



Concurso Público



SUGEP

Superintendência de Gestão
e Desenvolvimento de Pessoas

Nível Superior

Médico Veterinário Área: Clínica Médica Veterinária

LEIA COM ATENÇÃO

- 01** Só abra este caderno após ler todas as instruções e quando for autorizado pelos fiscais da sala.
 - 02** Preencha os dados pessoais.
 - 03** Autorizado o início da prova, verifique se este caderno contém 64 (sessenta e quatro) questões; se não estiver completo, exija outro do fiscal da sala.
 - 04** Todas as questões desta prova são de múltipla escolha, apresentando uma só alternativa correta.
 - 05** Ao receber a folha de respostas, confira o nome da prova, seu nome e número de identidade. Qualquer irregularidade observada, comunique imediatamente ao fiscal.
 - 06** Assinale a resposta de cada questão no corpo da prova e só depois transfira os resultados para a folha de resposta.
 - 07** Para marcar a folha de respostas, utilize apenas caneta esferográfica preta e faça as marcas de acordo com o modelo (●).
- A marcação da folha de resposta é definitiva, não admitindo rasuras.**
- 08** Só marque uma resposta para cada questão.
 - 09** Não risque, não amasse, não dobre e não suje a folha de respostas, pois isso poderá prejudicá-lo.
 - 10** Se a Comissão verificar que a resposta de uma questão é dúbia ou inexistente, a questão será posteriormente anulada.
 - 11** Os fiscais não estão autorizados a emitir opinião nem prestar esclarecimentos sobre os conteúdos das provas. Cabe única e exclusivamente ao candidato interpretar e decidir.
 - 12** Não será permitido o uso de telefones celulares, bips, pagers, palm tops, walkman, MP, player, ipod, discman, tablet, computador pessoal, câmara fotográfica ou qualquer outro tipo de equipamento eletrônico capaz de capturar, armazenar e transmitir dados, sons ou imagens.

DURAÇÃO DESTA PROVA: 3 horas

Nome

Identidade Órgão Exp.:

Assinatura

Prédio: Sala:



FUNDAÇÃO APOLÔNIO SALLES
F A D U R P E

TEXTO 1

A leitura

Várias vezes, no decorrer do último século, previu-se a morte dos livros e do hábito de ler. O avanço do cinema, da televisão, dos *videogames*, da internet, tudo isso iria tornar a leitura obsoleta. No Brasil da virada do século XX para o século XXI, o vaticínio até parecia razoável: o sistema de ensino em franco declínio e sua tradição de fracasso na missão de formar leitores, o pouco apreço dado à instrução como valor social fundamental e até dados muito práticos, como a falta e a pobreza de bibliotecas públicas e o alto preço dos exemplares impressos aqui, conspiravam (conspiram, ainda) para que o contingente de brasileiros dados aos livros minguasse de maneira irremediável. Contra todas as perspectivas, porém, vem surgindo uma nova e robusta geração de leitores no país, movida – entre outras iniciativas – por sucessos televisivos, como as séries *Harry Potter* e *Crepúsculo*.

Também para os cidadãos mais maduros abriram-se largas portas de entrada à leitura. A autoajuda (e os romances com fortes tintas de autoajuda) é uma delas; os volumes que às vezes caem nas graças do público, como *A menina que roubava livros*, ou os autores que têm o dom de fisgar o público com suas histórias, são outra. E os títulos dedicados a recuperar a história do Brasil, como 1808, 1822, ou *Guia politicamente incorreto da História do Brasil*, são uma terceira, e muito acolhedora, dessas portas.

É mais fácil tornar a leitura um hábito, claro, quando ela se inicia na infância. Mas qualquer idade é boa, é favorável para adquirir esse gosto. Basta sentir aquela comichão do prazer, da curiosidade – e então fazer um esforço para não se acomodar a uma zona de conforto, mas seguir adiante e evoluir na leitura.

Bruno Meier. In: Graça Sette et al. *Literatura – trilhas e tramas*. Excerto adaptado.

01. O tema abordado ao longo do Texto 1 tem como ponto central:

- A) o inevitável desaparecimento dos livros e a falência total dos hábitos de ler, entre as populações mais jovens.
- B) o sistema de ensino atual, que apresenta franco declínio e visível fracasso na missão de formar leitores competentes.
- C) os livros de autoajuda, que, em geral, constituem significativas portas de entrada e de incentivo à leitura dos adultos.
- D) o aparecimento de uma nova leva de leitores, o que contraria as tristes perspectivas que antes foram levantadas no país.
- E) a carência das bibliotecas públicas e o alto preço dos exemplares impressos, o que, em muito, dificulta o acesso dos jovens à leitura.

02. A compreensão do Texto 1, em sua dimensão global, pretende nos levar a admitir que:

- A) recursos tecnológicos ligados à comunicação, como cinema, televisão, *videogames*, internet, constituem ameaças à prática da leitura.
- B) as obras de autoajuda (e os romances com fortes tintas de autoajuda) constituem um excelente incentivo ao público leitor.
- C) fatores externos podem funcionar como estímulos para reverter uma situação antevista, por mais que ela pareça razoável.
- D) diminuiu, de maneira irremediável, o contingente de brasileiros que desenvolveram o gosto e a admiração pela leitura.
- E) a instrução é um valor social fundamental para a valorização do livro e o desenvolvimento das práticas de leitura.

03. Em coerência com as ideias globais expressas no Texto 1, um título adequado a ele poderia ser:

- A) A leitura: o impasse do descaso concedido à instrução transmitida na escola.
- B) A leitura: sinais evidentes de que surge uma nova onda de leitores.
- C) A leitura: o dom de se deixar cativar pela graça de histórias e romances.
- D) A leitura: o franco declínio do sistema de ensino brasileiro.
- E) A leitura: o acesso dos cidadãos mais maduros às suas influências.

04. Analise os comentários que são feitos a seguir, em relação aos 'efeitos de sentido' pretendidos pelo autor em algumas passagens do Texto 1.

- 1) “O avanço do cinema, da televisão, dos *videogames*, da internet, tudo isso iria tornar a leitura obsoleta” (isto é, *incompreensível*).
- 2) “o sistema de ensino em franco declínio” (quer dizer, em *presumível declínio*).
- 3) “No Brasil da virada do século XX para o século XXI, o vaticínio até parecia razoável” (quer dizer, *a profecia, a previsão*).
- 4) “os autores que têm o dom de fisgar o público com suas histórias” (quer dizer, o dom de *atingir, cativar, seduzir*).
- 5) “vem surgindo uma nova e robusta geração de leitores” (isto é, uma *recente e vigorosa geração de leitores*).

Estão corretas:

- A) 1, 2, 3, 4 e 5.
- B) 1, 3 e 4, apenas.
- C) 1, 2 e 4, apenas.
- D) 2, 3 e 5, apenas.
- E) 3, 4 e 5, apenas.

05. No trecho: “Contra todas as perspectivas, porém, vem surgindo uma nova e robusta geração de leitores no país, movida – entre outras iniciativas – por sucessos televisivos”, a relação semântica que se pode destacar no segmento sublinhado expressa:

- A) temporalidade.
- B) condição.
- C) concessão.
- D) causalidade.
- E) oposição.

06. No fragmento “de maneira irremediável” (1º parágrafo), o prefixo que consta em ‘irremediável’ tem o mesmo sentido dos prefixos que aparecem na série:

- A) irromper; irrupção.
- B) irrecuperável; irrevogável.
- C) inflamável; invalidez.
- D) ingestão; imersão.
- E) injeção; inundação.

TEXTO 2

Estamos na sociedade da informação. Somos autênticos *informívoros*, necessitamos de informação para sobreviver, como necessitamos de alimento, calor ou contato social. Nas ciências da comunicação, considera-se que informação é tudo aquilo que reduz a incerteza de um sistema. Nesse sentido, todos nós nos alimentamos de informação, que nos permite não apenas prever, como também controlar os acontecimentos de nosso meio. Previsão e controle são duas das funções fundamentais da aprendizagem, inclusive nos organismos mais simples.

Na vida social, a informação é ainda mais essencial porque os fenômenos que nos rodeiam são complexos e cambiantes e, portanto, ainda mais incertos do que os que afetam os outros seres vivos. A incerteza é ainda maior na sociedade atual, como consequência da descentração do conhecimento e dos vertiginosos ritmos de mudança em todos os setores da vida.

Um traço característico de nossa cultura da aprendizagem é que, em vez de ter que buscar ativamente a informação com que alimentar nossa ânsia de previsão e controle, estamos sendo abarrotados, superalimentados de informação, na maioria das vezes em formato *fast food*. Sofremos uma certa obesidade informativa, consequência de uma dieta pouco equilibrada.

Juan Ignacio Pozo. *Aprendizes e mestres*. Excerto adaptado.

07. Na análise que faz do tema abordado, o autor do Texto 2 comenta e destaca:

- A) as eventuais diferenças que existem entre os padrões que regulam o sistema da alimentação humana e o outro da divulgação de informações.
- B) a relevância do princípio de que o excesso de informação compromete as certezas esperadas para um sistema.
- C) o desinteresse das pessoas, frente aos ritmos das mudanças, em todos os setores da vida social contemporânea, pondo em risco os sistemas de informação.
- D) o papel da informação na previsão e no controle da aprendizagem, mais ainda quando os fatos são complexos e imprevisíveis.

E) o risco da obesidade provocada pelos hábitos da alimentação *fast food*, em consequência de uma dieta pouco equilibrada e não saudável.

08. Analise o segmento: “Somos autênticos *informívoros*”. A palavra destacada:

- 1) é uma palavra derivada; por não constar no dicionário, pode ser considerada um neologismo.
- 2) fere o sistema ortográfico da língua, pois prescinde do hífen entre seus termos constituintes.
- 3) evidencia a possibilidade que os usuários de uma língua têm de criar novas palavras.
- 4) na sua formação, guarda analogia com outras palavras que têm sentidos semelhantes.
- 5) por ser uma palavra incomum, sem respaldo do dicionário e da gramática, põe em risco a clareza do texto.

Estão corretas:

- A) 1, 2, 3, 4 e 5.
- B) 2, 3 e 5, apenas.
- C) 1 e 3, apenas.
- D) 1, 2 e 5, apenas.
- E) 1, 3 e 4, apenas.

09. O Texto 2 aborda o seu tema de forma claramente articulada. Um dos recursos fundamentais que promovem essa articulação é:

- A) o uso preferencial de palavras menos comuns, mais distantes, portanto, do coloquial.
- B) o fato de o autor usar sempre os verbos na primeira pessoa do plural.
- C) a estrita correção gramatical que é respeitada em toda a sua extensão.
- D) a afinidade de significado que existe entre as palavras nele empregadas.
- E) o alto índice de metáforas, o que aproxima sua estrutura daquela dos textos literários.

10. Assinale a alternativa que está em conformidade com as normas da concordância verbal que regulam o uso culto da língua portuguesa.

- A) Socialmente, continua sendo essencial as agências de informação, pois os fatos que nos rodeiam são complexos e cambiantes.
- B) O conteúdo das informações veiculadas socialmente continuam sendo consideradas essenciais à coletividade.
- C) De fato, nenhuma das agências de notícias mantêm o cuidado com a boa divulgação de informações.
- D) Faltam agências de informação que cuidem da clara e relevante divulgação dos fatos, pois existem alguns que são muito complexos.
- E) Dada a gravidade das situações vividas, houveram informações que chocaram a população.

Raciocínio Lógico

11. O salário de Ana equivale a 60% do salário de Bete, e o de Carla é 40% do salário de Ana. A soma dos salários das três é 7.360 reais. Qual o salário da que recebe o menor salário?
- A) R\$ 940,00
B) R\$ 950,00
C) R\$ 960,00
D) R\$ 970,00
E) R\$ 980,00
12. Os preços das garrafas dos vinhos A, B e C são, respectivamente, R\$ 18,00, R\$ 20,00 e R\$ 28,00. Faz-se uma mistura composta de 40% de A, 35% de B e 25% de C. Quanto deverá custar a garrafa da mistura? Obs: As garrafas são sempre com capacidade de 750mL.
- A) R\$ 21,00
B) R\$ 21,20
C) R\$ 21,40
D) R\$ 21,60
E) R\$ 21,80
13. Uma sala retangular tem dimensões de 6,0m e 12,6m. A sala será ladrilhada com peças quadradas inteiras e de maior lado possível. Quantas peças serão necessárias?
- A) 202
B) 204
C) 206
D) 208
E) 210
14. Juntos, sete amigos colheram cem flores, e cada um deles colheu um número diferente de flores (sendo possível o número ser zero). Considerando essas informações, é correto afirmar que:
- A) cada um dos amigos colheu, pelo menos, doze flores.
B) cada um dos amigos colheu menos de dezoito flores.
C) sempre existem dois amigos que colheram, juntos, cinquenta flores.
D) três ou mais amigos colheram, juntos, pelo menos cinquenta flores.
E) não é possível que três amigos tenham colhido, juntos, cinquenta e uma flores.

Legislação Aplicada

15. Em consonância com o Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil, aprovado pelo Decreto nº 1.171/1994, analise as proposições abaixo.
- 1) A aplicação do Código de Ética restringe-se ao Poder Executivo Federal.
 - 2) É defeso ao servidor público comunicar imediatamente a seus superiores todo e qualquer ato ou fato contrário ao interesse público, exigindo as providências cabíveis.
 - 3) Negar publicidade de qualquer ato administrativo constitui requisito de eficácia e moralidade, ensejando o compromisso e cuidado com a coisa pública.
 - 4) Quando o servidor público estiver diante de duas opções, escolherá sempre a melhor e a mais vantajosa para o bem da Administração.
- Está(ão) correta(s), apenas:
- A) 1.
B) 2, 3 e 4.
C) 1 e 4.
D) 1 e 2.
E) 1, 2 e 4.
16. Sobre a Lei nº 8.112/1990, analise as afirmativas abaixo.
- 1) Ser brasileiro nato é um dos requisitos básicos para a investidura em cargo público.
 - 2) Ao servidor em estágio probatório é permitido o afastamento para exercício de mandato eletivo, mas não licença para mandato classista.
 - 3) O provimento de cargo público ocorre com a posse.
 - 4) O servidor convocado para o serviço militar terá, após concluído o serviço, até 30 dias sem remuneração para reassumir o exercício do cargo.

Estão corretas, apenas:

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

17. Joaquim foi convocado para participar de um campeonato junto à equipe brasileira de voleibol, no exterior. Ocorre que, durante a sua viagem, Joaquim foi nomeado para um cargo público e não retornará ao Brasil dentro do prazo legal para tomar posse. Como ficará a situação de Joaquim perante o órgão para o qual foi nomeado?

- A) O prazo de Joaquim, para tomar posse, será contado em dobro, a partir da publicação do ato de provimento, uma vez que está em viagem de representação desportiva nacional.
- B) O ato de nomeação será tornado sem efeito, se Joaquim não comparecer no prazo legal para tomar posse.
- C) O prazo de Joaquim, para tomar posse, será contado a partir do término do seu impedimento.
- D) O ato de nomeação será tornado sem efeito, uma vez que Joaquim não poderia ter sido nomeado durante uma viagem de representação de equipe nacional.
- E) Joaquim, por estar em representação desportiva nacional, tem direito à posse tácita, devendo entrar em exercício dentro do prazo de 15 dias, a contar da sua data de retorno.

18. Em conformidade com a Lei nº 8.112/1990, os prazos para: interpor pedido de reconsideração; suspensão de servidor que injustificadamente recusar-se a ser submetido a inspeção médica; prescrição da ação disciplinar quanto à advertência; servidor realizar opção quando detectada acumulação ilegal de cargos, respectivamente, são:

- A) 30 dias, até 15 dias, 180 dias, 10 dias.
- B) 15 dias, até 5 dias, 180 dias, 10 dias.
- C) 30 dias, até 15 dias, 150 dias, 15 dias.
- D) 30 dias, até 15 dias, 180 dias, 15 dias.
- E) 15 dias, até 10 dias, 150 dias, 10 dias.

19. A depender do tipo de infração cometida pelo servidor público, a Lei nº 8.112/1990 já estabelece em seu texto que o procedimento sumário será adotado em algumas situações. Marque a alternativa correta, que apresenta as infrações que serão tratadas no procedimento sumário.

- A) Apuração de abandono de cargo, de inassiduidade habitual e de acumulação ilegal de cargos.
- B) Apuração de abandono de cargo, de improbidade administrativa e de prática de usura.
- C) Apuração de improbidade administrativa, de acumulação ilegal de cargos e recebimento de propina.
- D) Apuração de abandono de cargo, de inassiduidade habitual e crime contra a administração pública.
- E) Apuração de corrupção, de crime contra a administração pública e de acumulação ilegal de cargos.

Noções de Informática

20. Quais das alternativas estão corretas em relação à tabela abaixo, criada com auxílio da ferramenta LibreOffice Calc 5.0?

	A	B	C	D
1	Ano	Valor Total	Dívida	Lucro
2	2000	1000	100	900
3	2001	1050	500	550
4	2002	1300	600	700
5	2003	1500	700	800
6	2004	1700	1000	700
7	2005	1900	1100	800
8	2006	2100	500	1600
9	2007	2500	700	1800
10	2008	2600	900	1700
11	2009	2700	100	2600
12	2010	2900	50	2850
13	2011	3115	10	3105
14	2012	3300	1000	2300
15	2013	3500	1500	2000
16	2014	3700	200	3500
17	2015	4000	10	3990

- 1) A soma da Dívida da Coluna C pode ser calculada através da fórmula = soma (C2:C17).
- 2) O valor máximo do Lucro da Coluna D pode ser calculado por meio da fórmula = máximo (D2; D3; D4; D5; D6; D7; D8; D9; D10; D11; D12; D13; D14; D15; D16; D17).
- 3) A média do Valor Total da Coluna B pode ser calculada através da fórmula = média (B2:B17).
- 4) A sequência de anos (2000 - 2015) da Coluna A pode ser criada selecionando Inserir → Preencher → Séries.
- 5) A fórmula B2-C2 foi usada para o cálculo do Lucro da Célula D2.

Estão corretas, apenas:

- A) 1, 2 e 3.
- B) 3, 4 e 5.
- C) 1, 3 e 4.
- D) 5, 1 e 2.
- E) 4, 5 e 1.

21. Qual das alternativas está correta em relação aos conceitos básicos sobre sistemas operacionais (ambientes Linux Distribuição Ubuntu 14.10 e Windows 7 Professional)?
- A) O Windows 7 Professional apresenta os recursos de segurança BitLocker e AppLocker, o primeiro é responsável pela criptografia de dados e o segundo impede a execução de programas não autorizados.
 - B) O Encrypting File System (EFS) é um dos recursos do Windows 7 Professional que pode ser usado para armazenar informações no disco rígido em um formato criptografado.
 - C) O Ubuntu 14.10 é um software proprietário que possui a licença LGPL.
 - D) O Snap View do Windows 7 Professional permite que aplicativos sejam arrastados entre múltiplas áreas de trabalho.
 - E) O Ubuntu 14.10 apresenta suporte ao sistema de arquivos ZFS.
22. Qual das alternativas é um endereço MAC da Camada de Enlace de Dados do TCP/IP?
- A) 805B:2D9D:DC28:0000:0000:D4C8:1FFF
 - B) 192.202.64.252
 - C) 20-19-02-64
 - D) 926B:3F9F:EC29:0:0:0:E5C8:1FED
 - E) 00-00-12-34-DE-AB
23. Qual das alternativas está correta quanto aos conceitos básicos sobre computação em nuvem (*cloud computing*)?
- A) No modelo de implantação de nuvem comunitária, a infraestrutura de nuvens é disponibilizada para o público em geral, sendo acessado por qualquer usuário que conheça a localização do serviço.
 - B) A computação em nuvem é um modelo para acesso conveniente, sob demanda e de qualquer localização, a uma rede compartilhada de recursos de computação que possam ser rapidamente provisionados e liberados com mínimo esforço de gerenciamento ou interação com o provedor de serviços.
 - C) Os modelos de computação em nuvem são: nuvem privada, nuvem pública, nuvem mista e nuvem comunitária.
 - D) Algumas plataformas de nuvens públicas oferecem o serviço de PaaS, dentre essas, temos a plataforma Eucalyptus, plataforma Nimbus, plataforma OpenNebula e plataforma OpenStack.
 - E) Os três principais serviços da computação em nuvem são a infraestrutura como serviço (IaaS), processamento como serviço (PaaS) e *software* como serviço (SaaS).
24. Qual das alternativas está correta quanto aos conceitos básicos sobre computação em nuvem (*cloud computing*) e armazenamento de dados na nuvem (*cloud storage*)?
- A) Os recursos computacionais do provedor de nuvem são organizados em um *pool* para servir múltiplos usuários, usando um modelo multi-inquilino, com diferentes recursos físicos e virtuais, dinamicamente atribuídos e ajustados de acordo com a demanda dos usuários.
 - B) Amazon Elastic Compute Cloud (EC2), Compute Engine, Dropbox, Google Drive e IBM Cloud são serviços classificados como infraestrutura como serviço (IaaS).
 - C) O armazenamento de dados na nuvem (*cloud storage*) é um modelo de computação em nuvem no qual os dados são armazenados em servidores locais, gerenciados por um prestador de serviço de armazenamento de dados na nuvem.
 - D) O usuário pode adquirir recurso computacional, como tempo de processamento no servidor ou armazenamento, na medida em que necessite, através da interação com o administrador da rede, do provedor de nuvem.
 - E) Amazon Cloud Drive, App Cloud, Dropbox, Google Drive, HP Drive, iCloud e OneDrive são serviços de armazenamento de dados na nuvem.

Conhecimentos Específicos

25. A insuficiência cardíaca é o estado no qual o débito cardíaco é inadequado para atender às demandas metabólicas dos tecidos, levando à limitação da capacidade de exercício do animal. Considerando essa síndrome, assinale a alternativa correta.

- A) A insuficiência cardíaca pode ser sistólica ou diastólica; tanto lesões valvares como miocárdicas podem levar à insuficiência cardíaca, sendo que somente as primeiras produzem insuficiência diastólica.
- B) Independentemente da causa, a queda do débito cardíaco e da pressão arterial são eventos essenciais que iniciam a síndrome de insuficiência cardíaca.
- C) O paciente cardiopata bem compensado frequentemente mantém o débito cardíaco e a pressão dentro do intervalo normal quando em repouso. Essa compensação é obtida por meio de vasoconstrição, redução de volume circulatório e redistribuição do fluxo sanguíneo.
- D) O excesso de retenção de sódio e água, característico da síndrome de insuficiência cardíaca congestiva, é mediado por estimulação simpática, liberação de aldosterona e vasopressina e estimulação dos hormônios natriuréticos atriais.
- E) Os sinais clínicos de insuficiência cardíaca congestiva esquerda devem-se ao aumento na pressão arterial pulmonar, na pressão venosa e na pressão hidrostática capilar (tosse, edema pulmonar e congestão esplâncica).

26. A cardiomiopatia hipertrófica está entre as mais frequentes alterações cardíacas diagnosticadas em felinos. Considerando esta moléstia, qual dos seguintes medicamentos é contraindicado para seu tratamento?

- A) Furosemida
- B) Enalapril
- C) Digoxina
- D) Diltiazem
- E) Atenolol

27. A doença degenerativa crônica da válvula atrioventricular é a causa mais comum de insuficiência cardíaca em cães. Essa condição é também conhecida por endocardiose, degeneração valvular mixomatosa ou fibrose valvular crônica. Acerca dessa doença, analise as afirmações a seguir.

- 1) Cães de meia-idade a idosos, de raças de pequeno porte, são os mais frequentemente afetados, sendo que a severidade da lesão e a prevalência aumentam com a idade.
- 2) Lesões de jato no ventrículo esquerdo, fibrose endocárdica e mesmo lacerações atriais podem acontecer em pacientes com insuficiência valvular atrioventricular.
- 3) As alterações compensatórias de tamanho e volume sanguíneo do coração permitem que a maioria dos cães permaneça assintomática por um breve período de tempo.
- 4) Os sinais clínicos podem ser agravados por alguns fatores complicadores, como taquiarritmias, fibrilação atrial, consumo

exagerado de sal, estresses ambientais como calor ou frio, doença renal, anemia.

- 5) A regurgitação valvular crônica leva ao aumento do átrio esquerdo, que comprime o brônquio principal esquerdo e é uma causa importante de tosse, mesmo na ausência de edema pulmonar.

Estão corretas, apenas:

- A) 1, 2 e 3.
- B) 2, 3 e 4.
- C) 2, 4 e 5.
- D) 1, 3 e 5.
- E) 1, 4 e 5.

28. A tosse é um importante mecanismo de defesa do trato respiratório e também um sinal clínico esperado em grande parte das doenças desse sistema. A tosse pode ser classificada como produtiva (ou úmida) e não produtiva (ou seca) e também por sua intensidade. Tosses de alta intensidade são esperadas em:

- A) colapso de traqueia (em cães) e efusão pleural (em gatos).
- B) infecção traqueal por *Bordetella bronchiseptica* (em cães) e rinite fúngica (em gatos).
- C) corpo estranho traqueal (em cães e gatos) e pneumonia intersticial (em gatos).
- D) bronquite crônica (em cães) e colapso de traqueia (em cães).
- E) rinite bacteriana crônica (em cães) e traqueobronquite infecciosa (em cães).

29. Sobre a bronquite crônica canina, analise as afirmações a seguir.

- 1) A bronquite crônica canina é definida como tosse na maioria dos dias, por ao menos dois meses consecutivos, na ausência de outra doença ativa.
- 2) Traqueobroncomalácia, hipertensão pulmonar, reações alérgicas e infecção bacteriana secundária são complicações potenciais da bronquite crônica canina.
- 3) Cães de meia-idade a idosos, de raças de pequeno porte, como poodles, cockers e terriers, são mais predispostos à bronquite crônica.
- 4) Os sinais clínicos da bronquite crônica estão relacionados ao processo inflamatório crônico, como hiperplasia epitelial, hipertrofia glandular, fibrose e obstrução de pequenas vias aéreas pela presença de muco.
- 5) A terapia para a bronquite crônica é sintomática e inclui AINES para diminuição do processo inflamatório, diuréticos para reduzir a quantidade de muco nas vias aéreas, agentes broncodilatadores e antitussígenos.

Estão corretas, apenas:

- A) 2, 3 e 5.
- B) 1, 3 e 4.
- C) 2, 4 e 5.
- D) 1, 3 e 4.
- E) 3, 4 e 5.

- 30.** A infecção do trato respiratório de felinos é uma afecção bastante comum, e os agentes etiológicos virais são responsáveis por cerca de 90% dos casos. Sobre esse tema, assinale a alternativa correta.
- A) Ainda que os sinais clínicos sejam característicos, o diagnóstico da afecção deve ser confirmado por estudo radiográfico da face e dados de cultura.
- B) Os sinais clínicos podem ser agudos ou crônicos, mas a apresentação crônica intermitente é a mais comum, responsável por cerca de 70% dos casos.
- C) A terapia é sintomática e de suporte, já que a doença é, em geral, autolimitante. Cuidados de hidratação e nutrição, limpeza de secreções e uso breve de descongestionante tópico são as medidas indicadas.
- D) Gatos de todas as idades são igualmente predispostos, especialmente ao calicivírus, mas jovens não vacinados representam a maioria dos casos; se sobreviver à infecção aguda, o animal não terá recorrências ou nova infecção.
- E) A principal sequela clínica da infecção do trato respiratório superior de felinos é o aumento da predisposição para ocorrência de bronquite crônica e outras pneumopatias inflamatórias.
- 31.** Um labrador de 10 anos desenvolve perda de equilíbrio em um período de 24 horas. O cão não consegue andar, rola para a esquerda e apresenta hipersalivação, inclinação severa da cabeça para a esquerda e nistagmo não posicional horizontal em ambos os olhos, com a fase rápida para a direita. A propriocepção consciente está normal e o cão apresenta-se alerta e forte. Qual a localização da lesão e a causa mais provável para esses achados?
- A) Lesão vestibular periférica esquerda; doença vestibular do cão idoso.
- B) Lesão vestibular central direita; meningioma.
- C) Lesão medular entre C1 e C5; meningioma.
- D) Lesão vestibular periférica direita; doença vestibular do cão idoso.
- E) Lesão vestibular central esquerda; trauma.
- 32.** Uma convulsão é a manifestação clínica de uma atividade elétrica excessiva e anormal no córtex cerebral, cujas características clínicas podem ser divididas em quatro estágios: fase prodrômica, aura, ictus e período pós-ictal, apesar de nem sempre os tutores serem capazes de distingui-las. Sobre as convulsões, assinale a alternativa correta.
- A) A maioria das convulsões em cães e gatos é tônico-clônica, uma convulsão motora generalizada em que o animal apresenta uma atividade intensa dos músculos extensores (clônus), cai em decúbito e lateral e então apresenta períodos de relaxamento alternados (tônus).
- B) Convulsões motoras focais são mais frequentes que as generalizadas, e são caracterizadas por sinais assimétricos ou por alterações comportamentais chamadas de convulsões psicomotoras.
- C) As convulsões produzidas por epilepsia verdadeira tendem a recorrer em intervalos regulares, mas vão diminuindo de frequência e intensidade à medida que o animal envelhece.
- D) Como toda convulsão produz lesões no córtex cerebral, devido à atividade elétrica desordenada, todo paciente com convulsão deve ser colocado em terapia anticonvulsivante.
- E) Epilepsia idiopática é a principal causa de convulsões no cão, caracterizada por episódios repetidos de convulsões sem nenhuma causa aparente, e sem alterações neurológicas perceptíveis entre os períodos ictais.
- 33.** Diabete insípido é uma doença de difícil diagnóstico, pois os sinais clínicos são vagos e inespecíficos. É sabido que uma das alterações laboratoriais que pode ocorrer é a azotemia. Qual a causa desse achado?
- A) Desidratação.
- B) Falência renal.
- C) Falência cardíaca.
- D) Diarreia.
- E) Hiperosmolaridade plasmática.
- 34.** O hipertireoidismo é a doença endócrina mais frequente em felinos. Assinale a alternativa que reúne as características esperadas em pacientes felinos com hipertireoidismo.
- A) Gato idoso, anorexia, poliúria, polidipsia, perda de peso, bradicardia.
- B) Gato idoso, polifagia, falência renal, aumento de peso, taquicardia.
- C) Gato jovem, anorexia, falência cardíaca, poliúria, polidipsia, emaciação.
- D) Gato jovem, polifagia, polidipsia, poliúria, ritmo de galope, emaciação.
- E) Gato idoso, polifagia, poliúria, polifagia, taquicardia, emaciação.
- 35.** O hiperadrenocorticismo é uma das doenças endócrinas mais relevantes em caninos e pode ser classificada como pituitária-dependente, adrenal-dependente ou iatrogênico. Em comum, todos apresentam altas concentrações séricas de corticoide. O excesso de corticoide prolongado pode ocasionar uma série de complicações médicas, EXCETO:
- A) tromboembolismo pulmonar.
- B) glomerulopatia com perda proteica.
- C) hipertensão sistêmica.
- D) hipotensão arterial.
- E) pancreatite.

36. A diferenciação entre vômito e regurgitação é parte importante para o diagnóstico de várias doenças que afetam o sistema digestório. A respeito desses dois sinais, assinale a alternativa correta.
- A) Cães com doença esofágica sempre regurgitam o alimento em um formato tubular.
 - B) Contrações abdominais vigorosas sugerem vômito e são incomuns em cães com doença esofágica.
 - C) Todos os cães que regurgitam têm dilatações evidentes no pescoço, causadas por aumentos no esôfago cervical.
 - D) Cães que regurgitam expõem alimento misturado com espuma amarela ou esverdeada.
 - E) A regurgitação produzida por doença esofágica ocorre invariavelmente entre 1 e 15 minutos após a ingestão de alimento.
37. Um cão de 7 anos tem apresentado diarreia nos últimos 4 meses. A diarreia ocorre de 2 a 4 vezes ao dia, não contém muco ou sangue e não está associada a tenesmo. O cão perdeu 4% de seu peso corporal. Acerca desse caso, assinale a alternativa correta.
- A) O cão tem sinais de diarreia crônica de intestino grosso, apenas.
 - B) O cão tem sinais de diarreia crônica de intestino delgado, apenas.
 - C) O cão tem sinais de diarreia crônica de intestino delgado e grosso.
 - D) Não é possível afirmar que a diarreia seja de intestino delgado ou de grosso.
 - E) O cão tem gastropatia com perda proteica.
38. A encefalopatia hepática é a manifestação de sinais neurológicos em decorrência de uma lesão hepática. Qual dos medicamentos a seguir é o menos indicado em seu manejo terapêutico?
- A) Lactulose
 - B) Neomicina
 - C) Metronidazol
 - D) Dieta com restrição proteica
 - E) Diazepam
39. A pancreatite é uma condição clínica potencialmente grave e de consequências sistêmicas importantes. Qual o sinal clínico menos provável de ser observado em um cão apresentando pancreatite aguda severa?
- A) Vômito
 - B) Dor abdominal
 - C) Febre
 - D) Ascite intensa
 - E) Desidratação
40. Doenças do sistema urinário podem causar alterações sistêmicas detectadas por exames laboratoriais. Qual condição abaixo é a mais provável em um paciente com proteinúria intensa, hipoalbuminemia, edema e hipercolesterolemia?
- A) Nefrolitíase.
 - B) Infecção do trato urinário.
 - C) Síndrome nefrótica.
 - D) Insuficiência renal aguda.
 - E) Obstrução crônica do trato urinário.
41. A anemia é uma ocorrência esperada na evolução da insuficiência renal crônica. Qual é o mecanismo mais importante para seu desenvolvimento?
- A) Produção inadequada de eritropoietina.
 - B) Redução do tempo de vida do eritrócito.
 - C) Deficiência de folatos por aumento na excreção.
 - D) Perda sanguínea pelo trato gastrointestinal.
 - E) Liberação excessiva de paratormônio.
42. A expressão “doenças do trato urinário inferior de felinos – DTUIF” reúne um grupo de doenças com muitas causas possíveis, incluindo urolitíase, plugues uretrais, neoplasias vesicais, infecções, malformações e cistite idiopática felina. Sobre essa enfermidade, assinale a alternativa correta.
- A) As formas obstrutivas e as não obstrutivas devem ser tratadas da mesma maneira intensiva, já que levam ameaça à vida do paciente.
 - B) A obstrução uretral de gatos com cistite intersticial pode ocorrer devido a edema inflamatório da uretra, espasmo muscular uretral, dissinergia reflexa, acúmulo intraluminal de células ou por plugues uretrais.
 - C) Uma importante consequência da obstrução uretral por mais de 48 horas é o bloqueio cardíaco produzido pela hipercalcemia.
 - D) Todos os pacientes com cristalúria, ainda que com pH urinário 6,5 a 7, devem receber tratamento com dieta terapêutica acidificante.
 - E) É recomendada a inclusão de antibioticoterapia no protocolo terapêutico de todos os pacientes que forem sondados para esvaziamento vesical, para prevenir infecções bacterianas.
43. A falha renal aguda (FRA) é uma síndrome clínica marcada pelo súbito declínio da função renal, geralmente como resultado de uma agressão tóxica, infecciosa ou isquêmica. Sobre esse tema, assinale a afirmativa correta.
- A) Dentre os medicamentos com ação nefrotóxica direta, destacam-se enrofloxacin, gentamicina, metronidazol e a cisplatina como os mais implicados na ocorrência de falha renal aguda.
 - B) Agentes anti-inflamatórios não esteroidais (AINEs) possuem efeito nefrotóxico direto e também indireto, já que bloqueiam a produção de prostaglandinas vasodilatadoras responsáveis pela manutenção do fluxo sanguíneo renal em situações de desidratação, resultando em isquemia renal.
 - C) Pacientes com doença renal preexistente desenvolvem FRA com mais facilidade que aqueles com os rins normais, porque têm maior propensão à isquemia, devido à menor habilidade em controlar o fluxo sanguíneo e menor capacidade em sintetizar prostaglandinas.
 - D) O diagnóstico de FRA só pode ser estabelecido com certeza na presença de oligúria ou de anúria.
 - E) O uso de diuréticos no paciente com FRA deve seguir a seguinte ordem: iniciar com benzotiazídicos ou tiazídicos; alternar para diurético de alça na ausência de resposta; e alternar para diurético osmótico como último recurso.

44. As desordens articulares no cão podem ser classificadas como inflamatórias e não inflamatórias, sendo que os quadros inflamatórios podem ser subclassificados em infecciosos e não infecciosos. A combinação de exame clínico, radiográfico e de fluido sinovial, entre outros, pode ser necessária para o estabelecimento do diagnóstico correto. Com isso em mente, assinale a alternativa que melhor define os achados em um cão com doença articular degenerativa.

- A) Ausência de sinais sistêmicos; claudicação e rigidez articular; uma ou mais articulações afetadas; dor, crepitação e edema articular; esclerose subcondral, diminuição do espaço articular, formação de osteófitos; diminuição de viscosidade sinovial, contagens celulares abaixo de 5000/µl; predomínio de células mononucleares.
- B) Claudicação e rigidez articular; apenas uma articulação afetada; dor, crepitação e redução de amplitude articular; aumento do espaço articular, esclerose subcondral; aumento de viscosidade sinovial; contagens celulares abaixo de 5000/µl; predomínio de neutrófilos.
- C) Febre; claudicação e rigidez articular; somente uma articulação afetada; edema indolor e redução de amplitude articular; redução do espaço articular, esclerose subcondral; aumento de viscosidade sinovial; contagens celulares abaixo de 1000/µl; predomínio de células mononucleares.
- D) Febre; claudicação transitória; várias articulações afetadas; dor, crepitação e edema periarticular; diminuição do espaço articular; diminuição de viscosidade sinovial; contagens celulares acima de 5000/µl; predomínio de neutrófilos.
- E) Ausência de sinais sistêmicos; claudicação transitória; uma ou mais articulações afetadas; dor, crepitação e edema articular; esclerose subcondral, aumento do espaço articular; aumento de viscosidade sinovial; contagens celulares acima de 5000/µl; predomínio de neutrófilos.

45. O osteossarcoma é o neoplasma ósseo primário mais frequente no cão, responsável pela expressiva maioria das neoplasias apendiculares nessa espécie. Em relação a esse tema, analise as proposições abaixo.

- 1) O osteossarcoma apendicular ocorre predominantemente em ossos longos em cães de raças grandes ou gigantes.
- 2) As localizações mais frequentes do osteossarcoma apendicular são: rádio distal, úmero proximal, tíbia proximal, fêmur distal.
- 3) O primeiro sinal clínico apresentado pelos pacientes é claudicação associada à lise óssea, com ou sem aumento de volume na região afetada.
- 4) O osteossarcoma apendicular é caracterizado pela agressiva destruição óssea local e probabilidade de metástase pulmonar acima de 90%.

Estão corretas:

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

46. Algumas doenças dermatológicas podem ocorrer somente ou predominantemente em determinadas raças. Considerando esse tema, analise as afirmações a seguir e assinale V para as Verdadeiras, ou F para as Falsas.

- () Dermatofibrose nodular é uma doença de pele que pode acometer os pastores alemães.
- () Adenite sebácea é uma condição exclusiva da raça akita.
- () Dermatite seborreica primária geralmente está relacionada com cocker spaniel inglês e americano.
- () Síndrome uveodermatológica é comumente vista em chow chow e poodles.

A sequência correta, de cima para baixo, é:

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

47. As mudanças na coloração da pele fazem parte do quadro de algumas dermatopatias. Assinale a alternativa que apresenta somente doenças que cursam com despigmentação cutânea em cães.

- A) Vitiligo, malasseziose, dermatomiosite, pioderma profundo.
- B) Pioderma profundo, vitiligo, síndrome uveodermatológica.
- C) Síndrome uveodermatológica, vitiligo, lúpus discoide, dermatomiosite.
- D) Malasseziose, lúpus discoide, vitiligo, urticária.
- E) Pioderma profundo, urticária, vitiligo, malasseziose.

48. As dermatopatias pruriginosas trazem grande incômodo ao paciente e também ao seu tutor. A correta anamnese do prurido, determinando sua distribuição anatômica, intensidade, época de agravamento, sazonalidade, entre outros, auxilia o clínico no estabelecimento de diagnósticos diferenciais. Assinale a alternativa que mostra alguns diagnósticos diferenciais para dermatopatias pruriginosas.

- A) Dermatite atópica, dermatite responsiva a zinco, escabiose, dermatite alérgica a picada de pulgas, alopecia X.
- B) Dermatite atópica, escabiose, dermatite alérgica a picada de pulgas, hipersensibilidade alimentar, alergia de contato.
- C) Dermatite atópica, dermatite alérgica a picada de pulgas, escabiose, alopecia endócrina, alopecia X.
- D) Dermatite atópica, dermatofitose, dermatite alérgica a picada de pulgas, hipersensibilidade alimentar, alergia de contato.
- E) Dermatite atópica, dermatite alérgica a picada de pulgas, demodicose, dermatite alérgica a picada de pulgas, dermatofitose.

49. O mastocitoma é a neoplasia cutânea mais comum no cão. Sua apresentação é bastante variada, fazendo com que seu aspecto macroscópico o faça ser confundido com outros neoplasmas cutâneos. Dados de literatura apontam que até 46% dos pacientes com mastocitoma morrem do tumor, que pode apresentar comportamento biológico de diferentes graus de malignidade. Sobre esse tipo de neoplasia, assinale a alternativa correta.

- A) Os principais locais de metástases são, em ordem: linfonodos regionais, pulmões e baço.
- B) Mastocitomas são classificados histologicamente em três graus, com base em diferenciação celular, pleomorfismo, invasão local e índice mitótico, com o grau III sendo o de maior diferenciação histológica.
- C) Exérese cirúrgica com pelo menos 1cm de margem em todos os planos é o tratamento primário. Quimioterapia com vimblastina e prednisona é a terapia auxiliar para aqueles retirados sem margem, ou lomustina como segunda opção.
- D) Exérese cirúrgica com pelo menos 2cm de margem em todos os planos é o tratamento primário. Radiação é a terapia auxiliar para aqueles retirados sem margem, ou quimioterapia com vimblastina e prednisona se a radioterapia não estiver disponível.
- E) Cães com mais de um nódulo têm prognóstico pior do que cães com tumores individuais.

50. As afecções da córnea estão entre as alterações oftálmicas diagnosticadas com maior frequência na rotina clínica de pequenos animais. Acerca desse tema, analise as proposições a seguir e assinale V para as Verdadeiras, ou F para as Falsas.

- () As lesões ulcerativas da córnea podem ser classificadas como superficiais, profundas ou estromais e descemetoceltes.
- () Os termos “úlceras indolentes” ou “úlceras do Boxer” definem um tipo específico de lesão corneal caracterizado por baixa adesividade entre o epitélio corneal e a membrana de Descemet.
- () O tratamento das úlceras superficiais não complicadas baseia-se no uso de antibióticos tópicos em associação com anti-inflamatório esteroidal.
- () A infecção pelo herpesvírus é uma causa importante de ulceração corneal em felinos.

A sequência correta, de cima para baixo, é:

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

51. O médico veterinário atendeu um felino, fêmea, persa, não castrada, de 2 anos de idade, que apresentava no olho direito epífora, dor ocular, miose, reflexo pupilar à luz diminuído, alteração de coloração na íris e pressão intraocular de 8mmHg. O olho esquerdo não apresentava alterações. Com base nesses sinais, qual é o provável diagnóstico?

- A) Uveíte.
- B) Glaucoma.
- C) Ceratoconjuntivite seca.
- D) Úlcera de córnea.
- E) Catarata.

52. A otite externa representa um espectro de alterações inflamatórias que ocorrem no canal auditivo externo em resposta a uma agressão ao epitélio. As reais razões que produzem as lesões no ouvido são chamadas de causas primárias. Identifique, dentre as alternativas abaixo, qual a que apresenta causas primárias de otite.

- A) Trauma, dermatite atópica, alergia alimentar, *Otodectes*.
- B) Dermatite atópica, alergia alimentar, *Otodectes*, *Malassezia*.
- C) Trauma, corpo estranho no canal auditivo, umidade, *E. coli*.
- D) Dermatite atópica, alergia alimentar, *Malassezia*, corpo estranho no canal auditivo.
- E) Trauma, alergia alimentar, *Otodectes*, *Pseudomonas*.

53. A persistência ou retenção de dentes decíduos é um problema comum em cães, especialmente em raças de pequeno porte. Sobre esse tema, analise as afirmações a seguir.

- 1) A persistência da dentição decídua afeta o sentido de crescimento do dente permanente, causando seu mau posicionamento.
- 2) O espaço interdental fica reduzido, permitindo que ocorra acúmulo de alimentos ou pelos, aumentando o risco de doença periodontal.
- 3) A persistência da dentição decídua é uma alteração de caráter genético e hereditário.
- 4) A extração dos dentes decíduos deve ser feita de maneira cuidadosa e gentil, para evitar a ocorrência de lesões de desenvolvimento no dente permanente.
- 5) A extração desses dentes somente deve ser feita após a erupção total do dente permanente, para evitar lesões de tensão na sua formação.

Estão corretas, apenas:

- A) 1 e 2.
- B) 2 e 4.
- C) 1, 2 e 3.
- D) 1, 3 e 5.
- E) 2, 4 e 5.

- 54.** A doença periodontal é a resposta inflamatória à placa bacteriana e é talvez a enfermidade mais comum na rotina clínica de pequenos animais, estando presente em algum grau em cães maiores de três anos. Sobre esse problema, assinale a alternativa correta.
- A hiperplasia gengival sempre está associada com a perda de união dente-ligamento periodontal.
 - A evolução da doença periodontal é um processo progressivo crônico determinado pela predominância de bactérias Gram negativas e aeróbias no biofilme.
 - A gengivite sempre está associada com um aumento na profundidade do sulco gengival na sondagem periodontal.
 - A retração gengival não está necessariamente associada com a perda de ligamento periodontal.
 - A perda de osso horizontal está frequentemente acompanhada por retração gengival e, dessa forma, pode não haver formação de bolsas gengivais.
- 55.** Apesar de não ser muito frequente, a deficiência de tiamina (vitamina B1) é uma enfermidade bem estabelecida na medicina de felinos. Assinale a alternativa que melhor descreve achados clínicos e de anamnese da deficiência de tiamina.
- Dieta à base de peixe cru ou carne muito cozida; miose; ventroflexão do pescoço; musculatura cervical rígida.
 - Dieta à base de carne crua ou peixe muito cozido; hipersalivação; ventroflexão do pescoço; musculatura cervical rígida.
 - Dieta à base de peixe cru ou carne muito cozida; hipersalivação; ventroflexão do pescoço; musculatura cervical rígida.
 - Dieta à base de carne crua ou peixe muito cozido; midríase; ventroflexão do pescoço; musculatura cervical flácida.
 - Dieta à base de peixe cru ou carne muito cozida; midríase; ventroflexão do pescoço; musculatura cervical flácida.
- 56.** A cobalamina é uma vitamina hidrossolúvel envolvida em uma extensa série de reações bioquímicas cruciais para geração de energia, metabolismo de ácidos graxos e aminoácidos, síntese de proteínas e divisão celular. Virtualmente, todos os órgãos necessitam de cobalamina para funcionar adequadamente. As principais causas de deficiência de cobalamina são:
- doença severa de intestino delgado cranial, que leva à não separação da cobalamina da proteína dietética; insuficiência pancreática exócrina, que leva à não produção do fator intrínseco.
 - doença severa de intestino delgado distal, que destrói os receptores de absorção; insuficiência pancreática exócrina, que leva à não produção do fator intrínseco.
 - colite crônica, que leva à síndrome de não absorção entérica; insuficiência pancreática endócrina, que leva à não produção do fator intrínseco.
 - doença severa de intestino delgado distal, que destrói os receptores de absorção; insuficiência pancreática endócrina, que leva à não produção do fator intrínseco.
- E) colite crônica, que leva à síndrome de não absorção entérica; insuficiência pancreática exócrina, que leva à não produção de proteína-R, carreadora da cobalamina.
- 57.** Animais podem intoxicar-se acidentalmente ao terem contato com produtos de uso humano, como nicotina, teobromina e canabinoides. Gatos são especialmente atraídos por produtos com tabaco para mascar, pelo cheiro adocicado. Chocolates são ricos em teobromina e são atrativos para alguns animais; exposição acidental a folhas ou flores secas de maconha também podem causar intoxicação. Em geral, os sinais clínicos são dose-dependentes. Correlacione as substâncias tóxicas da primeira coluna com seus respectivos sinais mais comuns, apresentados na segunda coluna.
- Nicotina () vômito, sede, desconforto abdominal, inquietação, tremores musculares, arritmia.
 - Teobromina () vômito, salivação, micção, lacrimejamento, diarreia.
 - Canabinoide () depressão, ataxia, bradicardia, alteração de comportamento, vocalização.
- A ordem correta, de cima para baixo, é:
- 1, 2, 3.
 - 3, 2, 1.
 - 1, 3, 2.
 - 2, 3, 1.
 - 2, 1, 3.
- 58.** A bufotoxicose é o envenenamento produzido pelo contato com a toxina produzida por algumas espécies de sapo. Sobre essa toxicose, analise as proposições abaixo.
- A intoxicação acontece quando o cão ou o gato ingerem a toxina, presente na pele do sapo, já que a absorção se dá pela mucosa gástrica, em pH ácido.
 - A toxicose é mais severa em cães jovens, uma vez que cães adultos desenvolvem resistência aos efeitos da toxina.
 - Os sinais clínicos mais evidentes são hipersalivação, depressão, diarreia e midríase.
 - A hipersalivação se desenvolve rapidamente após o contato oral, seguida de taquipneia e arritmias de qualquer tipo; convulsões também podem ocorrer.
- Está(ão) correta(s), apenas:
- 1 e 2.
 - 2 e 4.
 - 1 e 3.
 - 4.
 - 3.

59. O choque endotóxico pode ocorrer em animais com obstrução intestinal por corpo estranho devido:

- 1) ao aumento do número de bactérias dentro da alça intestinal com fluxo estagnado.
- 2) à presença de bactérias dentro do corpo estranho.
- 3) a consequências da desidratação causada pelo vômito.
- 4) à resposta do organismo à dilatação intestinal distal ao ponto de obstrução.

Está(ão) correta(s), apenas:

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

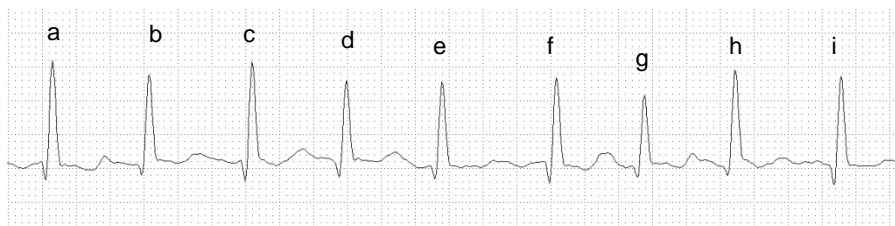
60. Sobre fluidoterapia, analise as proposições a seguir e assinale V para as Verdadeiras e F para as Falsas.

- () São indicações para a fluidoterapia: correção de desidratação, manutenção da hidratação, correção de desequilíbrios eletrolíticos, correção de desequilíbrios ácido-básicos.
- () Existem dois tipos básicos de fluidos usados na rotina clínica: coloides e cristaloides. Coloides são um misto de moléculas pequenas, que atravessam as membranas capilares, e grandes, que permanecem no compartimento vascular, aumentando a pressão osmótica do sangue.
- () Líquidos de reposição são utilizados para reabastecer a água e os eletrólitos do organismo; os fluidos mais utilizados com essa função são solução de cloreto de sódio a 0,9%, solução de Ringer e solução de Ringer com lactato.
- () Fluidos de manutenção são utilizados para suprir as necessidades diárias de fluidos e eletrólitos. Dessa forma, possuem menor conteúdo de sódio e cloro e maior quantidade de potássio quando comparados com o plasma sanguíneo. Uma solução que atinge esses requerimentos é 2,5% de glicose em salina a 0,45%, suplementada com cloreto de potássio.

A sequência correta, de cima para baixo, é:

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

61. O seguinte traçado eletrocardiográfico foi obtido de um canino, sem raça definida, macho, de 12 kg, com histórico de insuficiência cardíaca congestiva esquerda compensada com medicamentos, que apresentou piora súbita na semana anterior (derivação II, velocidade 50mm/seg, 10mm=1mV).



Sobre esse exame, assinale a alternativa correta.

- A) A ocorrência dos complexos ventriculares prematuros (b, d, e, g) justifica o piora clínica do paciente.
- B) Apesar do agravamento clínico, não são observadas anormalidades eletrocardiográficas.
- C) A ausência de ondas P e os intervalos R-R irregulares são característicos de fibrilação atrial.
- D) O diagnóstico eletrocardiográfico é taquiarritmia sinusal.
- E) Os complexos QRS de duração aumentada e polaridade invertida são compatíveis com bloqueio de ramo esquerdo.

62. O médico veterinário atendeu um canino, macho, sem raça definida, de 5 anos de idade, com histórico de vômitos ocasionais, diminuição progressiva de apetite ao longo das últimas três semanas, aumento de volume abdominal e mucosas de coloração discretamente amareladas. Desconfiando de uma doença hepática, o veterinário encaminha amostras de sangue para o laboratório de análises clínicas. Assinale a alternativa que melhor descreve os achados em um animal com doença hepática crônica.

- A) Aumento moderado na atividade sérica de fosfatase alcalina (FA), mostrando colestase; aumento discreto a moderado na atividade de alanina aminotransferase (ALT), mostrando lesão hepatocelular; diminuição dos níveis séricos de albumina, indicando perda da função de síntese proteica hepática.
- B) Aumento moderado na atividade sérica de alanina aminotransferase (ALT), mostrando colestase; aumento discreto a moderado na atividade de fosfatase alcalina (FA), mostrando lesão hepatocelular; diminuição dos níveis séricos de albumina, indicando perda da função de síntese proteica hepática.
- C) Aumento acentuado na atividade sérica de aspartato aminotransferase (AST), mostrando lesão hepatocelular; aumento discreto a moderado na atividade de alanina aminotransferase (ALT), mostrando colestase; diminuição dos níveis séricos de albumina, indicando perda da função de síntese proteica hepática.
- D) Aumento acentuado da atividade sérica de creatinina quinase (CK), AST e ALT, mostrando necrose hepatocelular; concentração sérica de albumina e colesterol sem alterações.
- E) Aumento acentuado na atividade sérica de alanina aminotransferase (ALT), mostrando lesão hepatocelular; aumento acentuado na atividade de fosfatase alcalina (FA) e de gama-glutamil transferase (GGT), mostrando colestase; níveis séricos de albumina e colesterol sem alterações.

63. Transfusão sanguínea se refere à terapia intravenosa com sangue total ou com seus subprodutos. Os subprodutos do sangue incluem seus componentes ou seus derivados. Sobre esse tema, assinale a alternativa correta.

- A) O sangue deve ser coletado com uma solução anticoagulante. As mais utilizadas são a CPDA-1, para transfusão imediata, e heparina, que permite conservação em refrigeração por até 14 dias.
- B) Quando usado um agente conservante adequado, não existem diferenças nas propriedades carreadoras de oxigênio ou em atividade na coagulação entre sangue fresco, recém-coletado, e sangue armazenado em refrigeração.
- C) O sangue coletado em bolsa de transfusão com o conservante apropriado é separado (em centrífuga refrigerada em baixa rotação) em papa de hemácias e plasma, que pode ser utilizada como plasma fresco ou plasma fresco congelado.
- D) A separação do sangue em seus componentes otimiza a utilização dos produtos, que passam a ser usados de acordo com recomendações específicas. Por exemplo, um animal com déficit de volume sanguíneo precisa receber papa de hemácias, em vez de sangue total.
- E) Plasma fresco é aquele separado das hemácias em até 8 horas após a coleta e utilizado imediatamente; plasma fresco congelado é mantido a -18°C e utilizado em até 4 anos; após esse período, passa a ser denominado plasma frio e deixa de conter quantidades satisfatórias de fatores de coagulação (fator VIII, fator vW).

64. Sobre a transfusão sanguínea em gatos, assinale a alternativa correta.

- A) Gatos apresentam os tipos sanguíneos A, B e AB, sendo este último o tipo mais frequente na população; gatos apresentam anticorpos pré-formados contra os antígenos dos outros grupos na circulação, tornando obrigatório o teste de compatibilidade antes de qualquer transfusão.
- B) Para calcular o volume necessário a ser transfundido, deve-se calcular a diferença entre o hematócrito do paciente e o hematócrito alvo, que deve ser 35%.
- C) O paciente transfundido deverá ser observado por várias horas após a transfusão, já que as reações tardias tendem a ser as mais severas e potencialmente fatais.
- D) A velocidade de infusão deve ser, inicialmente, de cerca de 1ml por minuto; se após alguns minutos não houver sinais de reações transfusionais agudas, então o restante deve ser infundido em uma taxa de 5 a 10ml/kg/hora.
- E) Um gato de 4kg pode doar com segurança 60ml de sangue a cada vez; o sangue deve ser coletado em seringa com CPDA-1, na proporção de 1ml do anticoagulante para cada 10ml de sangue.