



PREFEITURA MUNICIPAL DE Balsa Nova

Concurso Público – Edital nº 003/2011

Prova Objetiva – 18/12/2011



231 – Médico Veterinário

INSTRUÇÕES

- Confira, abaixo, o seu número de inscrição, turma e nome. Assine no local indicado.
- Aguarde autorização para abrir o caderno de prova. Antes de iniciar a resolução das questões, confira a numeração de todas as páginas.
- A prova é composta de 40 questões objetivas.
- Nesta prova, as questões objetivas são de múltipla escolha, com 5 alternativas cada uma, sempre na sequência **a, b, c, d, e**, das quais somente uma deve ser assinalada.
- A interpretação das questões é parte do processo de avaliação, não sendo permitidas perguntas aos aplicadores de prova.
- Ao receber o cartão-resposta, examine-o e verifique se o nome impresso nele corresponde ao seu. Caso haja qualquer irregularidade, comunique-a imediatamente ao aplicador de prova.
- O cartão-resposta deverá ser preenchido com caneta esferográfica preta, tendo-se o cuidado de não ultrapassar o limite do espaço para cada marcação.
- Não serão permitidos empréstimos, consultas e comunicação entre os candidatos, tampouco o uso de livros, apontamentos e equipamentos eletrônicos ou não, inclusive relógio. O não cumprimento dessas exigências implicará a eliminação do candidato.
- Os aparelhos celulares deverão ser desligados e colocados **OBRIGATORIAMENTE** no saco plástico. Caso essa exigência seja descumprida, o candidato será excluído do concurso.
- A duração da prova é de 4 horas. Esse tempo inclui a resolução das questões e a transcrição das respostas para o cartão-resposta.
- Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao aplicador de prova. Aguarde autorização para entregar o caderno de prova e o cartão-resposta.
- Se desejar, anote as respostas no quadro abaixo, recorte na linha indicada e leve-o consigo.

Português

Conhecimento Específico

DURAÇÃO DESTA PROVA: 4 horas

NÚMERO DE INSCRIÇÃO

TURMA

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

✂

RESPOSTAS							
01 -	06 -	11 -	16 -	21 -	26 -	31 -	36 -
02 -	07 -	12 -	17 -	22 -	27 -	32 -	37 -
03 -	08 -	13 -	18 -	23 -	28 -	33 -	38 -
04 -	09 -	14 -	19 -	24 -	29 -	34 -	39 -
05 -	10 -	15 -	20 -	25 -	30 -	35 -	40 -

PORTUGUÊS

O texto a seguir serve de base para as questões de 01 a 05.

Dr. Google e seus bilhões de pacientes

Regina Elizabeth Bisaglia, em mais uma consulta de rotina, indicava ao paciente a melhor maneira de cuidar da pressão. Ao mesmo tempo, observava a expressão introspectiva do homem a sua frente. A cardiologista não entendia ao certo a desconfiança em seu olhar, mas começava a presumir o motivo. Logo, entenderia o porquê.

Depois de uma explicação um pouco mais técnica, o senhor abriu um sorriso e o olhar tornou-se mais afável. A médica acabara de falar o que o paciente queria ouvir e, por isso, passava a ser merecedora de sua confiança. "Entendi. O senhor andou consultando o doutor Google, certo?", disse, de modo espirituoso, Bisaglia.

A médica atesta: muitas vezes os pacientes chegam ao consultório com o diagnóstico já pronto e buscam apenas uma confirmação. Ou mais: vão ao médico dispostos a testar e aprovar (ou não) o especialista.

"Não adianta os médicos reclamarem. Os pacientes vão à Internet pesquisar e isso é um caminho sem volta. Informação errada existe em todos os meios, mas eu diria que muitas vezes é interessante que a pessoa procure se informar melhor", diz a cardiologista, com mais de 30 anos de profissão.

Não é de hoje que a questão do 'doutor Google' e do 'paciente expert' é debatida. Mas se antes a maioria dos argumentos pedia a favor dos médicos e contra a pesquisa dos leigos na área – sob o medo compreensível da automedicação ou da má informação –, agora o viés da conversa caminha para um olhar mais relativista. Estudos sobre o assunto já propõem, inclusive, que os médicos tenham na sua formação uma espécie de aula especial para lidar com os pacientes internautas.

Hoje, a Internet propicia a formação de grupos sobre várias doenças: salas de discussão, fóruns e páginas sobre as mais diversas patologias. Um dos sites mais conhecidos é o *Patients like me* (Pacientes como eu, em português), uma rede social com quase 50 mil pessoas que reúne pacientes com os mais diversos problemas. O objetivo, como a maioria dos grupos, é o de trocar informação sobre doenças e, também, encontrar alento e apoio naqueles que partilham o mesmo sofrimento. Às vezes, o paciente descobre que tem a doença em uma pesquisa na Internet e, assim, vai ao médico.

A grande maioria dos especialistas, como era de se esperar, dá o mesmo conselho para o paciente na hora de pesquisar e se juntar a grupos na Internet: seja responsável, busque as melhores referências e procure saber quem está dando a informação. E ainda: lembre-se de que nem sempre o que se deseja ler/ouvir é o diagnóstico correto.

Como diz, com certo humor, a cardiologista Regina Elizabeth Bisaglia, a primeira busca na Internet pode ser a mais simplória: "A pesquisa mais importante na rede é o nome de um bom médico para se consultar".

(CARMELO, Thiago. *Ciência Hoje On-line*, 02/02/2011. Acesso em 30/11/2011. Adaptado.)

01 - Considerando as informações do texto, assinale a alternativa que corresponde ao ponto de vista de Regina Bisaglia sobre as 'consultas' dos pacientes na Internet.

- a) A cardiologista desaconselha essas buscas de informação, devido aos riscos da automedicação e de diagnósticos errados.
- b) Segundo Bisaglia, o conhecimento do leigo sobre suas próprias doenças reduz a responsabilidade do médico no diagnóstico e no encaminhamento dos tratamentos.
- c) Para Bisaglia, as informações sobre doenças na Internet deveriam ser de acesso restrito aos profissionais da área.
- ▶ d) Bisaglia reconhece que a Internet publica informações equivocadas, mas considera a busca de conhecimentos pelos pacientes um processo irreversível e positivo.
- e) Bisaglia recomenda apenas um tipo de busca sobre doenças na Internet: as indicações de médicos a serem consultados.

02 - O caso relatado no início do texto mostra que os pacientes que buscam informações sobre suas doenças na Internet:

- a) fazem as buscas por curiosidade, sem levá-las a sério quando se trata da própria saúde.
- ▶ b) tendem a acreditar no médico apenas quando ele confirma as informações encontradas na Internet.
- c) são hipocondríacos e acreditam estar mais doentes do que estão realmente.
- d) questionam o diagnóstico feito pelos médicos e não aderem ao tratamento.
- e) têm uma atitude de desconfiança em relação às informações veiculadas nas redes sociais.

03 - "Não é de hoje que a questão do 'doutor Google' e do 'paciente expert' é debatida" (início do 5º parágrafo). Com essa afirmação, o autor mostra que não é recente a discussão sobre:

- a) um site da Internet especializado em doenças e o comportamento dos internautas que acessam esse site.
- b) uma rede social em que o Dr. Google fornece informações sobre doenças diversas e as atitudes dos participantes dessa rede.
- ▶ c) a busca de informações sobre doenças em programas de busca da Internet e o acesso dos pacientes a informações sobre as doenças.
- d) a interação entre os médicos e seus pacientes pela Internet e a desinformação dos pacientes.
- e) a democratização do saber médico e o desinteresse das pessoas em ter informações sobre sua própria saúde.

04 - No trecho "começava a presumir o motivo" (3ª linha), o sentido do verbo grifado equivale a:

- ▶ a) suspeitar.
- b) confirmar.
- c) interrogar.
- d) revelar.
- e) referendar.

05 - A grande maioria dos especialistas, como era de se esperar, dá o mesmo conselho para o paciente na hora de pesquisar e se juntar a grupos na Internet: seja responsável, busque as melhores referências e procure saber quem está dando a informação.

Se as expressões grifadas na frase acima forem substituídas, respectivamente, por os especialistas e os pacientes, deverão ser feitas modificações para ajustar a concordância segundo as normas da escrita. Sendo assim, assinale a alternativa correta em relação à concordância no caso da substituição proposta.

- Os especialistas, como era de se esperar, dá o mesmo conselho para os pacientes na hora de pesquisar e se juntar a grupos na Internet: seja responsável, busque as melhores referências e procure saber quem está dando a informação.
- Os especialistas, como era de se esperar, dão o mesmo conselho para os pacientes na hora de pesquisar e se juntar a grupos na Internet: sejam responsáveis, busquem as melhores referências e procurem saber quem está dando a informação.
- ▶ Os especialistas, como era de se esperar, dão o mesmo conselho para os pacientes na hora de pesquisarem e se juntarem a grupos na Internet: sejam responsáveis, busquem as melhores referências e procurem saber quem está dando a informação.
- Os especialistas, como era de se esperar, dão o mesmo conselho para os pacientes na hora de pesquisar e se juntar a grupos na Internet: sejam responsáveis, busquem as melhores referências e procure saber quem está dando a informação.
- Os especialistas, como era de se esperar, dão o mesmo conselho para os pacientes na hora de pesquisarem e se juntar a grupos na Internet: seja responsável, busque as melhores referências e procure saber quem está dando a informação.

O texto a seguir serve de base para as questões 06 a 10.

O novo estádio do Corinthians, em São Paulo, em tese destinado à abertura da Copa do Mundo de 2014, é por enquanto um rasgo de imaginação sobre um terreno baldio, mas já tem nome de guerra. O leitor adivinha qual é? Ai vai uma pista: o local escolhido é o bairro de Itaquera. Agora ficou fácil. O nome é Itaquerão, claro. Antes, os estádios precisavam ao menos ser construídos para receber o enobrecimento do "ão" na última sílaba do apelido. Não mais. Não se sabe sequer quem vai pagar a conta do estádio, ou suposto estádio, do Corinthians, nem existe projeto definido. Mas o nome já lhe foi pespegado. O uso do aumentativo para designar estádios de futebol começou com a inauguração, em 1965, do Mineirão, em Belo Horizonte – oficialmente, Estádio Magalhães Pinto – mas desde o primeiro momento, e para sempre, Mineirão. Fazia sentido. [...] Dali em diante, a moda pegou e a febre de construção de estádios que assolou o país, a partir do "milagre brasileiro" (não o do Lula, mas o do Médici), espalhou ãos pelo país afora. [...] No entanto, o inho é que melhor caracterizaria o brasileiro. Sérgio Buarque de Holanda escreveu, no clássico *Raízes do Brasil* (um pouco de erudição faz bem, especialmente ao amor, que se convence de estar falando coisa séria): "A terminação inho, aposta às palavras, serve para nos familiarizar mais com as pessoas ou os objetos e, ao mesmo tempo, para lhes dar relevo. É a maneira de fazê-los mais acessíveis aos sentidos e também de aproximá-los do coração". A passagem está no famoso capítulo do "homem cordial", isto é, o homem regido pelo coração, que seria o brasileiro. Somos o país do Joãozinho, do amorzinho e da "Dilminha" (como a trata a mãe da presidente, ela também chamada Dilma). Somos a terra do jeitinho, do favorzinho e do probleminha, invocados sobretudo quando o jeito é complicado, o favor é grande e o problema insolúvel. Por esse caminho, para melhor se aninhar no coração dos brasileiros, o Mineirão deveria ser Mineirinho, o Castelão, Castelinho e o Batistão, Batistinha. Ocorre que estádios pertencem a outra esfera. Não pedem carinho, pois não foram feitos para cativar, mas para impressionar. Cumprem no Brasil o que há de mais próximo ao papel das catedrais e das pirâmides, em outras épocas e lugares.

(adaptado de O fascínio do ão, R. Pompeu de Toledo, *Veja on line*, 05/03/2011.)

06 - Segundo o texto, é correto afirmar:

- O autor usa aumentativos e diminutivos no texto porque ele é escrito em linguagem informal.
- O uso de aumentativos para designar estádios é recomendação de um decreto de 1965, período da ditadura militar.
- O estádio que está sendo construído no bairro de Itaquera, em São Paulo, é, supostamente, do Corinthians.
- A afirmação de que o estádio em construção já tem um nome de guerra se deve à rivalidade entre as torcidas.
- ▶ Para o autor, usar 'ão' na última sílaba do apelido de um estádio pode ser interpretado como um indício de reverência.

07 - Os termos grifados das expressões 'um rasgo de imaginação' e 'já lhe foi pespegado' podem ser substituídos no texto, respectivamente, sem prejuízo de significado, por:

- ▶ arroubo – aplicado.
- rompimento – atribuído.
- lampejo – notificado.
- vigor – impingido.
- fenda – declarado.

****08 - Assinale a alternativa que melhor expressa a opinião do autor do texto:**

- Os estádios de futebol deveriam ser designados por diminutivos, pois, como bem argumentou Sérgio Buarque de Holanda, os diminutivos os tornam mais próximos do coração dos brasileiros.
- ▶ Os estádios de futebol devem ter a terminação 'ão', porque essa designação reflete a imponência e o tamanho descomunal deles.
- Os estádios não são feitos para cativar torcedores e por isso quem os denomina não está preocupado em utilizar uma designação que sensibilize o coração dos espectadores.
- Faz sentido que os apelidos dos estádios recebam mais comumente a terminação 'ão' e não 'inho', porque eles são criados mais para impressionar do que para agradar.
- O autor julga um contrassenso a designação dos estádios de futebol ser feita através de diminutivos, ainda que isso os aproximasse mais do coração dos torcedores.

**** – Questão com resposta alterada.**

09 - Assinale a alternativa cuja interpretação capta melhor a comparação do autor entre os atuais estádios de futebol e as catedrais e pirâmides de antigamente.

- a) Os estádios, como as catedrais e pirâmides, são lugares sagrados.
- ▶ b) A comparação se deve ao caráter monumental dessas edificações.
- c) Os estádios, como as catedrais e pirâmides, têm seguidores fanáticos.
- d) O papel das catedrais, pirâmides e estádios é provocar a paixão dos acólitos.
- e) Nenhuma das três construções é de uso privado.

10 - Considere as seguintes afirmativas:

1. O autor do texto não confia que o estádio em construção servirá para a abertura da Copa de 2014.
2. O estádio em construção em São Paulo não é, de fato, do time do Corinthians.
3. Só a mãe da presidente pode chamá-la pelo diminutivo, apesar de sermos o país do 'Joãozinho', do 'amorzinho' e do 'probleminha'.
4. A expressão "homem cordial" está relacionada ao comportamento determinado pelo coração.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas 1, 3 e 4 são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas 2, 3 e 4 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 2 e 4 são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.
- ▶ e) Somente as afirmativas 1 e 4 são verdadeiras.

CONHECIMENTO ESPECÍFICO

11 - Quais os focos de ausculta, de acordo com os espaços intercostais (EIC), recomendados para equinos para as valvas pulmonar, aórtica e atrioventricular esquerda, respectivamente?

- a) 2ºEIC, 3ºEIC e 4ºEIC.
- b) 3ºEIC, 5ºEIC e 6ºEIC.
- ▶ c) 3ºEIC, 4ºEIC e 5ºEIC.
- d) 4ºEIC, 5ºEIC e 6ºEIC.
- e) 4ºEIC, 3ºEIC e 5ºEIC.

12 - com relação às bulhas cardíacas, pode-se, de forma simplificada, considerar a primeira bulha (S1) gerada por:

- ▶ a) fechamento das valvas atrioventriculares direita e esquerda.
- b) ruído muscular da contração atrial.
- c) distensão das trabéculas septomarginais.
- d) fechamento das valvas pulmonar e aórtica.
- e) distensão dos músculos pectinados que ligam as valvas ao coração.

13 - A hiperfonese de bulhas cardíacas pode ocorrer por:

- a) pericardites com derrame pericárdico.
- b) miocardites.
- ▶ c) pneumotórax.
- d) obesidade.
- e) enfisema pulmonar.

14 - Em relação ao traçado eletrocardiográfico no equino e bovino, quais as diferenças mais significativas?

- a) Equino possui onda T negativa e unipolar.
- b) Bovino não possui onda T.
- c) Bovino possui onda P negativa.
- ▶ d) Equino possui onda P bifásica e onda T bipolar.
- e) Equino possui onda P monofásica.

15 - A onda P, no registro eletrocardiográfico, representa:

- a) repolarização ventricular.
- b) linha isoelétrica.
- c) despolarização ventricular.
- ▶ d) despolarização atrial.
- e) repolarização atrial.

16 - Que glândula anexa ao aparelho reprodutor masculino não está presente no suíno?

- a) Glândula vesicular.
- ▶ b) Glândula ampular.
- c) Glândula bulbouretral.
- d) Próstata.
- e) Glândula do epidídimo.

17 - A leishmaniose visceral canina (ou calazar) é transmitida pelo agente etiológico *Leishmania chagasi*. Dentro da cadeia epidemiológica, a *Leishmania* completa sua evolução em dois hospedeiros. Inicialmente, os flebotomíneos (*L. longipalpis*), ao se alimentarem de sangue do hospedeiro infectado, e depois o mesmo inseto, durante seu repasto, ao inocular em outro vertebrado o protozoário que evolui para a forma flagelada e infectante denominada:

- a) amastigota.
- ▶ b) promastigota.
- c) trofomastigota.
- d) cisto.
- e) trofozoíta.

18 - A tetania da lactação é causada por:

- a) mastite por clostrídios.
- b) trauma de parto.
- c) hipermagnesemia.
- d) hipofosfatemia.
- ▶ e) hipocalcemia.

19 - O feocromocitoma dos equinos é um tumor:

- ▶ a) que causa aumento da secreção de adrenalina e noradrenalina.
- b) da pars intermedia da glândula hipófise.
- c) que causa anidrose.
- d) na maioria das vezes restrito a fêmeas puro sangue de corridas.
- e) na maioria das vezes tratado por remoção cirúrgica, quimioterapia e radioterapia.

20 - Sobre as miopatias nutricionais em bovinos e equinos, é correto afirmar:

- a) Não ocorrem em potros ou ruminantes adultos.
- b) São apenas de natureza subclínica, não ocasionando sinais clínicos.
- c) Podem ser causadas por deficiência de vitaminas A e C.
- d) Só acometem animais que se alimentam com dietas pobres em magnésio.
- ▶ e) Produzem grande elevação nos níveis séricos de creatina fosfoquinase (CPK).

21 - Em uma determinada população, ocorreram 10 casos anuais de neoplasias entre 1000 cães expostos à radiação e 2 casos anuais de neoplasias em 1000 cães não expostos à radiação. Assinale a alternativa correta quanto ao valor do risco relativo.

- a) 2.
- ▶ b) 5.
- c) 10.
- d) 20.
- e) 100.

22 - Em uma propriedade com 340 bovinos, 106 sobreviveram após uma doença e, destes, 7 aparentemente não foram afetados. Assinale a alternativa que apresenta os coeficientes de incidência da doença e de mortalidade, respectivamente.

- ▶ a) 98% e 69%.
- b) 31% e 15%.
- c) 74% e 48%.
- d) 48% e 3%.
- e) 70% e 45%.

23 - Considerando os mesmos dados fornecidos na questão anterior, assinale a alternativa que apresenta o coeficiente de letalidade.

- a) 98%.
- b) 74%.
- ▶ c) 70%.
- d) 69%.
- e) 48%.

24 - Qual dos seguintes neurotransmissores é inibitório no sistema nervoso central?

- a) Noradrenalina.
- b) Glutamato.
- c) Histamina.
- d) Serotonina.
- ▶ e) Ácido gama-aminobutírico.

25 - Qual característica ou componente é compartilhado pelo músculo liso e pelo músculo esquelético?

- a) Filamentos espessos e delgados dispostos em sarcômeros.
- b) Troponina.
- ▶ c) Elevação da concentração de cálcio intracelular para acoplamento excitação-contração.
- d) Despolarização espontânea do potencial de membrana pós-excitatório.
- e) Alto grau de acoplamento elétrico entre as células musculares.

26 - Um cão com diarreia grave apresenta os seguintes resultados de gasometria arterial:

pH = 7,20
 PCO₂ = 22 mmHg
 [HCO₃⁻] = 10 mmEq/L

Qual o diagnóstico correto para esse paciente?

- ▶ a) Acidose metabólica.
- b) Alcalose metabólica.
- c) Acidose respiratória.
- d) Alcalose respiratória.
- e) Estado ácido-básico normal.

27 - Assinale a alternativa correta para a definição de *epidemia*.

- a) Presença de uma doença devido à passagem do agente da doença entre dois indivíduos, em qualquer situação, excluídos a gravidez e o período perinatal.
- b) Presença constante de uma doença ou de um agente infeccioso em determinada área geográfica.
- c) Ocorrência de doença causada por agentes específicos que resultam da transferência do agente de forma direta ou indireta.
- ▶ d) Ocorrência, numa comunidade ou região, de casos da mesma doença, em número que ultrapassa nitidamente a incidência normalmente esperada.
- e) Presença de doença com intervalo de tempo que decorre entre a exposição a um agente e o aparecimento da primeira manifestação.

28 - Assinale a alternativa correta para a definição de *endemia*.

- a) Presença de uma doença devido à passagem do agente da doença entre dois indivíduos, em qualquer situação, excluídos a gravidez e o período perinatal.
- ▶ b) Presença constante de uma doença ou de um agente infeccioso em determinada área geográfica.
- c) Ocorrência numa comunidade ou região, de casos da mesma doença, em número que ultrapassa nitidamente a incidência normalmente esperada.
- d) Ocorrência de doença causada por agentes específicos que resultam da transferência do agente de forma direta ou indireta.
- e) Presença de doença com intervalo de tempo que decorre entre a exposição a um agente e o aparecimento da primeira manifestação.

29 - O uso indiscriminado de drogas antimicrobianas tem trazido graves consequências, pois os microrganismos vêm adquirindo resistência. Nesse sentido, o conhecimento sobre o uso dessas drogas evita as prescrições inadequadas. Acerca disso, assinale a alternativa correta.

- a) A cefalotina pertence ao grupo dos aminoglicosídeos, tem o nome comercial de Rocefin e tem seu mecanismo de ação sobre os ribossomos das bactérias gram-positivas.
- b) As tetraciclina ligam-se à subunidade 50S do ribossoma bacteriano, ligando a RNAt, e isso faz com que a síntese proteica seja inibida, matando dessa forma as bactérias gram-positivas.
- c) As quinolonas têm como representante no mercado farmacêutico a enrofloxacina, a ciprofloxacina, a metilxantina e a norfloxacina, seu mecanismo de ação é relacionado à produção de proteínas defeituosas e tem como principal efeito colateral os vômitos.
- d) Em monogástricos, o cloranfenicol é bem absorvido no trato digestório, porém em ruminantes destrói a flora ruminal, motivo pelo qual isso não deve ser administrado por via oral.
- ▶ e) As cefalosporinas naturais são originadas do *Cephalosporium acremonium*, impedem a síntese da parede bacteriana e têm como representantes cefazolina, cefalexina e ceftiofur.

30 - Quando um agente ingressa no organismo virgem, geralmente através da via transcutânea, por contaminação de feridas ou solução de continuidade, pode progredir por via neuronal, mas existem relatos de progressão por via hematogênica. As manifestações clínicas são bastante variadas, dependendo da quantidade inoculada, das regiões lesionadas e da espécie afetada. Clinicamente podem ser divididas em três tipos. Trata-se de qual afecção?

- a) Anemia infecciosa equina.
- b) Leptospirose.
- c) Tétano.
- ▶ d) Raiva.
- e) Toxoplasmose.

31 - Logo após o ingresso do vírus (lentivírus) no organismo, ele se multiplica nas células do retículo-endotélio, preferencialmente em monócitos e macrófagos, portanto praticamente em todo o organismo, e aproximadamente cinco dias depois já se encontra em toda a circulação, fazendo viremia. Nesse momento o vírus pode ser demonstrado em cultivo de leucócitos. O teste de imunodifusão em ágar gel é altamente específico e acurado para detectar a doença. Trata-se de:

- ▶ a) anemia infecciosa equina.
- b) influenza aviária.
- c) doença de Newcastle.
- d) raiva.
- e) encefalite espongiiforme bovina.

32 - Sobre a giardíase, assinale a alternativa correta.

- a) É uma infecção que acomete o intestino grosso de cães e provoca graves diarreias amareladas, com grandes perdas de peso, principalmente nos casos agudos.
- ▶ b) A infecção acontece com a ingestão de cistos ou de trofozoítos, sendo que a transmissão ocorre mais frequentemente após a ingestão de cistos, pois a secreção gástrica pode ocasionar a morte dos trofozoítos.
- c) Três grupos de drogas são importantes para o tratamento: as sulfas, as penicilinas naturais e as cefalosporinas.
- d) A giardíase é uma zoonose cutânea transmitida através do contato com animais contaminados.
- e) Os cistos possuem motilidade, são infecciosos e são mais raramente observados do que os trofozoítos nas fezes dos cães infectados.

33 - Em relação à lipidose hepática em gatos, assinale a alternativa correta.

- a) Há um acúmulo de gordura tanto no fígado quanto no pâncreas e baço dos gatos com a doença.
- b) Conforme os triglicerídeos são introduzidos no fígado e esterificados em ácidos graxos livres, formam lipoproteínas de alta densidade (HDL), ocasionando a doença.
- c) A ocorrência de lipidose hepática é duas vezes mais frequente em machos do que em fêmeas.
- d) Gatos de qualquer idade podem ser afetados, mas a maior incidência ocorre entre 1 e 4 anos.
- ▶ e) Fornecer uma dieta balanceada para gatos com 60 Kcal/kg/dia é uma das formas de tratamento mais importantes.

34 - Na tetralogia de Fallot de grau III, em cães, é correto encontrar as seguintes alterações:

- a) estenose aórtica, defeito do septo atrial, defeito do septo ventricular e estenose pulmonar.
- b) estenose pulmonar, defeito do septo atrioventricular, estenose das veias pulmonares e estenose das veias cava cranial e caudal.
- c) estenose pulmonar, estenose das veias pulmonares, hipertrofia do ventrículo esquerdo e dextra posição da aorta.
- d) estenose aórtica, defeito do septo atrial, defeito do septo ventricular e defeito do septo atrioventricular.
- ▶ e) estenose pulmonar, defeito do septo ventricular, dextra posição da aorta e hipertrofia do ventrículo direito.

35 - As formas adultas de *Aelurostrongylus abstrusus* são encontradas nos bronquíolos. Muitos animais parasitados são clinicamente normais, e quando há sinais clínicos eles são devidos às reações inflamatórias ocasionadas pelo parasita, sendo principalmente do tipo respiratório. Pode ocorrer tosse seca causada por traqueíte, bronquite ou até pneumonia, podendo ser acompanhada de febre caso haja infecção bacteriana secundária. Por outro lado, há animais que apresentam polipneia ou dispneia. Assinale a alternativa que apresenta o principal hospedeiro para o parasito.

- a) Equino.
- b) Bovino.
- ▶ c) Felino.
- d) Canino.
- e) Suíno.

36 - Durante a realização da reação de ameaça, são testadas as vias ópticas, desde a retina até o córtex cerebral occipital, como vias aferentes. As vias eferentes incluem o córtex cerebral motor contralateral, o córtex cerebelar ipsilateral e um nervo craniano. Assinale a alternativa que apresenta esse nervo craniano.

- a) Trigêmeo.
- b) Oculomotor.
- c) Troclear.
- ▶ d) Facial.
- e) Óptico.

37 - Para anestesia do canto lateral da periórbita e da glândula lacrimal, a agulha com anestésico local deve ser introduzida na face dorso-lateral da pálpebra superior para o bloqueio de que nervo?

- ▶ a) Lacrimal.
- b) Infratroclear.
- c) Zigomático.
- d) Maxilar.
- e) Infraorbital.

38 - A hipomielogênese congênita em bovinos é similar à ataxia enzótica dos ovinos. Os níveis baixos de um mineral levam à deficiência de citocromo-oxidase, que participa na síntese de fosfolípidios, que são componentes fundamentais da mielina. Os sinais clínicos caracterizam-se pelo nascimento de bezerros com ataxia, paresia e paralisia, com lesões histológicas de hipomielinogênese que podem afetar os hemisférios cerebrais, o tronco do encéfalo e a medula espinhal. Assinale a alternativa que apresenta o mineral que em baixos níveis pode ocasionar a doença.

- a) Fósforo.
- b) Magnésio.
- c) Cálcio.
- ▶ d) Cobre.
- e) Selênio.

39 - O botulismo é causado pela ingestão da toxina do *Clostridium botulinum*, que é um bacilo anaeróbio. Atualmente, são conhecidos 7 tipos de neurotoxinas: A, B, C, D, E, F e G. A doença ocorre quando os animais ingerem toxinas contidas na água ou em alimentos. As toxinas são absorvidas e transportadas aos neurônios por via hematogênica. Assinale a alternativa correta quanto à forma de atuação da neurotoxina.

- a) Bloqueia a receptação de colina pelas terminações pré-sinápticas.
- b) Inibe a acetilcolinesterase.
- ▶ c) Bloqueia a liberação de acetilcolina das terminações pré-sinápticas.
- d) Compete com a acetilcolina pelos receptores na placa motora.
- e) Bloqueia os receptores de colina na membrana pós-sináptica.

40 - O botulismo em bovinos é mais frequentemente ocasionado pelas toxinas do tipo:

- a) A e C.
- ▶ b) C e D.
- c) B e D.
- d) F e G.
- e) D e E.