

Médico Veterinário

Antes de iniciar a prova, leia as instruções:

1. Para fazer a prova, você recebeu:

- este caderno de prova;
- um cartão de respostas.

2. Confira:

- **no cartão de respostas:** nome, número e cargo, emprego ou função da sua inscrição.
- **no caderno de prova:** cargo, emprego ou função da sua inscrição e quantidade de questões.

Este caderno contém: **50 questões**

Duração da prova: **4 horas**

- Incluído o tempo para o preenchimento do cartão de respostas.
- Levar caderno: após **1 hora de prova**.
- Por questões de segurança, o candidato que sair antes desse tempo devolverá ao fiscal da sala, além do cartão de respostas, o caderno de prova.

3. Verifique, no caderno de prova, se:

- faltam folhas e se a sequência e a quantidade de questões estão corretas.
- há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

4. **Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade! Não serão admitidas reclamações posteriores.**

5. A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas relacionadas ao conteúdo aos fiscais.

6. Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova, tampouco empréstimo de materiais e comunicação entre os candidatos.

7. **O cartão de respostas é o único documento válido e utilizado para a correção da prova objetiva.** Preencha-o com cuidado, marcando apenas uma alternativa para cada questão.

8. Não rabisque, rasure, amasse ou dobre o cartão de respostas. É vedada a substituição do cartão de respostas.

9. Ao terminar a prova, **devolva ao fiscal da sala, o cartão de respostas e o caderno de questões**, devidamente preenchido e assinado, sendo-lhe permitido copiar suas respostas em meio apropriado e disponibilizado.

10. Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao fiscal de sala, aguardando autorização para entregar o material.

11. Os três últimos candidatos devem permanecer em sala a fim de acompanhar o fechamento do material.

Fraudar ou tentar fraudar concursos públicos é crime previsto no art. 311-A do Código Penal.

Sequencial (número que consta do cartão de respostas)



LÍNGUA PORTUGUESA | 10 QUESTÕES**Da calma e do silêncio**

Quando eu morder
a palavra,
por favor,
não me apressem,
quero mascar,
rasgar entre os dentes,
a pele, os ossos, o tutano
do verbo,
para assim versejar
o âmago das coisas.

Quando meu olhar
se perder no nada,
por favor,
não me despertem,
quero reter,
no adentro da íris,
a menor sombra,
do ínfimo movimento.

Quando meus pés
abrandarem na marcha,
por favor,
não me forcem.
Caminhar para quê?
Deixem-me quedar,
deixem-me quieta,
na aparente inércia.
Nem todo viandante
anda estradas,
há mundos submersos,
que só o silêncio
da poesia penetra.

(Fonte: Conceição Evaristo — adaptado.)

1) Considerando-se o texto, analisar os itens abaixo:

- I. Em “quero mascar,/rasgar entre os dentes,/a pele, os ossos, o tutano/do verbo”, a autora recorre à comparação da palavra ao corpo de um animal ou de um ser humano, atribuindo um caráter visceral e orgânico ao fazer poético.
 - II. O título “Da calma e do silêncio” faz alusão aos aspectos necessários para a produção poética, bem como à contemplação da escrita.
- a) Os itens I e II estão corretos.
 - b) Somente o item I está correto.
 - c) Somente o item II está correto.
 - d) Os itens I e II estão incorretos.

2) De acordo com o texto, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) Para reter, dentro da íris, o movimento ínfimo, a autora pede que a despertem, uma forma de conservar a menor sombra de poesia.
- b) A autora pede que a deixem quieta, na aparente inércia, para mergulhar em mundos submersos que só a poesia permite penetrar.
- c) Ao rasgar a palavra entre os dentes, a autora evita o versejar do âmago das coisas, uma vez que o sentimento a causa sofrimento.
- d) De acordo com a autora, o abrandar do passo impede a produção de seus versos, expresso em “Caminhar para quê? Deixem-me quedar”.

3) No trecho “Quando meu olhar se perder no nada, por favor, não me despertem [...]”, se a palavra sublinhada fosse flexionada para o plural, quantas outras palavras precisariam ser obrigatoriamente alteradas também?

- a) Uma.
- b) Duas.
- c) Três.
- d) Quatro.

4) No trecho “Deixem-me quedar, deixem-me quieta, na aparente inércia.”, as palavras sublinhadas podem ser substituídas, sem prejuízo de sentido, por:

- a) Rastejar | Investigação.
- b) Correr | Pressa.
- c) Parar | Inação.
- d) Caminhar | Cinesia.

5) Com relação à acentuação gráfica, assinalar a alternativa em que a palavra é acentuada pelo mesmo motivo que a palavra “âmago”:

- a) Refém.
- b) Pólen.
- c) Cálice.
- d) Café.

6) A colocação pronominal foi feita CORRETAMENTE em:

- a) Não pode-se argumentar de modo simplista, pois é necessário que evidências científicas sempre sejam observadas.
- b) Conforme consta, ali tem-se um solo que mantém-se congelado ao longo de todo o ano, independentemente da estação.
- c) Se sabe que as mutações podem ser boas para todos, pois são muitas as pesquisas desenvolvidas no campo das ciências.
- d) Em relação a alguns seres, é possível destacar que muitos se encontram em processo de extinção.

7) Assinalar a alternativa que preenche as lacunas do texto abaixo CORRETAMENTE:

Uma das principais dicas apontadas pelos astrônomos para isso é a cor do ponto de interrogação. A tonalidade mais avermelhada indica que o objeto _____ bastante afastado e lembra outras galáxias do espaço profundo detectadas no último ano pelas câmeras do _____. A cor do objeto é semelhante _____ cor de outras galáxias de fundo que aparecem na imagem. Isso indica que estão mais ou menos na mesma distância e se formaram na mesma época.

(Fonte: G1 — adaptado.)

- a) está | telescópio | à
- b) estão | telescópio | à
- c) está | telescópio | a
- d) estão | telescópio | a

8) Em relação à concordância verbal, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) Muitos plásticos tem sido utilizados para a produção de materiais diversos, sem a correta preocupação com seu descarte.
- b) Nossa conduta intervém tanto na natureza que há formações rochosas plásticas.
- c) É necessário que hajam condutas ambientais adequadas para evitar maiores prejuízos ao meio ambiente.
- d) Fazem anos que pesquisadores das áreas relacionadas ao meio ambiente são surpreendidos pelo ecossistema.

9) Para evitar a repetição, pode-se substituir elementos de um texto por um pronome. Assinalar a alternativa em que há a CORRETA substituição da expressão sublinhada por um pronome:

Nossa legislação ambiental tem falhas estruturais, sendo necessário revisar nossa legislação ambiental.

- a) revisar-a
- b) revisá-lhe
- c) revisá-la
- d) revisar-na

10) Assinalar a alternativa que apresenta uma frase na qual o uso das preposições está CORRETO e as conjunções correspondem ao sentido indicado entre parênteses:

- a) O artigo a que me referi é uma ótima referência para aprofundar este assunto. (tempo)
- b) Os documentos que preciso estão prontos, de sorte que posso prosseguir com a ação. (condição)
- c) Na medida que surgem estudos na área, necessitamos os maiores aprofundamentos acadêmicos. (proporção)
- d) Desde que soube da nova descoberta, procurei artigos científicos sobre o assunto. (causa)

INFORMÁTICA | 5 QUESTÕES

Atenção! Para responder às questões de Informática, a menos que seja informado o contrário, considerar os programas em sua versão Português-BR; configuração padrão de instalação, com licença de uso; mouse configurado para destros; um clique ou duplo clique pelo botão esquerdo do mouse; e teclar como pressionar uma tecla uma vez e rapidamente liberá-la.

11) Entre os mecanismos de segurança utilizados em sistemas computacionais, qual das seguintes opções NÃO está corretamente relacionada à sua função?

- a) Identificação: permitir que uma entidade se identifique, ou seja, diga quem ela é.
- b) Autorização: evitar que uma entidade possa negar que foi ela quem executou uma ação.
- c) Confidencialidade ou sigilo: proteger uma informação contra acesso não autorizado.
- d) Disponibilidade: garantir que um recurso esteja disponível sempre que necessário.

12) Geralmente, para o envio de mensagens, os correios eletrônicos disponibilizam os campos “Para”, “Cc” e “Cco”, conforme ilustrado abaixo:



O diagrama mostra uma interface de usuário para o envio de e-mails. À esquerda, há um botão com um ícone de envelope e o texto "Enviar". À direita, há três campos de texto empilhados verticalmente, cada um com um rótulo: "Para...", "Cc..." e "Cco...".

Ao enviar uma mensagem, um usuário inseriu o endereço eletrônico A no campo “Para”; o endereço eletrônico B no campo “Cc”; e o endereço eletrônico C no campo “Cco”, todos distintos entre si. Sendo assim, analisar os itens abaixo:

- I. O endereço eletrônico A ficará oculto para todos os destinatários da mensagem.
- II. O remetente ficará oculto somente para o destinatário C.
- III. O destinatário B verá somente o endereço eletrônico C.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Nenhum dos itens.
- b) Somente um item.
- c) Somente dois itens.
- d) Todos os itens.

13) A respeito das configurações e das funcionalidades do sistema operacional Windows 10, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () Por ser multiusuário, o Windows 10 permite que sejam criadas várias contas de acesso ao sistema operacional.
- () Ao inserir usuário e senha corretos na tela de logon do sistema e acionar a opção “Entrar”, o usuário será redirecionado para a área de trabalho do Windows.
- () A barra de tarefas não está presente na área de trabalho do Windows 10, sendo necessário configurar sua apresentação caso o cliente da conta tenha a intenção de utilizá-la.

- a) C - C - E.
- b) E - E - C.
- c) C - E - E.
- d) E - C - C.

14) A respeito da inserção de equações e fórmulas no Word 2019, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () Para digitar uma equação do zero, é necessário pressionar Alt + D no teclado.
- () A opção “Equação à Tinta”, presente ao selecionar o comando Alt + = no teclado, permite que a pessoa escreva sua própria fórmula em um dispositivo sensível ao toque.
- () O Word 2019 permite que seus usuários adicionem novas equações à galeria de equações.

- a) C - C - E.
- b) E - E - C.
- c) C - E - E.
- d) E - C - C.

15) Qual é o termo usado para descrever um tipo de vírus que se modifica a cada infecção, tornando-se diferente o suficiente para evitar a detecção com base na “assinatura” do vírus?

- a) Vírus de arquivos.
- b) Vírus de boot.
- c) Vírus criptografado.
- d) Vírus polimórfico.

MATEMÁTICA | 5 QUESTÕES

16) Em relação aos conceitos de Geometria, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) Quadrado é o nome dado a um objeto que tem todos os lados iguais, como um dado.
- b) Área é o nome dado ao cálculo da capacidade de algo, como a água de uma piscina.
- c) A soma da medida dos lados de um polígono é chamada de perímetro.
- d) Uma figura com três lados é um triângulo, e uma figura com quatro lados é um quadrângulo.

17) Assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE:

Dois conjuntos A e B, disjuntos, sendo que A possui quatro elementos e B possui seis elementos. O conjunto resultante da união dos conjuntos A e B terá ____ elementos.

- a) 4
- b) 6
- c) 8
- d) 10

18) Qual o valor da mediana do conjunto de dados {8 – 9 – 11 – 13 – 9 – 10 – 8}?

- a) 9
- b) 9,3
- c) 9,5
- d) 9,7

19) Janete e Rejane foram fazer um lanche em uma padaria. Ao pedirem seus lanches, elas escolheram fazer as contas separadas. Janete pediu uma fatia de pizza e um suco, e sua conta deu R\$ 13,50. Já Rejane pediu duas fatias de pizza, e sua conta deu R\$ 16,00. Depois disso, Sérgio chegou à padaria e pediu três fatias de pizza e dois sucos. Ao pagar a conta, Sérgio utilizou uma nota de R\$ 50,00. O troco devido foi de:

- a) R\$ 15,00
- b) R\$ 12,00
- c) R\$ 10,50
- d) R\$ 9,50

20) Em uma reforma, um pintor gastou 7,5 litros de tinta para pintar uma parede de 45m^2 . Quantos litros de tinta seriam necessários caso a parede tivesse 180m^2 ?

- a) 15
- b) 20
- c) 30
- d) 25

LEGISLAÇÃO MUNICIPAL | 10 QUESTÕES

21) Remoção é o deslocamento do servidor de uma para outra repartição. Em conformidade com a Lei Municipal nº 531/2001 — Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, a remoção poderá ocorrer:

- I. A pedido, atendida a conveniência do serviço.
- II. De ofício, no interesse da Administração.

- a) Os itens I e II estão corretos.
- b) Somente o item I está correto.
- c) Somente o item II está correto.
- d) Os itens I e II estão incorretos.

22) De acordo com a Lei Orgânica do Município, aplica-se aos servidores ocupantes de cargo ou emprego público, podendo a lei estabelecer requisitos diferenciados de admissão quando a natureza do cargo o exigir, os seguintes direitos sociais:

- I. Décimo terceiro salário com base na remuneração integral ou no valor da aposentadoria.
- II. Licença-gestante, sem prejuízo do cargo ou de remuneração, com a duração de 150 dias.
- III. Redução dos riscos inerentes ao trabalho, por meio de normas de saúde, higiene e segurança.
- IV. Garantia de salário, sempre inferior ao mínimo, para os que percebem remuneração variável.

Estão CORRETOS:

- a) Somente os itens I e II.
- b) Somente os itens I e III.
- c) Somente os itens II, III e IV.
- d) Todos os itens.

23) Considerando-se a Lei Orgânica do Município, analisar a sentença abaixo:

São estáveis após 1 ano de efetivo exercício os servidores nomeados para cargo de provimento efetivo em virtude de concurso público (1ª parte). O servidor público estável poderá perder o cargo mediante procedimento de avaliação periódica de desempenho, na forma de lei específica, assegurada ampla defesa (2ª parte). Como condição para aquisição da estabilidade, é obrigatória a avaliação especial de desempenho por comissão instituída para essa finalidade (3ª parte).

A sentença está:

- a) Totalmente correta.
- b) Correta somente em suas 1ª e 2ª partes.
- c) Correta somente em suas 1ª e 3ª partes.
- d) Correta somente em suas 2ª e 3ª partes.

24) Em conformidade com a Lei Orgânica do Município, a entidade dotada de personalidade jurídica de direito privado, com patrimônio e capital do Município, criada por lei, para exploração de atividades econômicas que o Município seja levado a revestir de qualquer das formas admitidas em direito é chamada de:

- a) Fundação Pública.
- b) Sociedade de Economia Mista.
- c) Empresa Pública.
- d) Autarquia.

25) Considerando-se a Lei Orgânica do Município, são de iniciativa exclusiva do Prefeito as leis que disponham sobre:

- I. Criação, transformação ou extinção de cargos, funções ou empregos públicos na administração direta e indireta ou aumento de sua remuneração.
- II. Matéria orçamentária, e a que autorize a abertura de crédito ou conceda auxílios, prêmios e subvenções.

- a) Os itens I e II estão corretos.
- b) Somente o item I está correto.
- c) Somente o item II está correto.
- d) Os itens I e II estão incorretos.

26) De acordo com a Lei Municipal nº 531/2001 — Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, a respeito do serviço extraordinário, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () O serviço extraordinário não será remunerado.
- () A prestação de serviços extraordinários só poderá ocorrer por expressa determinação da autoridade competente, mediante solicitação fundamentada do chefe da repartição, ou de ofício.
- () O plantão extraordinário visa à substituição do plantonista titular legalmente afastado ou em falta ao serviço.

- a) C - C - E.
- b) E - C - C.
- c) C - E - E.
- d) E - C - E.

27) Segundo a Lei Municipal nº 531/2001 — Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, constituem gratificações e adicionais dos servidores municipais:

- I. Gratificação de Aniversário.
- II. Adicional Noturno.
- III. Adicional pelo exercício de atividades em condições penosas, insalubres ou perigosas.
- IV. Gratificação Natalina.

Estão CORRETOS:

- a) Somente os itens I e II.
- b) Somente os itens I e III.
- c) Somente os itens II, III e IV.
- d) Todos os itens.

28) Em conformidade com a Lei Municipal nº 531/2001 — Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, sem qualquer prejuízo, poderá o servidor ausentar-se do serviço por um dia, em cada doze meses de trabalho, para:

- a) Função gratificada.
- b) Serviço militar.
- c) Doação de sangue.
- d) Cumprimento de convênio.

29) Considerando-se a Lei Municipal nº 531/2001 — Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, analisar a sentença abaixo:

A critério da administração, poderá ser concedida ao servidor estável licença para tratar de assuntos particulares, pelo prazo de até dois anos consecutivos, sem remuneração (1ª parte). A licença poderá ser interrompida a qualquer tempo, a pedido do servidor ou no interesse do serviço (2ª parte). Não se concederá a licença a servidor nomeado ou removido, antes de completar um ano de exercício no novo cargo ou repartição (3ª parte).

A sentença está:

- a) Totalmente correta.
- b) Correta somente em suas 1ª e 2ª partes.
- c) Correta somente em suas 1ª e 3ª partes.
- d) Correta somente em suas 2ª e 3ª partes.

30) De acordo com a Lei Municipal nº 531/2001 — Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, sobre os casos em que será aplicada a pena de demissão ao servidor, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () Inassiduidade ou impontualidade habituais.
- () Lesão aos cofres públicos e dilapidação do patrimônio municipal.
- () Acumulação legal de cargos, empregos ou funções.

- a) C - C - E.
- b) C - C - C.
- c) C - E - E.
- d) E - C - E.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS | 20 QUESTÕES

31) Segundo a Constituição Federal, as ações e serviços públicos de saúde integram uma rede regionalizada e hierarquizada e constituem um sistema único, organizado de acordo com as seguintes diretrizes:

- I. Descentralização, com direção única em cada esfera de governo.
- II. Atendimento integral, com prioridade para as atividades preventivas, sem prejuízo dos serviços assistenciais.
- III. Participação da comunidade.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item I.
- b) Somente o item II.
- c) Somente os itens II e III.
- d) Todos os itens.

32) Conforme o Código de Ética Veterinário, são deveres do médico veterinário, EXCETO:

- a) Não se utilizar de dados estatísticos falsos nem deturpar sua interpretação científica.
- b) Deixar de elaborar prontuário e relatório médico veterinário para casos individuais e de rebanho, respectivamente.
- c) Fornecer informações de interesse da saúde pública e de ordem econômica às autoridades competentes nos casos de enfermidades de notificação obrigatória.
- d) Não se apropriar de bens, móvel ou imóvel, público ou privado, de que tenha posse, em razão de cargo ou função, ou desviá-lo em proveito próprio ou de outrem.

33) As dermatofitoses podem ser transmitidas através do contato:

- I. Direto com ambiente, animais e/ou humanos acometidos pela doença ou portadores assintomáticos.
 - II. Com instrumentos e objetos contaminados com os fungos.
- a) Os itens I e II estão corretos.
 - b) Somente o item I está correto.
 - c) Somente o item II está correto.
 - d) Os itens I e II estão incorretos.

34) Em relação à Lei nº 6.437/1977, que dispõe sobre as infrações à legislação sanitária federal, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) O resultado da infração sanitária é imputável a quem lhe deu causa ou para ela concorreu.
- b) Não exclui a imputação de infração a causa decorrente de força maior ou proveniente de eventos naturais ou circunstâncias imprevisíveis.
- c) A pena de multa só será aplicada em caso de reincidência.
- d) Considera-se infração a ação ou omissão sem a qual a causa não teria ocorrido.

35) Com base na Resolução RDC nº 331/2019, que dispõe sobre os padrões microbiológicos de alimentos e sua aplicação, é CORRETO afirmar que, em planos de amostragem do limite microbiológico (m) de duas classes, quando o resultado observado em qualquer unidade amostral for presença ou maior que “m”, a interpretação do resultado deve ser:

- a) Satisfatório com qualidade aceitável.
- b) Satisfatório com qualidade inaceitável.
- c) Insatisfatório com qualidade inaceitável.
- d) Insatisfatório com qualidade aceitável.

36) De acordo com Portaria SVS/MS nº 1.428/1993 — Regulamento Técnico para Inspeção de Alimentos, BPP e PIQ's, as normas de procedimentos para atingir um determinado padrão de identidade e qualidade de um produto e/ou de um serviço na área de alimentos, cuja eficácia e efetividade devem ser avaliadas através da inspeção e/ou da investigação, são chamadas de:

- a) Boas Práticas.
- b) Parâmetros de qualidade.
- c) Procedimentos de obediência.
- d) Avaliação de informações.

37) Considerando-se o disposto no Decreto nº 9.013/2017 — RIISPOA, são condições e procedimentos higiênico-sanitários e operacionais sistematizados, aplicados em todo o fluxo de produção, com o objetivo de garantir a inocuidade, a identidade, a qualidade e a integridade dos produtos de origem animal:

- a) Boas Práticas de Fabricação — BPF.
- b) Procedimento Padrão de Higiene Operacional — PPHO.
- c) Regulamento Técnico de Identidade e Qualidade — RTIQ.
- d) Serviço de Inspeção Federal — SIF.

38) Em conformidade com o Decreto nº 9.013/2017 — RIISPOA, os estabelecimentos de produtos de origem animal que realizem comércio interestadual e internacional, sob inspeção federal, são classificados em:

- I. De carnes e derivados.
- II. De armazenagem.
- III. De pescado e derivados.
- IV. De produtos de abelhas e derivados.

Estão CORRETOS:

- a) Somente os itens I e II.
- b) Somente os itens I e III.
- c) Somente os itens II, III e IV.
- d) Todos os itens.

39) De acordo com a Instrução Normativa nº 60/2019 — Listas de padrões microbiológicos para alimentos, a investigação de surtos de doença transmitida por alimentos (DTA) deve considerar, conforme o Ministério da Saúde:

- I. Dados antropológicos.
- II. Dados epidemiológicos.
- III. Dados clínicos.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item I.
- b) Somente o item II.
- c) Somente os itens I e III.
- d) Somente os itens II e III.

40) A fotossensibilização causada por ingestão de plantas pode afetar bovinos, ovinos e equinos e ocorre nas partes menos pigmentadas e menos protegidas por pelo ou lã. Com relação às plantas que podem causar a fotossensibilização, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) *Brachiaria decumbes*, *Panicum dichotomiflorum*, *Pteridium aquilinum*.
- b) *Brachiaria decumbes*, *Allium cepa*, *Aspidosperma pyrifolium*.
- c) *Brachiaria decumbes*, *Panicum dichotomiflorum*, *Lantana spp.*
- d) *Brachiaria decumbes*, *Lantana spp.*, *Solanum malacoxylon*.

41) Várias são as ações terapêuticas dos AINEs, as quais podem ser de caráter periférico, como no caso das ações anti-inflamatórias, analgésicas, antitrombóticas, antiendotóxicas, ou podem atuar sobre o SNC, promovendo ação antipirética e analgésica. Sobre os AINEs, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) O ibuprofeno é uma potente substância analgésica, anti-inflamatória e estabilizadora de membranas, possuindo potência semelhante ao flurbiprofeno, e, da mesma maneira que este, tem indicação no tratamento de inflamações oculares.
- b) Sabe-se que a maioria dos medicamentos anti-inflamatórios, atualmente utilizados na terapêutica, bloqueiam tanto a COX-1 quanto a COX-2, ocorrendo essa inibição em graus diferentes; os principais e mais utilizados AINEs atuam através da inibição preferencial da COX-1 em detrimento da COX-2. Esse fato faz com que muitos dos efeitos colaterais estejam relacionados com o uso dessas substâncias, como as gastrites difusas, erosões gástricas, falhas renais agudas, síndromes necróticas e nefrites.
- c) O piroxicam é 375 vezes mais seletivo para COX-2 do que para COX-1; portanto, está menos associado aos efeitos colaterais presentes nos outros AINEs até então comercializados.
- d) O cetoprofeno é indicado na terapia de afecções pulmonares, como a pneumonia, e, quando ocorre endotoxemia, em associações com antibióticos, aumentando, nesses casos, a sobrevida, principalmente de bezerros doentes. Em equinos, a duração dos efeitos farmacológicos é de cerca de 8-12 horas.

42) Em relação à época de encarneamento e de parição em ovinocultura, analisar os itens abaixo:

- I. As borregas de dois dentes, se forem bem desenvolvidas, poderão iniciar seu período reprodutivo. Do contrário, é melhor encarnear-las aos quatro dentes.
- II. No Rio Grande do Sul, a melhor época de parição é nos meses de junho até agosto, em que as menores taxas de mortalidade são observadas devido às condições climáticas mais apropriadas.
- III. No Rio Grande do Sul, cordeiros nascidos após meados de agosto têm uma sobrevivência menor em relação àqueles nascidos em junho, devido, principalmente, às condições climáticas adversas do mês de agosto em diante.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item I.
- b) Somente os itens I e III.
- c) Somente os itens II e III.
- d) Todos os itens.

43) Considerando-se os vários fatores que desencadeiam o aparecimento das mamites/mastites, temos nos fatores condicionantes (anatômicos, fisiológicos e de manejo) as principais causas dessa doença. Assim dito, numerar a 2ª coluna de acordo com a 1ª e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- (1) Fatores anatômicos.
- (2) Fatores de manejo.
- (3) Fatores fisiológicos.

- () Precárias condições de estabulação e higiene deficiente.
- () Úberes grandes ou muito desenvolvidos.
- () Os animais idosos são mais suscetíveis.
- () Teores de proteína acima dos recomendados nas dietas.

- a) 1 - 2 - 3 - 2.
- b) 3 - 2 - 1 - 1.
- c) 2 - 3 - 2 - 3.
- d) 2 - 1 - 3 - 2.

44) Considerando-se que a aflatoxina M1(AFM1) é um potente hepatocarcinógeno excretado no leite de vacas alimentadas com rações contaminadas por aflatoxina B1(AFB1), assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE:

A aflatoxina M1(AFM1), principal metabólito produzido por _____, do gênero _____, cuja contaminação do leite de consumo humano assume destacada relevância em saúde pública, considerando-se que seus efeitos tóxicos agudos e carcinogênicos têm sido extensivamente demonstrados em diversas espécies, sobretudo em animais jovens.

- a) bactérias | *Aeromonas*
- b) fungos | *Aeromonas*
- c) bactérias | *Aspergillus*
- d) fungos | *Aspergillus*

45) A cisticercose comprovadamente é um problema de saúde animal, consequência das más condições higiênico-sanitárias das criações de suínos. A cisticercose suína é um problema de grande importância em saúde pública, pois, além de provocar a teníase, pode conduzir, como consequência de maior repercussão, à cisticercose humana, cuja localização cerebral é sua manifestação mais grave. Considerando-se a etiologia da cisticercose em suínos, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () A cisticercose suína é uma doença parasitária originada a partir da ingestão de ovos de *Taenia saginata*, cujas formas adultas têm o homem como hospedeiro final quando este ingere carne suína, crua ou parcialmente cozida, contendo cisticercos.
- () Os suínos adquirem cisticercose quando ingerem ovos de *Taenia saginata*, presentes no ambiente contaminado por matéria fecal de seres humanos infectados.
- () Em saúde pública, a cisticercose suína é um problema de máxima relevância, notadamente nas áreas onde há comercialização de carne de porco sem prévia aprovação pelos serviços públicos de inspeção sanitária.
- () Os cistos da *Taenia solium*, os cisticercos, podem ser encontrados em diferentes tecidos, principalmente no celular subcutâneo, muscular, cardíaco, cerebral e no próprio globo ocular dos suínos.

- a) C - C - E - E.
- b) E - E - C - C.
- c) C - E - E - C.
- d) E - C - C - E.

46) Sobre os vírus, analisar os itens abaixo:

- I. Não são células.
- II. São muito menores que bactérias.
- III. Podem se multiplicar apenas dentro de células vivas.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item I.
- b) Somente os itens I e II.
- c) Somente os itens II e III.
- d) Todos os itens.

47) As micotoxinas são motivo de preocupação em razão de sua toxicidade aguda e potencial carcinogenicidade. Elas são produtos tóxicos de certos fungos microscópicos, os quais, em algumas circunstâncias, se desenvolvem sobre ou em produtos alimentícios de origem animal ou vegetal. As aflatoxinas produzem necrose aguda, cirrose e carcinoma no fígado em diversas espécies animais. Nenhuma espécie animal é resistente aos efeitos agudos desses microrganismos; portanto, é lógico supor que humanos possam ser afetados da mesma forma. Considerando-se a toxicidade das micotoxinas e a presença delas em alimentos, numerar a 2ª coluna de acordo com a 1ª e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- (1) Fumonisin.
- (2) Zearalenona.
- (3) Aflatoxina.

- () Encontrada no milho, no amendoim e no leite, com efeito biológico de hepatotóxica e carcinogênica.
- () Encontrada no trigo, tem efeito estrogênico.
- () Encontrada no milho, e seu efeito biológico causa edema pulmonar em suínos.
- () Encontrada no milho, e seu efeito biológico causa encefalomalacia em equinos.

- a) 1 - 2 - 3 - 2.
- b) 3 - 2 - 1 - 1.
- c) 2 - 3 - 2 - 3.
- d) 2 - 1 - 3 - 2.

48) A raiva é uma antroponose comum ao homem e aos animais, principalmente aos mamíferos, provocada pelo vírus rábico contido na saliva dos animais infectados, ocasionando uma encefalite viral aguda. Assinalar a alternativa CORRETA sobre a raiva:

- a) É um DNA vírus da família *Lyssavirus*.
- b) Compete aos órgãos estaduais de Defesa Animal a coordenação, a normalização e a supervisão das ações do Programa Nacional de Controle da Raiva dos Herbívoros, a definição de estratégias para a prevenção e o controle da raiva e o credenciamento de laboratórios para o diagnóstico de raiva e de outras doenças com sintomatologia nervosa.
- c) A vacinação é compulsória quando da ocorrência de focos da doença e deve ser adotada preferencialmente em bovídeos e equídeos com idade igual ou superior a 3 meses. Porém, em animais com idade inferior a 3 meses, poderá ser orientada caso a caso, de acordo com a avaliação técnica de um médico veterinário. Animais primovacinados deverão ser revacinados 30 dias após a primeira vacinação.
- d) Para o diagnóstico laboratorial em animais silvestres deve ser encaminhada a cabeça do animal suspeito. Se for bovino, equino ou cão deve ser encaminhada uma porção especificamente do tronco encefálico e do cerebelo.

49) Os animais têm visão periférica mais ampla que os seres humanos, porque os campos visuais de cada olho não se superpõem completamente. Nos cães, a superposição dos campos visuais é de cerca de 50%, de modo que os dois olhos percebem a metade medial do campo de visão. As células fotorreceptoras estão localizadas na retina, denominadas de cones e bastonetes, em razão de seus formatos. Sobre a visão dos cães, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () Os cães têm uma visão dicromática e conseguem detectar comprimentos de onda nas faixas azul e amarela do espectro luminoso, mas não conseguem diferenciar as cores vermelho e laranja.
- () Os cones têm limiar mais alto de excitabilidade que os bastonetes, porque o elemento fotoquímico iodopsina requer luz de intensidade relativamente alta para que seja estimulada. Desse modo, os cones são menos sensíveis à luz que os bastonetes.
- () O elemento fotoquímico dos bastonetes é iodopsina, que é responsável pela percepção das tonalidades de cinza.

- a) C - C - E.
- b) E - C - C.
- c) C - E - E.
- d) E - C - E.

50) São quatro os processos-chave fisiológicos que determinam o tempo de curso do destino de um fármaco no corpo, chamado processo ADME. Com relação à significação de cada um desses processos, na ordem da sigla ADME, é CORRETO afirmar que eles são:

- a) Absorção; Distribuição; Meio; Eliminação.
- b) Administração; Dosagem; Meio; Efeito.
- c) Absorção; Distribuição; Metabolismo; Eliminação.
- d) Administração; Dosagem; Metabolismo; Efeito.