar sangue para o leito arterial.
- (C) o desenvolvimento da insuficiência cardíaca cursa com a ativação de uma série de mecanismos neuro-hormonais, na tentativa de corrigir o aumento do débito cardíaco e da pressão arterial sistêmica, decorrentes da falha da bomba cardíaca.
- (D) as manifestações do aumento do débito cardíaco são resultado de perfusão inadequada para determinadas regiões, especialmente a musculatura esquelética e o sistema nervoso central. O resultado principal é o aporte inadequado de oxigênio para essas regiões.
- (E) as manifestações mais frequentes de insuficiência cardíaca congestiva direita em cães são ascite, derrame pleural e edema de membros; este último geralmente surge após o quadro de ascite, sendo, muitas vezes, encontrado em membros pélvicos, bilateralmente.

46. Sobre a prescrição de drogas veterinárias de controle especial, é correto afirmar que

- (A) na prescrição, deve conter o nome e o endereço do animal.
- (B) para emitir receituário de drogas de controle especial, é necessário registro na ANVISA.
- (C) para prescrição de Ivermectina, a receita deve ficar retida na farmácia veterinária.
- (D) a notificação de receita veterinária deve conter somente um produto de uso veterinário.
- (E) é permitida a utilização da notificação de receita veterinária para prescrição de preparação magistral veterinária sujeita a controle especial.

47. Bovino, 8 meses de idade, apresentando lesões pustulares e crostas na pele que, ao serem destacadas, é possível visualizar pús. O diagnóstico é

- (A) dermatofitose.
- (B) dermatofilose.
- (C) ectima contagioso.
- (D) dermatose ulcerativa.
- (E) deficiência de zinco.

48. Para um bom grau de bem-estar dos equinos, é esperado que os animais

- (A) apresentem estereotípias de qualquer tipo.
- (B) apresentem reações defensivas.
- (C) se comportem interagindo positivamente com outros cavalos.
- (D) se comportem com menos curiosidade do que medo frente a situações novas.
- (E) se comportem permitindo a aproximação de pessoas mas não permitindo o toque em todas as partes do corpo.

49. A hipercalcemia geralmente encontra-se associada a síndromes paraneoplásicas, ao hipoadrenocorticism, à insuficiência renal e ao hiperparatireoidismo primário. O diurético mais indicado nesse caso é

- (A) Espironolactona.
- (B) Manitol.
- (C) Furosemida.
- (D) Triantereno.
- (E) Hidroclorotiazida.

50. Sobre o transporte de animais de laboratório, é correto afirmar que

- (A) deve-se evitar transportar muitos animais simultaneamente.
- (B) não se deve fornecer alimento e água, mesmo em transporte por períodos prolongados.
- (C) as gaiolas devem ser transportadas com bebedouro, para evitar desidratação e a conseqüente morte dos animais.
- (D) o transporte de uma instalação a outra deve ser planejado com antecedência, para ser realizado no maior tempo possível.
- (E) o transporte de uma instalação a outra deve ser realizado em caixas para evitar o contato visual do animal com o ambiente.