



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS



PROVA OBJETIVA PARA O CARGO DE
MÉDICO VETERINÁRIO
Nível E

INSTRUÇÕES:

- . Você está recebendo do fiscal:
 - Um **caderno composto de 70 (setenta) questões** de múltipla escolha;
 - Uma **Folha de Resposta definitiva**.
- . Após autorização do fiscal de sala, verifique se as questões de 1 a 70 possuem 05 (cinco) alternativas precedidas das letras "a", "b", "c", "d" e "e".
- . Será anulada a resposta da questão que tiver emenda ou rasura, ou mais de uma opção assinalada.
- . No caso de constatar alguma falha comunique, imediatamente, ao fiscal. Não será aceita qualquer reclamação posterior.
- . A prova terá a duração de **04 (quatro) horas**.
- . Utilize caneta esferográfica de tinta preta ou azul e corpo em material transparente para responder e assinar a Folha de Respostas.
- . Nenhum tipo de material para consulta poderá ser utilizado durante a prova.
- . Os fiscais de sala não estão autorizados a prestar qualquer esclarecimento sobre a resolução das questões.
- . Confira os seus dados, assine o local indicado e assinale as questões. **Não dobre e não amasse a Folha de Respostas. NÃO HAVERÁ SUBSTITUIÇÃO DA FOLHA DE RESPOSTAS.**
- . Após terminar o preenchimento da Folha de Respostas entregue-a ao fiscal de sala.
- . Somente após decorridas **DUAS HORAS do início da prova**, o candidato poderá entregar sua folha de respostas e retirar-se definitivamente da sala e do local de provas. O candidato que insistir em sair da sala de provas, descumprindo o aqui disposto, deverá assinar o **Termo de Ocorrência**, declarando sua desistência do Concurso Público, que caracterizará sua eliminação do certame. Na recusa do mesmo, serão convocados dois candidatos para assinarem o termo na qualidade de testemunhas.
- . Somente será permitido levar o Caderno de Questões faltando 01 (uma) hora para o término das provas.
- . Os dois últimos candidatos só poderão deixar a sala de prova juntos e, após as respectivas assinaturas em ata.
- . O gabarito oficial preliminar será publicado no site **concursos.ufrr.br** até o segundo dia útil após a realização das provas.

CANDIDATO:

INSCRIÇÃO:

CONHECIMENTOS GERAIS

LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO I

O QUE É QUE A CAIXA TEM? NOVA CAMPANHA DA CAIXA CRIADA PELA HEADS

Portal Propaganda // Postado por Portal Propaganda em 05 de julho de 2017.

Campanha apresenta um banco completo e moderno.

A nova campanha da Caixa ganha a TV, o rádio, a internet, além dos jornais no país inteiro a partir desta semana. A ação posiciona a Caixa como um banco que tem um produto ou serviço de acordo com o momento de vida, necessidade ou aspiração do cliente: de crédito a investimento, de poupança a cartão de crédito, de aplicativo a agência.

A música que embala essa comunicação é uma versão repaginada da canção "O que é que a baiana tem?", de Dorival Caymmi. O filme traz uma nova letra mostrando "O que é que a Caixa tem?" para o dia-a-dia de seus clientes, para facilitar suas vidas, realizar seus sonhos e cuidar do seu patrimônio. O novo arranjo mostra uma Caixa que também se reinventa e está aberta ao novo, buscando sempre evoluir.

"Lançar uma campanha que coloca um banco inteiro à disposição dos brasileiros é um privilégio. Poder usar uma música do Caymmi tão presente na cabeça das pessoas e na nossa cultura traz uma verdade que combina muito com um banco tão presente na vida dos brasileiros", comemora Saulo Angelo, diretor de Criação da Heads.

FONTE: Disponível em:

<https://www.portaldapropaganda.com.br/noticias/12967/o-que-e-que-a-caixa-tem-nova-campanha-da-caixa-criada-pela-heads/>

1

No enunciado da propaganda da Caixa "VEM PRA CAIXA VOCÊ TAMBÉM" há um erro de concordância verbal, conforme a norma padrão da Língua Portuguesa. Esse erro pode ser corrigido nas seguintes opções:

- I. Venha para a Caixa você também;
- II. Venha para Caixa tu também;
- III. Vem para Caixa tu também;
- IV. Vou para Caixa você também.

As opções CORRETAS são:

- (A) As opções I e II estão corretas.
- (B) As opções I e III estão corretas.
- (C) As opções I, II e III estão corretas.
- (D) As opções II e IV estão corretas.
- (E) Somente a opção I.

2

Observe a correta acentuação da crase em "lançar uma campanha que coloca um banco inteiro à disposição dos brasileiros é um privilégio". De maneira similar, o uso da crase está CORRETO em:

- (A) O funcionário está à disposição para trabalhar.
- (B) Eles mudaram à disposição dos equipamentos.
- (C) O motorista está à seu dispor para dirigir o carro.
- (D) O diretor precisa melhorar à disposição das salas.
- (E) Estou disposto à ajudar na resolução do problema.

3

Observe a concordância nominal do enunciado "o novo arranjo mostra uma Caixa que também se reinventa e está aberta ao novo, buscando sempre evoluir". Qual alternativa abaixo apresenta afirmativa e justificativa CORRETAS para o uso da concordância nominal?

- (A) O uso está incorreto, pois a palavra "aberta" deve concordar nominalmente com "arranjo".
- (B) O uso está correto, pois a palavra "reinventa" deve concordar nominalmente com a primeira menção da palavra "novo".
- (C) O uso está incorreto, pois a palavra "novo", em sua primeira menção, deve concordar nominalmente com "Caixa".
- (D) O uso está correto, pois a palavra "aberta" deve concordar nominalmente com "Caixa".
- (E) O uso está correto, pois a palavra "aberta" deve concordar nominalmente com "mostra".

TEXTO II

TRECHO DE “QUARTO DE DESPEJO: DIÁRIO DE UMA FAVELADA”

Preparei a refeição matinal. Cada filho prefere uma coisa. A Vera, mingau de farinha de trigo torrada. O João José, café puro. O José Carlos, leite branco. E eu, mingau de aveia. Já que não posso dar aos meus filhos uma casa decente para residir, procuro lhe dar uma refeição condigna.

Terminaram a refeição. Lavei os utensílios. Depois fui lavar roupas. Eu não tenho homem em casa. É só eu e meus filhos. Mas eu não pretendo relaxar. O meu sonho era andar bem limpinha, usar roupas de alto preço, residir numa casa confortável, mas não é possível. Eu não estou descontente com a profissão que exerço. Já habituei-me andar suja. Já faz oito anos que cato papel. O desgosto que tenho é residir em favela.

...
Fui no rio lavar as roupas e encontrei D. Mariana. Uma mulher agradável e decente. Tem 9 filhos e um lar modelo. Ela e o esposo tratam-se com educação. Visam apenas viver em paz. E criar filhos. Ela também ia lavar roupas. Ela disse-me que o Binidito da D. Geralda todos os dias ia prêso. Que a Rádio Patrulha cansou de vir buscá-lo. Arranjou serviço para ele na cadeia. Achei graça. Dei risada!... Estendi as roupas rapidamente e fui catar papel. Que suplício catar papel atualmente! Tenho que levar a minha filha Vera Eunice. Ela está com dois anos, e não gosta de ficar em casa. Eu ponho o saco na cabeça e levo-a nos braços. Suporto o peso do saco na cabeça e suporto o peso da Vera Eunice nos braços. Tem hora que revolto-me. Depois domino-me. Ela não tem culpa de estar no mundo.

Refleti: preciso ser tolerante com os meus filhos. Eles não tem ninguém no mundo a não ser eu. Como é pungente a condição de mulher sozinha sem um homem no lar.

FONTE: Disponível em: <https://www.revistapixe.com.br/carolina-maria-de-jesus>

4

O trecho acima foi retirado da obra literária *Quarto de Despejo*, de Carolina de Jesus. Observe atentamente o seguinte excerto: “Durante o dia, os jovens de 15 e 18 anos sentam na grama e falam de roubo. E já tentaram assaltar o empório do senhor Raymundo Guello. E um ficou carimbado com uma bala. O assalto teve início às 4 horas. Quando o dia clareou as crianças catava dinheiro na rua e no capinzal. Teve criança que catou vinte cruzeiros em moeda. E sorria exibindo o dinheiro. Mas o juiz foi severo. Castigou impiedosamente.” É possível

afirmar que há desvio da norma padrão da Língua Portuguesa em:

- (A) Desvio do uso de concordância nominal em: “e já tentaram assaltar o empório do senhor Raymundo Guello”.
- (B) Desvio do uso de concordância verbal em: “quando o dia clareou as crianças catava dinheiro na rua e no capinzal”.
- (C) Desvio do uso da crase em: “o assalto teve início às 4 horas”.
- (D) Desvio do uso de concordância verbal em: “teve criança que catou vinte cruzeiros em moeda”.
- (E) Desvio do uso de regência verbal em: “e um ficou carimbado com uma bala”.

5

Assinale a alternativa CORRETA para a classificação do gênero e do nível de formalidade do trecho acima da obra de Carolina de Jesus:

- (A) O gênero textual é o romance e contém traços de informalidade.
- (B) O gênero textual é a carta e contém traços de informalidade.
- (C) O gênero textual é o relatório e contém traços de informalidade.
- (D) O gênero textual é a anedota e contém traços de informalidade.
- (E) O gênero textual é o artigo de opinião e contém traços de formalidade.

6

De acordo com as regras da norma padrão da Língua Portuguesa, é possível identificar um desvio de colocação pronominal em “Eu ponho o saco na cabeça e levo-a nos braços. Suporto o peso do saco na cabeça e suporto o peso da Vera Eunice nos braços. Tem hora que revolto-me.”. Tal desvio pode ser corrigido com a seguinte reescrita:

- (A) Eu o ponho o saco na cabeça e levo-a nos braços. Suporto o peso do saco na cabeça e suporto o peso da Vera Eunice nos braços. Tem hora que revolto-me.
- (B) Eu ponho o saco na cabeça e levo-a nos braços. Suporto o peso do saco na cabeça e suporto o peso da Vera Eunice nos braços. Tem hora que revolto-o.
- (C) Eu ponho o saco na cabeça e levo-te nos braços. Suporto o peso do saco na cabeça e suporto o peso da Vera Eunice nos braços. Tem hora que revolto-me.

- (D) Eu ponho o saco na cabeça e levo-a nos braços. Suporto o peso do saco na cabeça e suporto o peso da Vera Eunice nos braços. Tem hora que revolto-nos.
- (E) Eu ponho o saco na cabeça e levo-a nos braços. Suporto o peso do saco na cabeça e suporto o peso da Vera Eunice nos braços. Tem hora que me revolto.

7

É possível encontrar um desvio de regência verbal em:

- (A) Já que não posso dar aos meus filhos uma casa decente para residir, procuro lhe dar uma refeição condigna.
- (B) Estendi as roupas rapidamente e fui catar papel.
- (C) Eu não estou descontente com a profissão que exerço.
- (D) Fui no rio lavar as roupas e encontrei D. Mariana.
- (E) Eles não tem ninguém no mundo a não ser eu.

TEXTO III

LEITO DE FOLHAS VERDES

Por que tardas, Jatir, que tanto a custo
À voz do meu amor moves teus passos?
Da noite a viração, movendo as folhas,
Já nos cimos do bosque rumoreja.

Eu sob a copa da mangueira altiva
Nosso leito gentil cobri zelosa
Com mimoso tapiz de folhas brandas,
Onde o frouxo luar brinca entre flores.

Do tamarindo a flor abriu-se, há pouco,
Já solta o bogari mais doce aroma!
Como prece de amor, como estas preces,
No silêncio da noite o bosque exala.

Brilha a lua no céu, brilham estrelas,
Correm perfumes no correr da brisa,
A cujo influxo mágico respira-se
Um quebranto de amor, melhor que a vida!

A flor que desabrocha ao romper d'alva
Um só giro do sol, não mais, vegeta:
Eu sou aquela flor que espero ainda
Doce raio do sol que me dê vida.

Sejam vales ou montes, lago ou terra,
Onde quer que tu vás, ou dia ou noite,
Vai seguindo após ti meu pensamento;

Outro amor nunca tive: és meu, sou tua!

Meus olhos outros olhos nunca viram,
Não sentiram meus lábios outros lábios,
Nem outras mãos, Jatir, que não as tuas
A arazóia na cinta me apertaram.

Do tamarindo a flor jaz entreaberta,
Já solta o bogari mais doce aroma
Também meu coração, como estas flores,
Melhor perfume ao pé da noite exala!

Não me escutas, Jatir! Nem tardo acodes
À voz do meu amor, que em vão te chama!
Tupã! Lá rompe o sol! Do leito inútil
A brisa da manhã sacuda as folhas!

Gonçalves Dias

FONTE: Disponível em:
<http://edirliteratura.blogspot.com/2007/11/anlise-do-poema-leito-de-folhas-verdes.html>

8

Há inversão da estrutura da oração, nos versos, **EXCETO** em:

- (A) A flor que desabrocha ao romper d'alva.
(B) Do tamarindo a flor abriu-se, há pouco.
(C) Do tamarindo a flor jaz entreaberta.
(D) Correm perfumes no correr da brisa.
(E) Meus olhos outros olhos nunca viram.

9

Em relação à colocação pronominal, pode-se afirmar que no verso:

- I. "À voz do meu amor, que em vão te chama", está incorreta, pois o correto seria "À voz do meu amor, que em vão lhe chama";
II. "Doce raio do sol que me dê vida", está incorreta, pois o correto seria "Doce raio do sol que dê-me vida";
III. "A arazóia na cinta me apertaram", está correta.

Sobre as afirmativas acima, é **CORRETO** afirmar que:

- (A) II está correta, I e III estão incorretas.
(B) I e III estão corretas, II está incorreto.
(C) I e II estão incorretas, III está correta.
(D) I, II e III estão corretas.
(E) I, II e III estão incorretas.

10

A reescrita do trecho: "do tamarindo a flor jaz entreaberta,/ já solta o bogari mais doce aroma/também meu coração, como estas flores,/ melhor perfume ao pé da noite exala!" mantém o mesmo sentido em:

- (A) À noite, a flor entreaberta de tamarindo exala um perfume melhor que meu coração.
- (B) Meu coração está entreaberto pelo fato do doce aroma que a flor de tamarindo exala.
- (C) À noite, meu coração exala um doce perfume tal como a flor entreaberta de tamarindo.
- (D) A flor de tamarindo jaz entreaberta como também o doce aroma que o pé da noite exala.
- (E) Meu coração exala o melhor perfume quando está ao pé da noite e quando abre a flor.

NOÇÕES DE DIREITO ADMINISTRATIVO

11

Sobre o acesso às informações do Poder Público, assinale a alternativa CORRETA:

- (A) Em virtude de o Estado tratar de temas sensíveis, o sigilo é o preceito geral e a observância da publicidade a exceção.
- (B) Informação sigilosa é aquela relacionada à pessoa natural identificada ou identificável.
- (C) Cabe aos órgãos e entidades do poder público assegurar o acesso amplo e irrestrito de informações sigilosas.
- (D) Um dos objetivos de garantir o acesso às informações é fomentar o desenvolvimento da cultura de transparência na administração pública.
- (E) A divulgação de informações de interesse público depende, necessariamente, de solicitações de interessados.

12

Analise as seguintes afirmações sobre as autarquias:

- () As autarquias gozam de liberdade administrativa nos limites da lei que as criou.
- () As autarquias não são subordinadas a órgão algum do Estado.
- () As autarquias não são controladas por outros órgãos estatais.

A sequência CORRETA sobre as afirmações acima é:

- (A) F, V e F.
- (B) V, F e V.
- (C) V, F e F.

(D) V, V e F.

(E) F, F e V.

13

Associe as duas colunas, relacionando os elementos referentes ao regime jurídico dos servidores públicos.

1. Readaptação.
2. Reversão.
3. Recondição.
4. Reintegração.

- () É o retorno do servidor estável ao cargo anteriormente ocupado e decorrerá de inabilitação em estágio probatório relativo a outro cargo.
- () É o retorno à atividade de servidor aposentado por invalidez, quando junta médica oficial declarar insubsistentes os motivos da aposentadoria.
- () É a reinvestidura do servidor estável no cargo anteriormente ocupado, ou no cargo resultante de sua transformação, quando invalidada a sua demissão por decisão administrativa ou judicial, com ressarcimento de todas as vantagens.
- () 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.

- (A) 1, 2, 3 e 4.
- (B) 3, 2, 4 e 1.
- (C) 2, 3, 4 e 1.
- (D) 3, 4, 1 e 2.
- (E) 4, 2, 1 e 3.

14

Sobre a capacitação de servidor para de Carreira dos Cargos Técnico-Administrativos em Educação, no âmbito das Instituições Federais de Ensino, assinale a alternativa CORRETA:

- (A) A liberação do servidor para a realização de cursos de Mestrado e Doutorado está condicionada ao resultado favorável na avaliação de desempenho.
- (B) A mudança de nível de capacitação e de padrão de vencimento do servidor acarretará em mudança de nível de classificação.
- (C) A progressão por capacitação profissional de servidor gera de mudança de cargo, mas não afeta o nível de capacitação.
- (D) A progressão por capacitação profissional de servidor gera de mudança de nível de classificação, mas não afeta o nível de capacitação.

- (E) A liberação do servidor para a realização de cursos de Mestrado e Doutorado possui critérios básicos estabelecidos por decisões exclusivas dos conselhos superiores das Instituições Federais de Ensino.

15

As Instituições Federais de Ensino Superior são autarquias. A respeito desse tema, avalie os itens a seguir:

- () As autarquias se constituem Centros Subjetivados de direitos e obrigações distintos do Estado.
- () As autarquias promovem sua própria arrecadação, visto que não recebem repasse de recursos, já que possuem autonomia.
- () A gestão administrativa e financeira são descentralizadas em relação a outros órgãos do Estado.

A sequência CORRETA sobre as afirmações acima é:

- (A) F, V e F.
- (B) V, V e E.
- (C) V, F e F.
- (D) F, F e V.
- (E) V, F e V.

ÉTICA NO SERVIÇO PÚBLICO

16

Acerca do tema de ética e moral, é CORRETO afirmar:

- (A) A moral é o estudo das condutas do ser humano na sociedade.
- (B) A moral é o conjunto de normas e regras que determinam o bem e o mal em qualquer tipo de sociedade.
- (C) A ética é o estudo teórico do comportamento humano, sem qualquer aplicação prática no dia-a-dia de uma pessoa.
- (D) A ética é parte da filosofia que tem por objetivo a reflexão de problemas acessórios do sentido da vida humana.
- (E) A moral é um conjunto de normas, aceitas livre e conscientemente, que regulam o comportamento individual e social dos homens.

17

Abreu, servidor aposentado da Universidade Federal de Roraima (UFRR), compareceu ao setor de recursos humanos para protocolar documentos que lhe foram solicitados. Ao notar que havia fila para ser atendido,

falou diretamente com Tadeu, servidor encarregado pelo setor de recursos humanos da UFRR e seu amigo pessoal, para entregar o documento. Considerando o caso hipotético, assinale a alternativa CORRETA:

- (A) Tadeu não pode negar a entrega de Abreu naquele momento, visto que um dos deveres do servidor público é exercer suas atribuições com rapidez, a fim de evitar filas.
- (B) Como Abreu é servidor aposentado do próprio órgão, não há falta ética em atendê-lo antes de outros.
- (C) Ainda que Abreu seja servidor aposentado, cabe a Tadeu orientar o colega sobre a fila de atendimento, não podendo ser descortês em razão da atitude do colega.
- (D) No caso de a fila de atendimento ser decorrente de atraso na prestação do serviço, Tadeu não fere um dever, uma vez que o Código de Ética Profissional a que se sujeita é apenas orientativo.
- (E) Caso Tadeu atenda ao pedido de Abreu, ele irá contra a vedação de fazer uso de informações privilegiadas obtidas no âmbito interno de seu serviço, pois terá conhecimento do teor dos documentos entregues antecipadamente.

18

João, servidor efetivo da Universidade Federal de Roraima, deixou de publicar ato de ofício de sua responsabilidade nos meios oficiais por desatenção, visto que não organiza adequadamente os documentos que produz. Sobre a situação hipotética, assinale a alternativa CORRETA:

- (A) João agiu de acordo com os deveres de um servidor público, já que não deixou de publicar por vontade própria.
- (B) O Código de Ética Profissional a que João está sujeito não permite a omissão de ato de ofício em hipótese alguma.
- (C) Para efeitos da Lei de improbidade administrativa (Lei nº 8.429/1992), considera-se dolo a simples voluntariedade do agente.
- (D) João não cometeu ato de improbidade administrativa, uma vez que não houve o dolo de omitir a publicação do ato.
- (E) O fato de João não ter publicado ato de ofício caracterizou tanto uma falta ética quanto um ato de improbidade administrativa.

19

De acordo com a lei de improbidade administrativa (Lei nº 8.429/1992) e suas alterações, são atos de improbidade administrativa as condutas dolosas, **EXCETO:**

- (A) Revelar fato ou circunstância de que tem ciência em razão das atribuições e que deva permanecer em segredo, propiciando beneficiamento por informação privilegiada.
- (B) Celebrar parcerias da administração pública com entidades privadas sem a observância das formalidades legais ou regulamentares aplicáveis à espécie.
- (C) Receber vantagem econômica para omitir declaração a que esteja obrigado.
- (D) Usar bens do acervo patrimonial da administração pública no exercício da função.
- (E) Facilitar a locação de bem por preço superior ao de mercado.

20

O agente público, no exercício da função pública, tem o dever de observar os princípios que regem o serviço público. É uma conduta ética de um agente público:

- (A) Promover-se pessoalmente em redes sociais pelas suas atividades como agente público.
- (B) Prestar informações dos seus atos públicos a quem de direito.
- (C) Defender os interesses individuais de um particular caso este possa ser prejudicado.
- (D) Ser ríspido com o usuário do serviço público de quem é desafeto.
- (E) Escolher a opção mais eficiente para resolução de um problema, ainda que não seja a mais vantajosa ao bem comum.

LEGISLAÇÃO INSTITUCIONAL

21

Considerando o Regimento Geral da Universidade Federal de Roraima analise as afirmações a seguir:

- I. A UFRR garantirá aos servidores técnico-administrativos o direito de afastamento para cursar pós-graduação em qualquer nível de acordo com as normas vigentes;
- II. O corpo discente está sujeito às seguintes penalidades: Advertência, Suspensão e Expulsão;
- III. Os regimentos internos a serem elaborados pelos órgãos da administração acadêmica não poderão

estabelecer normas complementares quanto ao regime disciplinar do pessoal discente nas suas áreas de atuação;

- IV. A comunidade universitária é integrada unicamente pelos corpos docente e discente.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

22

A Universidade Federal de Roraima (UFRR) é uma instituição federal de ensino superior dotada de personalidade jurídica de direito privado, tendo como atribuições a promoção de cursos de graduação, pós-graduação em diversos níveis, pesquisa, extensão, ensino básico e profissional. Nos termos de seu Estatuto:

- I. O Reitor e o Vice-Reitor, observada a legislação aplicável em vigor, serão escolhidos pela comunidade acadêmica, para um mandato de 02 (dois) anos, permitida uma recondução;
- II. Compete ao Reitor elaborar o plano anual da UFRR e submetê-lo aos conselhos competentes;
- III. O Reitor será substituído em suas ausências e impedimentos pelo Vice-Reitor, que também exercerá as funções que lhe forem delegadas pelo Reitor;
- IV. Das decisões do Reitor caberá recurso ao Conselho Universitário, no prazo de 10 (dez) dias, a contar da publicação do ato.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

23

Acerca do que dispõe o Estatuto da Universidade Federal de Roraima sobre o Corpo Técnico Administrativo, indique a alternativa CORRETA:

- (A) O corpo técnico-administrativo é constituído pelos servidores da Universidade que exerçam atividades técnico-administrativa, operacional e de apoio, necessárias aos objetivos institucionais.

RACIOCÍNIO LÓGICO

- (B) Os servidores técnico-administrativos somente poderão ter exercício em unidade administrativa especificada em lei.
- (C) A admissão, o regime de trabalho e a remuneração dos servidores técnicos-administrativos se sujeitarão às normas estaduais aplicáveis.
- (D) O preenchimento dos cargos dos quadros de pessoal técnico-administrativo, por categoria e qualificação requerida, será feito exclusivamente por concurso público de provas ou provas e títulos.
- (E) Movimentação de outras Instituições de Ensino Superior não constitui forma de preenchimento de cargos dos quadros de pessoal técnico-administrativo.

24

Indique a alternativa **INCORRETA**, considerando o Regimento Geral da Universidade Federal de Roraima:

- (A) O ano acadêmico é constituído por períodos letivos regulares e, extraordinariamente, por períodos letivos especiais.
- (B) O aluno somente poderá fazer o trancamento de dois semestres, ou dois anos letivos, consecutivos, durante o curso.
- (C) A pesquisa tem por objetivo produzir, criticar e difundir, de forma articulada com o ensino e a extensão, os conhecimentos culturais, artísticos, científicos e tecnológicos de interesse coletivo.
- (D) A UFRR incentivar as atividades de extensão pelos meios disponíveis, entre os quais os seguintes: concessão de bolsas especiais de extensão em categorias diversas.
- (E) A comunidade universitária é integrada pelos corpos docente, discente e técnico-administrativo da UFRR.

25

Segundo o Estatuto da Universidade Federal de Roraima – UFRR, compete ao Conselho Diretor:

- (A) Traçar as políticas e as diretrizes gerais da UFRR.
- (B) Exercer o poder disciplinar sobre os diretores dos Centros que deixam de cumprir decisões dos órgãos deliberativos superiores.
- (C) Criar, expandir, modificar e extinguir cursos e programas de graduação e pós-graduação e estabelecer normas pertinentes.
- (D) Aprovar o calendário universitário.
- (E) Deliberar sobre o Relatório Anual de Atividades e Tomada de Contas do Reitor, emitindo parecer, para encaminhamento ao Tribunal de Contas da União.

26

Sejam **p** e **q** duas proposições. A proposição $\sim p \rightarrow q$ equivale a:

- (A) $\sim p \vee \sim q$.
- (B) $\sim p \wedge \sim q$.
- (C) $p \vee q$.
- (D) $\sim p \wedge q$.
- (E) $p \vee \sim q$.

27

Um capital inicial de R\$ 950,00 aplicado em regime de juros compostos, à taxa mensal 15%, e um capital inicial de R\$1120,00 aplicado em regime de juros simples, à taxa mensal de 16%, gerarão, ao fim de 3 meses, respectivamente, montantes de aproximadamente:

- (A) R\$ 1377,50 e R\$ 1657,60.
- (B) R\$ 1444,80 e R\$ 1748,20.
- (C) R\$ 1444,80 e R\$ 1657,60.
- (D) R\$ 1567,50 e R\$ 1444,80.
- (E) R\$ 1377,50 e R\$ 1748,20.

28

A conta de energia de João trazia a seguinte informação: "Contas pagas após o vencimento terão multa de 3% e juros de mora de 0,05% ao dia, a serem incluídos na próxima conta". Sabe-se que João se esqueceu de pagar a conta do mês de março, no valor de R\$ 250,00. Na conta do mês de abril foram incluídos R\$ 10,50 referentes ao atraso de pagamento do mês anterior. Com quantos dias de atraso João pagou a conta do mês de março?

- (A) 20 dias de atraso.
- (B) 15 dias de atraso.
- (C) 25 dias de atraso.
- (D) 30 dias de atraso.
- (E) 24 dias de atraso.

29

Ao ingressar no serviço público federal, cada servidor recebe um número de matrícula chamado SIAPE, composto por 7 algarismos. Quantos números de matrícula SIAPE diferentes podem ser criados sem repetir nenhum algarismo no mesmo número e sem que nenhum deles se inicie com 0 (zero)?

- (A) 544320.
- (B) 604800.

- (C) 9 000 000.
 (D) 181440.
 (E) 362880.

30

A respeito do Sistema Legal de Medidas, analise as afirmativas a seguir:

- I. Cem milímetros equivalem a dez decímetros;
- II. No Sistema Legal de Medidas, as unidades básicas padrão para medir tempo, comprimento e massa são, respectivamente: segundo, metro e grama;
- III. No Sistema Legal de Medidas, as unidades básicas padrão para medir tempo, comprimento e massa são, respectivamente: segundo, metro e quilograma;
- IV. Um hectograma equivale a dez decigramas;
- V. Um decograma equivale a 0,01 decagrama.

Está CORRETO o que se afirma em:

- (A) II e V, apenas.
 (B) I, II e IV, apenas.
 (C) III e V, apenas.
 (D) I, III, IV e V, apenas.
 (E) III, IV e V, apenas.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

31

Tim Berners-Lee, que foi um dos pioneiros no uso do hipertexto como forma de compartilhar informações, criou o primeiro navegador, chamado *WorldWideWeb*, em 1990, e o introduziu como ferramenta entre os seus colegas de laboratório, em março de 1991. Um navegador é um tipo de programa fundamental para acessar sites, seja em computadores, celulares ou *tablets*. Considerando as funcionalidades, ferramentas associadas e os tipos de navegadores de internet, marque **V** para as afirmativas verdadeiras e **F** para as falsas.

- () São elementos (recursos) de um navegador de internet: barra de endereço, voltar e avançar, favoritos e histórico.
 () Mozilla Firefox, Opera, Safari, Ubuntu e Google Chrome são todos navegadores de internet.
 () Os navegadores são programas que não devem ser atualizados nunca, após a primeira instalação.
 () O MS. Edge é um navegador da Apple.
 () O AdBlock Plus é uma ferramenta muito utilizada para realizar o bloqueio de anúncios gratuitos, pop-ups e conteúdo indesejado para navegadores como o Chrome, Firefox, por exemplo.

A sequência completa está CORRETA em:

- (A) V, F, F, F e F.
 (B) V, V, F, F e V.
 (C) F, F, F, F e F.
 (D) V, F, F, F e V.
 (E) F, F, F, F e V.

32

Carlos, ao fazer uso do computador disponibilizado pela empresa em que trabalha, manteve uma postura negligente a respeito da segurança da informação relacionada ao dia a dia do seu trabalho, como abertura de links suspeitos recebidos por e-mail, utilização de *pendrives* de terceiros sem o devido cuidado com limpeza e atualização de antivírus, por exemplo. Passado um período, foi informado pela equipe de TI e Segurança da Informação do órgão que a sua estação de trabalho poderia estar infectada com *keyloggers* e *screenlogs*. Diante desse cenário, Carlos deve proteger a sua rede de ataques do tipo:

- (A) Botnet.
 (B) Spyware.
 (C) Worms.
 (D) Antivirus.
 (E) Zumbi.

33

A respeito de dispositivos de armazenamento em um computador e periféricos de entrada e saída, analise as afirmativas a seguir:

1. O SSD (*Solid State Drive*) apresenta um melhor rendimento quanto a velocidade de leitura e gravação em comparação aos HDs convencionais (também conhecidos como discos rígidos);
2. Um HD de 10 gigabytes tem aproximadamente 10.000 megabytes;
3. Tanto HDs quanto os SSDs não podem ser considerados periféricos de entrada e saída.

Está(ão) CORRETA(S), apenas:

- (A) 1 e 2.
 (B) 1.
 (C) 1, 2 e 3.
 (D) 2.
 (E) 2 e 3.

34

Existe um termo técnico empregado na área de Segurança da Informação para designar, genericamente, programas de computador mal-intencionados, isto é, que podem, por exemplo, danificar, acessar sem autorização ou roubar dados de sistemas. Qual das alternativas a seguir corresponde a esse termo?

- (A) Vírus.
- (B) Malware.
- (C) Worm.
- (D) Cavalo de Tróia.
- (E) Spyware.

35

O que significa a sigla VoIP?

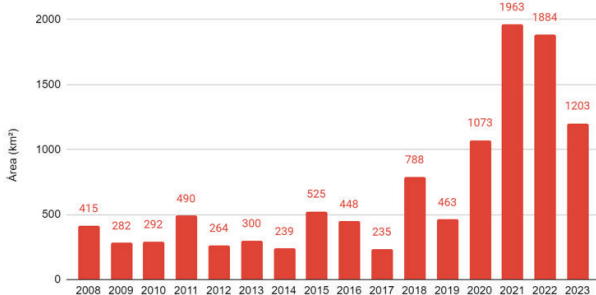
- (A) Voz sobre IP, podendo ser entendida como a telefonia da Internet.
- (B) Velocidade, Ondas, Internet e Pessoas, podendo ser entendida como os princípios da área de redes.
- (C) Refere-se à luta social para garantir amplo acesso à Internet. A sigla significa "Vamos Organizar a Internet para o Povo".
- (D) A sigla significa "Variação de Ondas de Internet Portátil" e se refere a um novo paradigma de conexão móvel.
- (E) Trata-se de uma sigla em inglês, Volume of Internet Protocols, que se refere à quantificação dos protocolos de redes de computadores existentes para garantir o funcionamento da Internet.

ATUALIDADES

36

O desmatamento na Amazônia é constante, embora em alguns períodos haja uma certa redução, como mostra um estudo do Instituto do Homem e Meio Ambiente da Amazônia (IMAZON).

Desmatamento Acumulado Janeiro a Abril - SAD



Disponível <https://www.diariodaamazonia.com.br/desmatamento-na-amazonia-tem-queda-de-36-no-primeiro-quadrimestre-de-2023/> acesso em 19/05/2023.

Com relação ao desmatamento na Amazônia, observe o gráfico abaixo e considere as seguintes afirmações:

- I. O desmatamento caiu 36% no período de janeiro a abril de 2023, mas continua alto, se comparado com o mesmo período para outros anos;
- II. O índice de desmatamento registrado no período de janeiro a abril de 2023 é o 3º maior no gráfico desde 2008;
- III. A redução no desmatamento no primeiro quadrimestre de 2023 significa que o desmatamento está controlado e não representa risco de crescimento, nem danos à saúde da população que mora nos espaços atingidos pelos crimes ambientais;
- IV. Os números crescentes de desmatamento, principalmente entre os anos de 2020 a 2023, mostram a urgente necessidade de ações mais eficazes de fiscalização e punição aos envolvidos na destruição da floresta amazônica.

Agora, assinale a alternativa que indica todas as afirmativas CORRETAS:

- (A) São corretas apenas as afirmativas I e II.
- (B) São corretas apenas as afirmativas II e III.
- (C) São corretas as afirmativas I, II e IV.
- (D) São corretas apenas as afirmativas I, II e III.
- (E) São corretas apenas as afirmativas II, III e IV.

37

As "Conferências das Partes" (COP) são encontros anuais dos países que fazem parte do acordo da Organização das Nações Unidas sobre as Mudanças Climáticas, que acontecem desde 1995. O evento reúne autoridades políticas, governamentais, especialistas em meio ambiente e a sociedade civil de vários países para debater e procurar soluções para o problema do clima no planeta. Em 2022, durante a COP 27, realizada em Sharm el-Sheikh, no Egito, o presidente Luiz Inácio Lula da Silva propôs que a COP 30 acontecesse na Amazônia brasileira, em 2025. A notícia foi bastante divulgada nos meios de comunicação. A respeito da participação do Brasil na história das COPs, considere **V** verdadeiro e **F** falso para as seguintes afirmativas:

- () Com o interesse da realização da COP 30 no Brasil, em janeiro de 2023, o presidente Luiz Inácio Lula da Silva anunciou que a cidade de Belém do Pará foi escolhida como candidata oficial para ser a sede do evento, que acontecerá em 2025.
- () O Brasil sempre participou das conferências das Nações Unidas sobre o clima e já sediou o evento

durante vários anos, sendo o último em 2019, na cidade de São Paulo, que contou com a participação de países dos diferentes continentes, que abordaram alternativas para reduzir os gases de efeito estufa.

- () Nunca houve uma conferência das Nações Unidas sobre o clima no Continente Americano, por isso o interesse do presidente Luiz Inácio Lula da Silva para que a COP 30 aconteça no Brasil, que agrega a maior parte da Amazônia, região que apresenta um grande número de desmatamento entre os países sul-americanos.

Agora, assinale a alternativa com a sequência CORRETA:

- (A) F, V e F.
 (B) V, F e F.
 (C) F, V e V.
 (D) V, F e V.
 (E) V, V e V.

38

A produção de energia solar no Brasil cresceu nos últimos anos. De acordo com, a Associação Brasileira de Energia Solar Fotovoltaica, a energia solar corresponde a aproximadamente 9,6% da energia produzida no país. Sobre a questão, considere as seguintes afirmativas:

- (A) Entre as energias alternativas, a energia solar é uma das menos promissoras para a produção de energias.
 (B) Apesar da energia solar ser considerada uma fonte renovável é altamente poluente para o meio ambiente, causando problemas à saúde do ser humano.
 (C) A produção da energia solar é escassa para áreas tropicais, como o estado de Roraima, situado próximo da linha do equador e sofrer instabilidade pluviométrica durante o ano.
 (D) A produção de energia solar aumenta no período da noite, devido à pouca luminosidade dos raios solares, geralmente costuma ser o dobro da produção do dia.
 (E) A energia solar origina-se da luz e do calor do sol, que são transformados em eletricidade e pode ser capitada por intermédio de diversas tecnologias, como exemplo os painéis fotovoltaicos.

39

Uma matéria do G1 trazia o seguinte título "Robô 'Chat GPT' escreve redação do Enem em 50 segundos; saiba quanto ele tiraria na prova".

Essa matéria está disponível em <https://g1.globo.com/educacao/noticia/2023/01/07/robo-chatgpt-escreve-redacao-do-enem-em-50-segundos-saiba-quanto-ele-tiraria-na-prova.ghtml> acesso em 17/05/2023.

O chat GPT, criado em novembro de 2022, constitui uma inteligência artificial, que já conquistou mais de 100 milhões de usuários e mesmo em fase inicial trouxe mudanças para a sociedade em vários sentidos. Com relação as mudanças provocadas por esse programa, é CORRETO afirmar:

- I. O Chat GPT é uma ferramenta que tem a capacidade de substituir automaticamente a escrita e o pensamento humano, inclusive desenvolver pesquisas, analisar e escrever artigos científicos, dissertações e teses acadêmicas com um grande volume de páginas;
- II. O Chat GPT está em fase de experiência, por isso ainda não tem a capacidade de contribuir com a medicina, e nem em qualquer outra área da saúde;
- III. O Chat GPT, empregado nas empresas, pode substituir mão de obra e gerar desemprego, mas pode automatizar tarefas, melhorar funções, antes feitas somente por trabalhadores, e aumentar a produção;
- IV. O chat GPT pode ser um grande aliado no processo ensino-aprendizado, pois contribuirá no aprendizado de língua estrangeira, na descoberta de novos vocabulários, na correção de erros ortográficos e em inúmeros outras tarefas escolares.

Agora, assinale a alternativa que indica todas as afirmativas CORRETAS:

- (A) São corretas apenas as afirmativas I e IV.
 (B) São corretas apenas as afirmativas II e III.
 (C) São corretas apenas as afirmativas II e IV.
 (D) São corretas apenas as afirmativas I e II.
 (E) São corretas as afirmativas III e IV.

40

Leia o trecho da entrevista de Leandro Knopfholz, diretor do Festival de Curitiba, evento artístico focado no teatro: "A cultura tem o poder real de aproximar a gente, de nos conectar. Ela inspira, educa, emociona, nos conta histórias de pessoas e do tempo. Entretanto, não pode acontecer sem apoio, incentivo e suporte. É o momento de apostarmos no poder que ela tem para melhorar a sociedade, e é nosso papel, enquanto cidadãos, empresários e especialistas, de criar oportunidades e contribuir para que as ações aconteçam".

Disponível em <https://g1.globo.com/pr/parana/especial-publicitario/planeta-brasil/noticia/2023/04/06/cultura-investir-cada-vez-mais-por-que-e-para-quem.ghtml> acesso em 18/05/2023.

Com relação ao incentivo financeiro destinado ao desenvolvimento da cultura, considere as afirmativas abaixo:

- I. Os governos federal, estadual e municipal têm o compromisso na formulação e implementação de políticas para fomentar a cultura, por meio de diversos mecanismos, como o Plano de Cultura;
- II. O fomento à cultura é responsabilidade somente do governo federal, que deve investir nos setores artísticos, como ficou visível no contexto da pandemia da Covid-19, em que foram criadas, de maneira emergencial, a Lei Aldir Blanc (PL 1518/21) e a Lei Paulo Gustavo (PLP 73/21) para auxiliar financeiramente a classe artística do ramo teatral, paralisada com as medidas de isolamento social;
- III. O Programa Nacional de Apoio à Cultura (Pronac) estabelecido pela Lei nº 8.313 de 23 de dezembro de 1991, popularmente conhecida como Lei Rouanet, busca incentivar empresas e cidadãos a investirem em cultura, com isenção fiscal no imposto de renda. Os interessados em receber o incentivo precisam apresentar inicialmente uma proposta de projeto na área da cultura;
- IV. O Ministério da Cultura, recriado em janeiro de 2023, constitui um importante suporte de incentivo à cultura, posto que configura como um órgão da instância federal, encarregado de planejar e executar as políticas de cultura e de artes.

Agora, assinale a alternativa que indica todas as afirmativas CORRETAS:

- (A) São corretas apenas as afirmativas I, II e III.
- (B) São corretas apenas as afirmativas II, III e IV.
- (C) São corretas apenas as afirmativas I, II e IV.
- (D) São corretas as afirmativas I, III e IV.
- (E) São corretas apenas as afirmativas II, e III.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

MÉDICO VETERINÁRIO

41

A infecção continua sendo uma das maiores complicações potencialmente devastadoras e desafiadoras da cirurgia. Os cirurgiões devem entender os conceitos de assepsia e esterilidade, como os microrganismos são transmitidos no hospital e como

evitar infecções. Sobre o assunto, marque a alternativa **INCORRETA**:

- (A) Assepsia é definida como a ausência de microrganismos causadores de doença, enquanto estéril é definido como sendo livre de todos os microrganismos vivos.
- (B) A esterilização de alto nível é necessária quando um instrumento cirúrgico ou dispositivo médico entra sob a pele ou membranas mucosas.
- (C) Todos os itens introduzidos em um campo estéril devem ser abertos, dispensados e transferidos por métodos que mantenham a esterilidade e a integridade e seu monitoramento não precisa ser constante.
- (D) O equipamento que entra em contato com a pele ou membranas mucosas apenas para fins cirúrgicos, sem penetrar no corpo, deve ser limpo e desinfetado para reduzir o nível de microrganismos, mas a esterilidade não é necessária.
- (E) A desinfecção de baixo nível é necessária quando o instrumento ou dispositivo entra em contato com a pele, mas não penetra no corpo ou nas membranas mucosas.

42

Incisão é a manobra que secciona ou incisa os tecidos. É praticada com instrumentos cortantes que seccionam os tecidos moles. A esse respeito, analise as proposições a seguir:

- I. O melhor estímulo para uma boa cicatrização é o corte frio e decisivo com lâmina de bisturi frio e afiado;
- II. A utilização de um bisturi elétrico pode provocar maior inflamação e necrose de tecidos do que o bisturi frio;
- III. Obedecer às linhas de força da pele da região da intervenção cirúrgica;
- IV. Não comprometer vasos e nervos importantes;
- V. Incisões utilizando raios laser, a dor no pós-operatório é menor do que com outras técnicas.

Está CORRETO o que se afirma em:

- (A) I e II, apenas.
- (B) I, II, III, IV e V.
- (C) II e III, apenas.
- (D) I, II e III, apenas.
- (E) II, III, IV e V, apenas.

43

A hemostasia cirúrgica é o conjunto de manobras que tem o objetivo de prevenir, diminuir ou deter o sangramento, permitindo a visualização adequada do tecido durante o procedimento cirúrgico. Assinale a alternativa **INCORRETA**:

- (A) A hemostasia pode ser realizada mediante emprego de substâncias químicas ou biológicas como a cera de osso, esponjas de gelatina e adesivos de fibrina.
- (B) Pequenos fórceps hemostáticos também podem ser usados para controlar o sangramento de pequenos vasos.
- (C) As pinças hemostáticas mais utilizadas na rotina são pinça de Kelly e pinça de Crile, as diferenças estão nas ranhuras da parte preensora.
- (D) A oclusão de vasos de grosso e médio calibre é obtida de forma mais segura com o emprego de fios e grampos.
- (E) O garroteamento com torniquete pneumático utilizando a compressão elástica de membros pode ser obtida mediante aplicação da faixa de Esmarch, aplicada de forma helicoidal no sentido da raiz dos membros para as extremidades.

44

Sobre a Síntese, avalie as afirmações:

1. O objetivo da síntese é a reaproximação tecidual, a fim de facilitar o processo de cicatrização;
 2. Deve conferir resistência aos tecidos e evitar deiscências, herniações, eventrações, eviscerações e minimizar infecções pós-operatórias;
 3. A escolha do material deve ser criteriosa, já que está ligada tanto à restauração quanto ao resultado pós-operatório;
 4. Porta-agulhas, pinças de prensão e fios cirúrgicos constituem os instrumentais e materiais utilizados para a reconstituição tecidual em sínteses por sutura;
 5. Os materiais de sutura absorvíveis perdem a maior parte de sua resistência à tração dentro de 60 dias e desaparecem do local de implantação do tecido porque foram fagocitados ou hidrolisados.
- (A) Apenas as alternativas 1 e 2 estão corretas.
 - (B) 1, 2, e 5 estão corretas.
 - (C) 1, 2, 3, e 4 estão corretas.
 - (D) Todas estão corretas.
 - (E) Nenhuma alternativa está correta.

45

As infecções nos sítios cirúrgicos sempre fazem parte de discussões e estudos recorrentes. A fim de se evitar processos infecciosos, é necessário o conhecimento a respeito do processo de paramentação da equipe cirúrgica. Diante do exposto, avalie as afirmações:

- I. Os trajes cirúrgicos incluem pijamas, toucas, máscara, calçados e sapatilhas para sapatos (propés), aventais e luvas;
- II. Para minimizar a contaminação microbiana da equipe do centro cirúrgico, deve-se usar roupas cirúrgicas em vez de roupas de rua no conjunto operacional;
- III. Os trajes cirúrgicos devem ser de duas peças, sendo que as blusas devem estar presas por dentro das calças, podendo-se circular com essas roupas nas áreas internas e externas ao centro cirúrgico;
- IV. O cabelo é um transportador de bactérias e, quando deixado descoberto, pode atuar como um filtro e coletar bactérias. Embora a evidência de usar uma cobertura de cabeça seja fraca, recomenda-se uma cobertura completa do cabelo.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

46

A gonadectomia consiste na retirada dos ovários, trompas e útero no caso das fêmeas e na extirpação dos testículos, em machos. Com relação às expectativas da gonadectomia em animais jovens, todas as afirmativas são verdadeiras, **EXCETO**:

- (A) Menor risco de angulamento excessivo do platô tibial em cães de raças grandes.
- (B) A gonadectomia precoce é mais segura em cães e gatos com mais de (7) sete semanas de vida.
- (C) Cadelas possuem maior risco de incontinência urinária se a ovário-histerectomia for realizada antes dos 3 (três) meses.
- (D) Associada a menor morbidade e recuperação anestésica mais rápida.
- (E) Fechamento de placa de crescimento é adiada em 8 a 9 semanas, resultando em aumento do comprimento de ossos longos.

47

O cumprimento das recomendações pré-cirúrgicas é essencial para o desencadeamento adequado do procedimento anestésico-cirúrgico. Analise as afirmativas a seguir e marque a CORRETA:

- (A) Orientações de jejum variam em torno de 4 horas para alimentação seca e de 2 horas para alimentação úmida em cães e gatos. O jejum hídrico é recomendado em torno de 2 horas antes do procedimento.
- (B) Os animais com histórico de reações ou convulsões prévias devem ser identificados para que certos fármacos possam ser evitados e orientar tutores sobre a descontinuidade das medicações de uso contínuo no pré-operatório.
- (C) O coração deve ser examinado em busca de evidências de sopros ou arritmia e, em regiões endêmicas para a Dirofilariose, a presença de parasitos deve ser verificada antes da cirurgia.
- (D) Quando a hipóxia é detectada por meio dos sinais clínicos, o oxigênio por fluxo é a forma mais difícil de suplementação.
- (E) O uso da fluidoterapia deve ser individualizado, adaptado para cada paciente e constantemente reavaliado e reformulado; e o uso de pequeno volume de soluções de cristaloides pode contribuir para a diminuição da pressão oncótica coloidal, resultando em edema tecidual e outras consequências graves.

48

A cesariana animal é considerada uma solução para evitar uma série de problemas na hora do nascimento dos filhotes, embora, como na medicina humana, não seja estimulada como prática rotineira. Indique as alternativas **FALSAS**:

- I. O objetivo da cesariana é remover todos os fetos do útero gravídico o mais rapidamente possível;
 - II. As indicações primárias para cesariana são distúcia verdadeira ou possível, ou putrefação total;
 - III. A ovariectomia em bloco é realizada depois da histerotomia (incisão uterina) e remoção dos neonatos.
- (A) I, apenas.
 - (B) II, apenas.
 - (C) I e III.
 - (D) III, apenas.
 - (E) II e III.

49

Com relação às castrações, considere as afirmativas a seguir:

- I. Ovariectomia (OHE) é a remoção cirúrgica dos ovários e Ovarietomia (OVE) é a remoção cirúrgica do ovário e útero;
- II. Orquiectomia é a remoção cirúrgica dos testículos;
- III. A cirurgia de histerectomia poupa os ovários e envolve remoção completa do útero ao deixar os ovários intactos;
- IV. Vasectomia é a ligação e transecção dos ductos deferentes.

Estão CORRETAS:

- (A) II e III apenas.
- (B) I apenas.
- (C) II, III e IV apenas.
- (D) I, II e IV.
- (E) Nenhuma das alternativas.

50

A hérnia umbilical é o defeito de parede abdominal mais comum em cães e gatos. Marque a alternativa **INCORRETA**:

- (A) Pode se tornar evidente em idade mais avançada em decorrência de aumento na pressão extra-abdominal.
- (B) Ocorre devido às falhas dos músculos retos abdominais e sua fáscia, durante a vida fetal.
- (C) Possui caráter hereditário e pode ocorrer em conjunto com outras alterações, como ectopia testicular e atresia anal.
- (D) O objetivo do tratamento cirúrgico é aproximar os bordos do anel herniário através de sutura aposicional, sem a necessidade de que sejam debridados ou escarificados.
- (E) Para os cuidados pós-operatórios, recomendam-se repouso e cuidados com a ferida cirúrgica; até que ocorra a completa cicatrização tecidual, deve-se ficar atento a recidivas locais.

51

O período de recuperação pós-anestésica é definido como período entre a descontinuação da administração de fármacos anestésicos (injetáveis ou inalatórios) e o tempo em que o paciente recupera a consciência. O retorno gradual ou imediato de consciência deve ser monitorado, bem como a sensibilidade, padrão e frequência respiratória, frequência cardíaca, pressão

arterial e retorno do tônus muscular. Entretanto, outros parâmetros e particularidades envolvem a condição clínica do paciente no retorno anestésico. Nesse sentido, analise as afirmativas abaixo e marque **V** para as afirmativas verdadeiras e **F** para as afirmativas falsas:

- () Durante e após o retorno anestésico, a avaliação da dor deve ser considerada, principalmente em pacientes que apresentam disforia e agitação.
- () Durante o retorno anestésico, a temperatura corporal deve ser acompanhada, principalmente em cães e gatos neonatos, que são mais sensíveis à hipotermia.
- () A maioria dos pacientes hípidos pode ter uma recuperação anestésica tranquila, porém, para uma pequena parcela – e não menos importante –, o retorno anestésico pode ser um processo ameaçador à vida, ou seja, na recuperação anestésica existe sim o risco óbito.
- () Nos cães e gatos cardiopatas, as complicações como edema pulmonar, isquemia e arritmias são raras na recuperação anestésica.

A sequência está CORRETA em:

- (A) F, V, F e F.
- (B) V, F, V e F.
- (C) F, V, V e V.
- (D) F, F, V e V.
- (E) V, V, V e F.

52

O conhecimento da causa da parada cardiorrespiratória em cães e gatos é importante. Nesse sentido, grande contribuição são os achados dos exames complementares, dentre eles a hemogasometria, que orienta as condutas de manejo terapêutico a serem realizadas no paciente. Outras ferramentas diagnósticas importantes que devem ser utilizadas nessas condições, são o eletrocardiograma e a capnografia; ambos auxiliam na detecção precoce de condições de risco de ordem cardiovascular e respiratória, que devem ser ajustadas. Sobre o supracitado, é CORRETO afirmar que:

- (A) A gasometria arterial permite com maior lucidez os eventos intracelulares do tecido periférico quando comparada à gasometria venosa.
- (B) A gasometria venosa evidencia a baixa pressão parcial de oxigênio, pH baixo e altos níveis de CO₂ durante a reanimação cardio-cérebro-pulmonar, demonstrando que o débito cardíaco está satisfatório com melhora da perfusão pulmonar.

- (C) O uso do desfibrilador é totalmente contraindicado nos casos de fibrilação ventricular, taquicardia ventricular ou taquicardia supraventricular.
- (D) O uso do capnógrafo é fortemente recomendado durante o processo de reanimação cardio-cérebro-respiratória, bem como após a reanimação, mensurando a quantidade de dióxido de carbono expirada, permitindo uma estimativa da eficiência da ventilação.
- (E) No momento da realização da reanimação cardio-cérebro-pulmonar, o eletrocardiograma permite apenas leituras fidedignas do impulso elétrico gerado no coração no momento da massagem cardíaca.

53

Após uma parada cardiorrespiratória e uma reanimação cardio-cérebro-pulmonar bem sucedida, é importante o reconhecimento e controle dos sinais vitais, bem como o conhecimento precoce de eventos desfavoráveis, que possuem risco de sequelas ou de morte. Para isso, o monitoramento do paciente deve ser especializado por cada sistema orgânico. Considerando o supracitado, analise as afirmativas abaixo e marque **V** para as afirmativas verdadeiras e **F** para as afirmativas falsas.

- () O monitoramento da função renal após uma reanimação é baseada no controle de peso corporal, produção de urina, exame de urina e determinação da pressão arterial sistêmica, bem como a aferição sérica de ureia e creatinina.
- () No monitoramento do sistema cardiovascular após uma reanimação é importante, a verificação do estado funcional do impulso elétrico do coração por meio do eletrocardiograma; assim, o emprego do eletrocardiograma deve ser contínuo, devido ao risco de arritmias.
- () No monitoramento do sistema cardiovascular após uma reanimação, caso o paciente apresente hipertensão arterial sistêmica, é indicado o tratamento emergencial com pimobendan e outros fármacos inotrópicos positivos.
- () Após a reanimação a recuperação neurológica completa, que pode levar de dias a meses para ocorrer, o paciente pode apresentar alterações de comportamento e convulsões. Para impedir quadros convulsivos, a escolha mais assertiva em fármacos corresponde ao uso de cetamina e levomepromazina.

A sequência está CORRETA em:

- (A) V, F, V e F.

- (B) F, V, F e V.
- (C) F, F, V e V.
- (D) V, F, V e V.
- (E) V, V, F e F.

54

Na reanimação cardio-cérebro-pulmonar a circulação sanguínea é direcionada para os referidos órgãos. Nesse sentido, outros sistemas estão sensíveis aos processos de isquemia e até mesmo sepse; o sistema gastrointestinal é um desses sistemas. Medidas de prevenção continuada no processo de reanimação visando o controle da ocorrência de isquemia e translocação bacteriana devem ser considerados nos órgãos do sistema digestório. Podemos considerar como medidas realizadas no controle da isquemia e sepse no sistema gastrointestinal, **EXCETO:**

- (A) A fixação de tubos de alimentação deve ser considerada em pacientes incapazes de se alimentar.
- (B) O tipo e a quantidade do alimento devem ser considerados junto com a ocorrência de refluxos esofágico e gástrico, principalmente em pacientes em decúbito, ademais, considerando o risco de pneumonia aspirativa.
- (C) O uso de acetaminofeno em gatos, para o controle da microbiota intestinal.
- (D) A nutrição enteral, quando não realizada, pode ser substituída pela nutrição parenteral, que fornece as calorias, macronutrientes e micronutrientes necessários ao paciente crítico.
- (E) O uso de antibióticos de largo espectro deve ser empregado quando presente hipoperfusão no sistema digestório, com possibilidade de atrofia de enterócitos e translocação bacteriana com princípio de sepse.

55

A terapia transfusional é considerada a forma mais simples de um transplante, com indicação para várias circunstâncias clínicas, incluindo anemias graves, hemorragias, coagulopatias, pancreatite e hipoproteïnemia. A transfusão de sangue nos animais domésticos visa o restabelecimento da pressão intravascular, do débito cardíaco e do conteúdo sanguíneo de oxigênio. No emprego da transfusão sanguínea, como em toda terapia, os riscos inerentes existem, principalmente quando os padrões básicos de qualidade não são obedecidos. Os riscos envolvidos nas transfusões sanguíneas incluem reações hemolíticas agudas e/ou tardias, anafilaxia, transmissão de agentes infecciosos, toxicidade pelo citrato e sobrecarga

circulatória. Diante do texto supracitado, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa CORRETA:

- I. Para verificação do sucesso na terapia transfusional, a determinação do percentual de hematócrito deve ser realizado apenas e somente após 96 horas;
- II. Concentrações de amônia se elevam no sangue total e em concentrados de hemácias estocados por mais de 14 dias, assim, a terapia transfusional em produtos estocados por mais de duas semanas são contraindicadas em pacientes hepatopatas;
- III. O sangue total ou dos hemocomponentes são administrados no paciente por meio de equipos simples de fluidoterapia;
- IV. A intoxicação ao citrato ocorre quando grandes volumes de produtos sanguíneos são administrados em infusão intravenosa rápida; esse é um dos motivos pelos quais se deve respeitar a velocidade de gotejamento nas transfusões.

- (A) As afirmativas III e IV estão corretas.
- (B) As afirmativas I e III estão corretas.
- (C) As afirmativas II e III estão corretas.
- (D) As afirmativas II, III e IV estão corretas.
- (E) As afirmativas II e IV estão corretas.

56

O receituário médico é o documento de valor legal utilizado para prescrever o tratamento e transmitir orientações de uso de fármacos e/ou condutas para um paciente. Para o sucesso do tratamento, é necessário um compromisso entre o médico-veterinário e o tutor. A prescrição deve ser clara e objetiva, visando o tratamento de maneira adequada e de compreensão em leitura ao tutor. Entretanto, antes da prescrição, o médico-veterinário deve ter o conhecimento de particularidades dos fármacos e características específicas de cada espécie. Considerando o supracitado, associe as duas colunas, relacionando os fármacos às suas particularidades.

- 1. Ivermectina.
 - 2. Amitraz.
 - 3. Enrofloxacina.
 - 4. Acetaminofeno.
- () Seu uso em gatos pode causar cegueira súbita, por degeneração retiniana.
 - () É contraindicado para gatos, pois promove anemia hemolítica por metemoglobinemia, podendo resultar em óbito do paciente felino em 48 horas após a administração.

58

A expansão das pesquisas e consequente emprego das opções em fármacos na medicina veterinária resultou em melhora significativa nos tratamentos realizados em cães e gatos. Entretanto, a prescrição de fármacos exige cautela e deve estar condicionada à evidência científica para a espécie do paciente, uma vez que existem particularidades fisiológicas, anatômicas e bioquímicas inerentes a cada espécie, que podem resultar em falhas terapêuticas, reações adversas e até mesmo óbito do paciente. Nesse contexto, a espécie felina merece atenção. Analise as afirmativas abaixo e marque **V** para as afirmativas verdadeiras e **F** para as afirmativas falsas.

- () Os agentes alquilantes, a cisplatina, é segura e indicada para o uso em gatos, pois os efeitos indesejados como microangiopatia, edema pulmonar e hidrotórax não são descritos na espécie felina.
- () Em gatos, a glicuronidação mostra-se ineficiente para o metabolismo do cloranfenicol, o que pode favorecer a ocorrência de efeitos colaterais, como mielossupressão e desleitropoiese.
- () Em gatos, a metabolização lenta do ácido acetilsalicílico está relacionada com a deficiência na conjugação da glicina, dependente da ligação à coenzima A e da glicina-N-acetiltransferase, presentes na matriz mitocondrial das células hepáticas e renais, o que resulta em meia vida aproximadamente 40 horas; assim, quando prescrito para os gatos, o intervalo de administração do ácido acetilsalicílico deve ser de 48 a 72 horas.
- () Os gatos são predispostos ao desenvolvimento de doença renal crônica naturalmente adquirida, portanto são mais suscetíveis à ação de fármacos que influenciam na hemodinâmica renal, dentre eles, os anti-inflamatórios não esteroidais, particularmente a fenilbutazona, e ibuprofeno, por causarem a redução da produção de vasodilatadores (prostanoides) com consequente redução do fluxo sanguíneo medular e cortical.

A sequência está CORRETA em:

- (A) F, V, V e V.
- (B) V, V, F e V.
- (C) F, V, F e F.
- (D) F, F, F e V.
- (E) V, F, F e V.

59

Receita de controle de especial é destinada à prescrição de medicamentos da linha humana à base de

- () É contraindicado para pacientes diabéticos e, quando prescrito em banhos, deve-se enxaguar bem o paciente, não sendo indicado deixar o paciente secar diretamente ao sol.
- () É contraindicado o seu uso em cães de raças específicas como: Collie, Old english sheepdog, Pastor-Australiano, Shehland Sheepdog, Border Collies, Longhaired Whippet, Wäller e nos animais provenientes de cruzamentos dessas raças.

A sequência dessa associação está CORRETA em:

- (A) 3, 4, 2 e 1.
- (B) 2, 1, 3 e 4.
- (C) 4, 2, 3 e 1.
- (D) 3, 4, 2 e 1.
- (E) 4, 3, 1 e 2.

57

O uso indiscriminado de fármacos pode acarretar em prejuízos para a saúde animal, saúde humana e até mesmo a saúde ambiental. Nesse sentido, o médico veterinário precisa possuir a consciência em prescrever medicamentos de modo responsável e ético. A prescrição para cada paciente é individual. Para a eficácia terapêutica, o profissional deve estar atento a particularidades da espécie e dos fármacos que serão prescritos. Para isso, é importante o conhecimento técnico e a interpretação de termos empregados na terapêutica. Nesse sentido, associe as duas colunas, relacionando os termos empregados na terapêutica com a sua respectiva definição.

1. Posologia.
 2. Dose.
 3. Dose de Ataque.
 4. Dose de Manutenção.
- () É o estudo da dosagem dos medicamentos.
 - () É a dose necessária da droga, durante um certo período de tempo, para surtir o efeito desejado.
 - () É a quantidade capaz de provocar a resposta terapêutica desejada no paciente.
 - () Refere à dose inicial, geralmente mais alta do que a dose da manutenção.

A sequência CORRETA dessa associação é:

- (A) 2, 4, 3 e 2.
- (B) 1, 4, 3 e 2.
- (C) 1, 4, 2 e 3.
- (D) 4, 3, 1 e 2.
- (E) 2, 4, 3 e 1.

substâncias contidas na lista C1 e C5 da Portaria nº. 344/1998. Alguns medicamentos das listas A1, A2 e B1 (ex.: buprenorfina, codeína, di-hidrocodeína, tramadol e fenobarbital), quando em concentrações acima de 100mg, necessitam também da prescrição nesse formulário. A prescrição, aquisição e comercialização de substâncias de controle especial com o emprego na medicina veterinária está descrita pela Instrução Normativa nº.35, de 11 de setembro de 2017, do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA). Considerando o supracitado, assinale a alternativa CORRETA:

- (A) A prescrição de fármacos de controle especial para fins veterinários, com o uso da receita de controle especial, tem livre comercialização pelo período de 90 dias a partir da data da emissão da receita.
- (B) Todos os fármacos com ação psicotrópica ou precursoras de entorpecentes, inclusos na lista D1 e D2, estão sujeitos à receita de controle especial, com retenção da receita física, mas estão totalmente livres do controle do Ministério da Justiça.
- (C) Os fármacos de prescrição de controle especial, sua totalidade, não possuem restrições quanto à segurança do armazenamento, não sendo impedida a distribuição de amostras grátis e propaganda física em revistas não técnico-científicas veterinárias.
- (D) Para a prescrição de substâncias sujeitas a controle especial e medicamentos veterinários de controle especial é necessário o cadastramento do médico-veterinário no Sistema Integrado de Produtos e Estabelecimentos Agropecuários (SIPEAGRO).
- (E) Todos os fármacos com prescrição de controle especial para fins veterinários estão isentos de retenção da receita física.

60

No Brasil e no mundo, a estrutura familiar passou por mudanças no decorrer do tempo, adicionalmente o número das pessoas que atribui os animais como membros da família aumentou. Essa mudança fez com que os animais estejam mais presentes nas vidas das pessoas, possuindo grande significado, resultando em maiores cuidados na saúde do animal, principalmente de cães e gatos, que estão atingindo idades avançadas. Consequentemente, ocorreu o aumento no diagnóstico de enfermidades crônicas, merecendo destaque as cardiomiopatias. Na avaliação do sistema cardiovascular de cães e gatos, os exames complementares são não mais que isso: complementares, ou seja, complementam o exame físico e sua função real é de confirmar a

suspeita clínica. Analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa CORRETA:

- I. O exame radiográfico do tórax possui grande utilidade na clínica cardiológica, visto que, além da avaliação do coração, avalia também os pulmões, traqueia, grandes vasos, diafragma, vértebras torácicas, costelas e esterno;
- II. O estudo da atividade elétrica do coração é realizado por meio do eletrocardiograma. Trata-se de um método não invasivo, que possibilita avaliar precisamente a anatomia e a funcionalidade do coração;
- III. O exame ecocardiográfico avalia o coração por meio de um transdutor que emite ondas de som de alta frequência, possibilitando o registro em uma imagem visível em tela; nesse exame são fornecidos dados e informações sobre estrutura, tamanho e função cardíaca;
- IV. Para a determinação da pressão arterial de cães e gatos, os métodos invasivos apresentam maiores vantagens por serem menos cruentos, podendo ser utilizados em procedimentos cirúrgicos e também na rotina clínica diária, obtendo valores precisos e similares quando comparados aos métodos não invasivos.

- (A) As afirmativas I e II estão corretas.
- (B) As afirmativas I e III estão corretas.
- (C) As afirmativas I e IV estão corretas.
- (D) As afirmativas II e III estão corretas.
- (E) As afirmativas II e IV estão corretas.

61

A avaliação pré-anestésica, bem como a determinação da classificação de risco do paciente, tem importância fundamental para a escolha dos protocolos e técnicas anestésicas a serem empregadas. Classifique as informações abaixo em Verdadeiro **V** ou Falso **F**.

- () A avaliação da condição clínica do paciente é melhor indicador de emergências transanestésicas do que a determinação de sua idade.
- () Na avaliação pré-anestésica, um paciente com anemia, caquexia e desidratação moderada se enquadra na categoria IV de risco anestésico.
- () A extensão e os tipos de exames laboratoriais e complementares aos quais o paciente será submetido, previamente a uma cirurgia, são determinados pelo seu histórico clínico e resultados do seu exame físico.

A seqüência das respostas está CORRETA em:

- (A) F, V e F.
- (B) F, F e V.
- (C) V, V e F.
- (D) V, V e V.
- (E) V, F e V.

62

O registro do ato anestésico em ficha específica, contendo, entre outras informações, os fármacos, doses, vias e técnicas empregadas, bem como os parâmetros fisiológicos monitorados durante a anestesia é uma responsabilidade legal do anestesista. Com relação a importantes parâmetros as serem monitorados, escolha a alternativa abaixo, que representa, respectivamente, métodos simples de auxílio a avaliação da circulação do fluxo sanguíneo para os tecidos; oxigenação tecidual e ventilação do paciente anestesiado.

- (A) Monitoração do plano anestésico; nível de consciência do paciente; mensuração da oximetria tecidual.
- (B) Determinação da oximetria de pulso; avaliação da pressão arterial sistêmica; respirometria.
- (C) Determinação do nível de consciência; observação do movimento do balão reservatório do aparelho; leitura da onda plestismográfica do monitor.
- (D) Palpação do pulso periférico; observação da coloração de mucosas; movimentação da parede torácica.
- (E) Hemogasometria venosa; hemogasometria arterial; auscultação cardíaca.

63

A respeito da dor aguda pós-operatória em cães, considere as sentenças abaixo, classificando-as em verdadeiro **V** ou falso **F**.

- () A avaliação do cortisol plasmático tem se mostrado um indicador fiel para o diagnóstico da dor aguda em cães e gatos.
- () Alterações de diâmetro pupilar e parâmetros fisiológicos devem ser consideradas em conjunto com outros parâmetros comportamentais, visto que inúmeros fatores, além da dor aguda, podem afetá-las.
- () Testes de marcha com placa de força não são metodologias úteis pra avaliação de claudicação em cães no pós-operatório de cirurgias ortopédicas, sendo mais úteis para o uso em diagnósticos de problemas locomotores em equídeos.
- () A escala composta de avaliação de dor de Glasgow é validada para mensuração de dor aguda em cães e

envolve tanto a observação a distância do paciente como a interação com o mesmo.

A sequência das respostas está CORRETA em:

- (A) F, V, F e V.
- (B) V, F, V e F.
- (C) F, F, V e F.
- (D) V, V, F e V.
- (E) V, V, V e V.

64

Com relação à anestesia dissociativa e seus fármacos representantes, analise as afirmativas a seguir:

- I. A cetamina S(+) tem o dobro da potência anestésica e analgésica, quando comparada à cetamina racêmica, porém pode apresentar reações psicomotoras de maior intensidade;
- II. A recuperação em gatos, após administração de tiletamina-zolazepam é tardia, visto que há tranquilização residual devido à elevada meia vida plasmática do zolazepam nesta espécie;
- III. Os anestésicos dissociativos, em geral, apresentam ampla margem terapêutica, rápida absorção por via intramuscular e praticidade, sendo muito empregados para contenção química de diversas espécies, inclusive animais silvestres.

Estão CORRETAS as afirmativas:

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

65

A anestesia intravenosa total é uma modalidade de manutenção da anestesia geral que visa promover hipnose, miorelaxamento e analgesia ao paciente por meio da administração de fármacos injetáveis. Sobre esta modalidade de anestesia geral, classifique as informações abaixo em verdadeira **V** ou falsa **F**.

- () a manutenção da anestesia geral por meio de doses *bolus* sucessivas pode ser uma escolha para procedimentos rápidos.
- () uso de anestésicos gerais intravenosos, por infusão contínua, visa manter constante a concentração plasmática alvo do fármaco, evitando flutuações da concentração plasmática e do plano anestésico do animal.

- () A manutenção anestésica intravenosa, com o uso de anestésicos gerais injetáveis, exige o uso de bombas de infusão para a sua realização.

A sequência das respostas está CORRETA em:

- (A) V, F e V.
 (B) F, V e V.
 (C) V, V e F.
 (D) F, V e F.
 (E) V, V e V.

66

Os avanços da Medicina Veterinária e o estreitamento da relação do tutor com o animal refletem o aumento da expectativa de vida de cães e gatos. Sendo assim, é relativamente comum que animais idosos sejam submetidos a procedimentos sob anestesia geral. Sobre a anestesia na geriatria veterinária, avalie as informações abaixo:

- I. A ventilação pulmonar e as trocas gasosas em pacientes geriátricos pode estar prejudicada pela progressiva fibrocalcificação da parede torácica, degeneração do tecido parenquimatoso e redução da força da musculatura respiratória;
- II. Pacientes geriátricos estão mais suscetíveis a desenvolver hipotermia durante a anestesia devido à diminuição na função do centro termorregulador desses animais;
- III. Animais idosos apresentam diminuição progressiva do espaço morto anatômico e alveolar, devido à redução da área de superfície alveolar funcional, por alterações histológicas no pulmão;
- IV. Em animais idosos geralmente ocorre redução no clearance plasmático de fármacos que necessitam de biotransformação hepática, podendo aumentar o tempo de duração destes fármacos.

Assinale a alternativa CORRETA:

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

67

O diabetes melito é uma das mais comuns endocrinopatias encontradas em pequenos animais e os pacientes diabéticos requerem cuidados específicos por parte da equipe cirúrgica e do anestesista. Referente ao

paciente diabético, classifique as informações abaixo em verdadeiro **V** ou falso **F**.

- () O preparo pré-operatório de pacientes diabéticos inclui a redução na dose habitual de insulina, na noite anterior ao procedimento, devido ao risco de hipoglicemia decorrente do jejum.
 () A conduta trans e pós-anestésica do animal diabético inclui monitoramento constante da glicemia, sendo que a administração de fluidoterapia glicosada ou de insulina pode ser necessária.
 () A analgesia pós-operatória de pacientes diabéticos é especialmente importante, para evitar a liberação de hormônios do estresse, relacionados com dor e com o desconforto neste período.

A sequência das respostas está CORRETA em:

- (A) V, F e V.
 (B) V, V e V.
 (C) V, V e F.
 (D) F, V e V.
 (E) F, F e F.

68

Os equinos podem ser submetidos a diferentes modalidades de anestesia geral, com ou sem suporte ventilatório. Para tanto, as particularidades da espécie, as condições clínicas do paciente e os conhecimentos farmacológicos devem guiar a escolha do protocolo anestésico para garantir a qualidade e a segurança do procedimento. Referente à anestesia em equinos, avalie as seguintes informações:

- I. Pode haver comprometimento do fluxo sanguíneo do SNC, por diminuição da pressão de perfusão cerebral, que acompanha o aumento iatrogênico da pressão intracraniana em cavalos anestesiados com isoflurano, e que permanecem hipotensos durante a anestesia;
- II. Bradicardias trans anestésicas, em equinos, podem acontecer em resposta compensatória à hipertensão ocasionada por sedativos da classe dos agonistas alfa2-adrenérgicos, sem necessidade de tratamento, a não ser que ocorram quadros de bradicardias severas com hipotensão associada;
- III. A anestesia geral inalatória em equinos é rotineiramente utilizada com suporte ventilatório por pressão positiva para o paciente, visto que o desequilíbrio na relação ventilação/perfusão pulmonar e a hipercapnia são comuns nestes animais;

IV. A infusão contínua intravenosa de lidocaína durante anestesia geral inalatória é vantajosa por reduzir o requerimento do anestésico geral, promover analgesia e melhorar a motilidade intestinal, porém, pode prolongar o tempo de recuperação e aumentar o grau de ataxia do cavalo.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

69

Para submeter o animal a anestesia inalatória, o anestesista deve dominar a farmacologia dos agentes anestésicos voláteis, bem como é fundamental escolher o sistema anestésico adequado para cada paciente. Sobre os anestésicos inalatórios, classifique as informações abaixo em verdadeiro **V** ou falso **F**.

- () Halotano é um líquido incolor, solução estável e não inflamável, que pode ser empregado tanto para indução anestésica como manutenção inalatória, tendo potência anestésica inferior ao isoflurano.
- () O óxido nítrico é um gás não halogenado, que pode ser utilizado em associação a um agente halogenado para a manutenção da anestesia geral em animais.
- () O sevoflurano, quando comparado ao isoflurano e halotano, tem como vantagem a rapidez na indução anestésica, via máscara facial, apesar de ser o agente de manutenção volátil menos potente dos três.

A sequência das respostas está CORRETA em:

- (A) F, V e V.
- (B) V, V e V.
- (C) F, V e F.
- (D) V, F e V.
- (E) F, F e F.

70

As técnicas de anestesia locorregional normalmente não promovem um bom bloqueio anestésico em regiões inflamadas do corpo, podendo não causar um bloqueio efetivo para procedimentos nestas regiões. Este evento ocorre, primariamente, devido a:

- (A) Ausência de vasoconstritores na formulação do anestésico.

- (B) Acidose local, que resulta em redução da capacidade de difusão do anestésico.
- (C) Alcalose local, que leva à redução da formação da base livre do anestésico local.
- (D) Erro de técnica na aplicação do anestésico local nas regiões contendo inflamação.
- (E) Aplicação de anestésicos locais em concentrações inadequadas.

