



# UFRRJ

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL  
DO RIO DE JANEIRO

## EDITAL 79/2018

# MÉDICO VETERINÁRIO/ CLÍNICA DE ANIMAIS DE COMPANHIA

### INSTRUÇÕES AO CANDIDATO

---

- Além deste caderno, você deverá ter recebido o CARTÃO-RESPOSTA para a Prova Escrita Objetiva e o CARTÃO DE REDAÇÃO. Caso não tenha recebido algum dos cartões, peça-os ao fiscal.
  - Verifique se este caderno contém sessenta questões.
  - Verifique se seu nome e número de inscrição conferem com os que aparecem no CARTÃO-RESPOSTA. Em caso afirmativo, assine **SOMENTE** o cartão-resposta da Prova Objetiva.
  - Leia atentamente as instruções gerais que constam nos dois documentos.
  - No CARTÃO-RESPOSTA, atribuir-se-á pontuação zero a toda questão com mais de uma alternativa assinalada.
  - Não é permitido fazer uso de instrumentos auxiliares para cálculo e portar material de consulta.
  - O tempo disponível para esta prova, incluindo o preenchimento do CARTÃO-RESPOSTA, é de **quatro horas (13h às 17h)**.
  - Utilize caneta azul ou preta para preencher o CARTÃO-RESPOSTA e o CARTÃO DE REDAÇÃO.
  - Quando terminar, entregue ao fiscal o CARTÃO-RESPOSTA, o CARTÃO DE REDAÇÃO e o CADERNO DE QUESTÕES.
  - O candidato que se retirar do local de realização desta prova, **após três horas do seu início, poderá levar o caderno de questões**.
- 

**APÓS O AVISO PARA INÍCIO DAS PROVAS, VOCÊ DEVERÁ PERMANECER NO LOCAL DE REALIZAÇÃO DO CONCURSO POR, NO MÍNIMO, SESSENTA MINUTOS.**

## REDAÇÃO

A Revista Veja, de fevereiro de 2018, apresentou resultados de uma pesquisa sobre a opinião dos brasileiros a respeito da imigração de trabalhadores estrangeiros para o Brasil: 44% dos entrevistados mostraram-se incomodados com a presença dessas pessoas, enquanto 33% a consideraram benéfica e 23% não souberam opinar. Segundo a revista, o percentual de população estrangeira no Brasil é 0,23%.

Em um texto PREDOMINANTEMENTE ARGUMENTATIVO, com base na norma culta da língua e em torno de 25 a 30 linhas, DISCUTA SOBRE A PRESENÇA DE ESTRANGEIROS NO MERCADO DE TRABALHO BRASILEIRO. Considere os percentuais apresentados e os itens a seguir do artigo 3º da Lei 13.445, de 24 de maio de 2017, sobre direitos e deveres do migrante.

IX - igualdade de tratamento e de oportunidade ao migrante e a seus familiares;

X - inclusão social, laboral e produtiva do migrante por meio de políticas públicas;

XI - acesso igualitário e livre do migrante a serviços, programas e benefícios sociais, bens públicos, educação, assistência jurídica integral pública, trabalho, moradia, serviço bancário e seguridade social;

XII - promoção e difusão de direitos, liberdades, garantias e obrigações do migrante;

[http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/\\_ato2015-2018/2017/lei/L13445.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2015-2018/2017/lei/L13445.htm) Acesso 06/03/2019

## LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto a seguir e responda às questões 01 e 02.

Respondi que a linguagem, qualquer linguagem, é um meio de comunicação e que deve ser julgada exclusivamente como tal. Respeitadas algumas regras básicas da Gramática, para evitar os vexames mais gritantes, as outras são dispensáveis. A sintaxe é uma questão de uso, não de princípios. Escrever bem é escrever claro, não necessariamente certo. Por exemplo: dizer “escrever claro” não é certo, mas é claro, certo? O importante é comunicar. (E quando possível surpreender, iluminar, divertir, mover... Mas aí entramos na área do talento, que também não tem nada a ver com Gramática.) A Gramática é o esqueleto da língua. Só predomina nas línguas mortas, e aí é de interesse restrito a necrólogos e professores de Latim, gente em geral pouco comunicativa. Aquela sombria gravidade que a gente nota nas fotografias em grupo dos membros da Academia Brasileira de Letras é de reprovação pelo Português ainda estar vivo. Eles só estão esperando, fardados, que o Português morra para poderem carregar o caixão e escrever sua autópsia definitiva. É o esqueleto que nos traz de pé, certo, mas ele não informa nada, como a Gramática é a estrutura da língua, mas sozinha não diz nada, não tem futuro. As múmias conversam entre si em Gramática pura.

Claro que eu não disse tudo isso para meus entrevistadores. E adverti que minha implicância com a Gramática na certa se devia à minha pouca intimidade com ela. Sempre fui péssimo em Português. Mas – isso eu disse – vejam vocês, a intimidade com a Gramática é tão indispensável que eu ganho a vida escrevendo, apesar da minha total inocência na matéria. Sou um gigolô das palavras. Vivo às suas custas. E tenho com elas exemplar conduta de um cáfeten profissional. Abuso delas. Só uso as que eu conheço, as desconhecidas são perigosas e potencialmente traiçoeiras. Exijo submissão. Não raro, peço delas flexões inomináveis para satisfazer um gosto passageiro. Maltrato-as, sem dúvida. E jamais me deixo dominar por elas. Não me meto na sua vida particular. Não me interessa seu passado, suas origens, sua família nem o que outros já fizeram com elas. Se bem que não tenha também o mínimo escrúpulo em roubá-las de outro, quando acho que vou ganhar com isto. As palavras, afinal, vivem na boca do povo. São faladíssimas. Algumas são de baixíssimo calão. Não merecem o mínimo respeito.

VERISSIMO, L. F. O gigolô das palavras. In: VERISSIMO, L. F. *Para gostar de ler*; Luis Fernando Verissimo: o nariz e outras crônicas. 10a. ed. v. 14. São Paulo: Ática, 2002. p. 77 e 78. (Com adaptações)

### QUESTÃO 01

Segundo o autor, “dizer “escrever claro” não é certo, mas é claro, certo?” Identifique a regra gramatical que explica o erro em “escrever claro”.

- (A) Adjetivo não modifica verbo.
- (B) Advérbio modifica outro advérbio.
- (C) Verbo acompanha substantivo.
- (D) Só pronome modifica verbo.
- (E) Substantivo exige sempre um verbo.

### QUESTÃO 02

O texto busca convencer o interlocutor de que é desnecessário conhecer todas as regras gramaticais para escrever com clareza. Uma das estratégias de convencimento é o uso de

- (A) intertextualidade explícita.
- (B) imperativo.
- (C) comparação.
- (D) paráfrase.
- (E) injunção.

Leia o texto a seguir e responda às questões 03 e 04.

15 de novembro

Deodoro todo nos trinques

Bate na porta de Dão Pedro Segundo.

“- Seu imperadô, dê o fora

que nós queremos tomar conta desta bugiganga.

Mande vir os músicos.”

O imperador bocejando responde:

“Pois não meus filhos não se vexem

me deixem calçar as chinelas

podem entrar à vontade:

só peço que não me bulam nas obras completas de Victor Hugo”.

Disponível em <http://culturafm.cmais.com.br/radiometropolis/lavra/murilo-mendes-quinze-de-novembro>. Acesso em 10/03/2019.

### QUESTÃO 03

O poema ironiza a Proclamação da República, evidenciando o (a)

- (A) desvalorização da cultura francesa revelada no último verso.
- (B) segregação social presente na sociedade brasileira de 1889.
- (C) apego dos governantes aos respectivos regimes de governo.
- (D) semelhança entre o modo de vestir do marechal e o do imperador.
- (E) diferença entre a linguagem de Deodoro e a de Dão Pedro Segundo.

### QUESTÃO 04

A mesma função sintática de “Seu imperadô” (verso 3) é verificada em

- (A) Deodoro (verso 1)
- (B) Dão Pedro Segundo (verso 2)
- (C) s músicos (verso 5)
- (D) meus filhos (verso 7)
- (E) as chinelas (verso 8)

Leia o texto a seguir e responda à questão 05.

Posição de pobre

Proprietários e mendigos: duas categorias que se opõem a qualquer mudança, a qualquer desordem renovadora. Colocados nos dois extremos da escala social, temem toda modificação para bem ou para mal: estão igualmente estabelecidos, uns na opulência, os outros na miséria. Entre eles situam-se - suor anônimo, fundamento da sociedade - os que se agitam, penam, perseveram e cultivam o absurdo de esperar. O Estado nutre-se de sua anemia; a ideia de cidadão não teria nem conteúdo nem realidade sem eles, tampouco o luxo e a esmola: os ricos e os mendigos são os parasitas do pobre.

CIORAN, E.M. *Breviário de decomposição*. Trad. José Thomaz Brum. Rio de Janeiro, Rocco, 1989. P.113-114. (fragmento)

### QUESTÃO 05

As orações “...penam, perseveram e cultivam o absurdo de esperar.” imprimem um efeito de gradação alcançado sintaticamente por meio de

- (A) hipotetização.
- (B) coordenação.
- (C) disjunção.
- (D) concessão.
- (E) modalização.

Leia o texto a seguir e responda às questões 06, 07 e 08.

E estando Afonso Lopez, nosso piloto, em um daqueles navios pequenos, foi, por mandado do Capitão, por ser homem vivo e destro para isso, meter-se logo no esquife a sondar o porto dentro. E tomou dois daqueles homens da terra que estavam numa almadia: mancebos e de bons corpos. Um deles trazia um arco, e seis ou sete setas. E na praia andavam muitos com seus arcos e setas; mas não os aproveitou. Logo, já de noite, levou-os à Capitaina, onde foram recebidos com muito prazer e festa. A feição deles é serem pardos, um tanto avermelhados, de bons rostos e bons narizes, bem feitos. Andam nus, sem cobertura alguma. Nem fazem mais caso de encobrir ou deixa de encobrir suas vergonhas do que de mostrar a cara. Acerca disso são de grande inocência. (...) O Capitão, quando eles vieram, estava sentado em uma cadeira, aos pés uma alcatifa por estrado; e bem vestido, com um colar de ouro, mui grande, ao pescoço. E Sancho de Tovar, e Simão de Miranda, e Nicolau Coelho, e Aires Corrêa, e nós outros que aqui na nau com ele íamos, sentados no chão, nessa alcatifa. Acenderam-se tochas. E eles entraram. Mas nem sinal de cortesia fizeram, nem de falar ao Capitão; nem a alguém.

A Carta de Pero Vaz de Caminha. Disponível em: <http://www.dominiopublico.gov.br/download/texto/ua000283.pdf> Acesso em 10/03/2019. (Fragmento com adaptações)

### QUESTÃO 06

Neste fragmento, podem-se observar semelhanças entre a organização sintática das orações do português do século XXI com a do século XVI, em relação aos sujeitos ocultos/desinenciais. Das orações a seguir destacadas do texto, a única que não apresenta esse tipo de estrutura é

- (A) “Logo, já de noite, levou-os à Capitaina,”
- (B) “Andam nus,”
- (C) “Acerca disso são de grande inocência.”
- (D) “Acenderam-se tochas.”
- (E) “Mas nem sinal de cortesia fizeram.”

### QUESTÃO 07

Em “E tomou dois daqueles homens da terra que estavam numa almadia: mancebos e de bons corpos. Um deles trazia um arco, e seis ou sete setas. E na praia andavam muitos com seus arcos e setas; mas não os aproveitou. Logo, já de noite, levou-os à Capitaina, onde foram recebidos com muito prazer e festa.”, os pronomes sublinhados funcionam como

- (A) adjunto adnominal.
- (B) agente da passiva.
- (C) complemento nominal.
- (D) objeto direto.
- (E) objeto indireto.

### QUESTÃO 08

Para mostrar ao Rei de Portugal o que encontrara na terra descoberta, Caminha utiliza-se de diferentes modos discursivos. No trecho “A feição deles é serem pardos, um tanto avermelhados, de bons rostos e bons narizes, bem feitos. Andam nus, sem cobertura alguma.”, verifica-se o uso de

- (A) narração.
- (B) argumentação.
- (C) descrição.
- (D) injunção.
- (E) dissertação.

Leia o texto a seguir e responda às questões 09 e 10.

### Um argumento cínico

Certamente nunca terá faltado aos sonegadores de todos os tempos e lugares o confortável pretexto de que o seu dinheiro não deve ir parar nas mãos de administradores incompetentes e desonestos. Como pretexto, a invocação é insuperável e tem mesmo a cor e os traços do mais acendrado civismo. Como argumento, no entanto, é cínica e improcedente. Cínica porque a sonegação, que nesse caso se pratica não é compensada por qualquer sacrifício ou contribuição que atenda à necessidade de recursos imanente a todos os erários, sejam eles bem ou mal administrados. Ora, sem recursos obtidos da comunidade não há policiamento, não há transportes, não há escolas ou hospitais. E sem serviços públicos essenciais, não há Estado e não pode haver sociedade política. Improcedente porque a sonegação, longe de fazer melhores os maus governos, estimula-os à prepotência e ao arbítrio, além de agravar a carga tributária dos que não querem e dos que, mesmo querendo, não têm como dela fugir - os que vivem de salário, por exemplo. Antes, é preciso pagar, até mesmo para que não faltem legitimidade e força moral às denúncias de malversação. É muito cômodo, mas não deixa de ser, no fundo, uma hipocrisia, reclamar contra o mau uso dos dinheiros públicos para cuja formação não tenhamos colaborado. Ou não tenhamos colaborado na proporção da nossa renda.

VILLELA, João Baptista. Veja, 25 set. 1985.

### QUESTÃO 09

Levando em consideração os dois primeiros períodos do texto, estabelece-se para “acendrado” (linha 3) o sentido de

- (A) purificado.
- (B) centralizado.
- (C) concretizado.
- (D) reconhecido.
- (E) recompensado.

### QUESTÃO 10

Quanto aos mecanismos de coesão do texto, em “Ora, sem recursos obtidos da comunidade não há policiamento, não há transportes, não há escolas ou hospitais.”, o conectivo “ora” introduz uma

- (A) comparação no tocante aos argumentos contra a sonegação de impostos.
- (B) reiteração para justificar a necessidade de as pessoas sonegarem impostos.
- (C) continuidade com o propósito de enfatizar a desonestidade dos sonegadores.
- (D) causa como argumento indiscutível para a dispensabilidade de pagamento de impostos.
- (E) argumentação contrária a da sobrevivência do Estado sem arrecadação de impostos.

## INFORMÁTICA

### QUESTÃO 11

Considerando a planilha do Excel 2016 a seguir, assinale a alternativa que apresenta a fórmula correta.

	A	B	C
1	1	4	7
2	2	5	8
3	3	6	9

- (A) =MÉDIA(A1:C1) terá como resultado 6
- (B) =SOMA(A2:C3) terá como resultado 11
- (C) =(A1+B1+C1)/B3 terá como resultado 3
- (D) =SOMA(A1:C2) terá como resultado 27
- (E) =MÉDIA(A1:C3) terá como resultado 6

### QUESTÃO 12

Para acessar o Gerenciador de Tarefas do Windows no Sistema Operacional Windows 7, o usuário deve pressionar simultaneamente as teclas

- (A) Ctrl + Alt + Esc
- (B) Ctrl + Tab + Del
- (C) Ctrl + Shift + Del
- (D) Ctrl + Alt + Shift
- (E) Ctrl + Shift + Esc

### QUESTÃO 13

Em uma instalação padrão do Power Point 2016 utilizando-se o Sistema Operacional Windows 7, para iniciar uma apresentação de slides, devemos pressionar a seguinte tecla de atalho:

- (A) F2
- (B) F3
- (C) F4
- (D) F5
- (E) F6

### QUESTÃO 14

*Hardwares* de Rede são equipamentos que facilitam e dão suporte ao uso de uma rede de computadores. São exemplos de *hardwares* de redes:

- (A) Modem, Roteador, Switch e Endereço IP.
- (B) Gateway, Firewall, Roteador e Switch.
- (C) Roteador, Repetidor, Firewall e Protocolo.
- (D) Modem, Switch, Repetidor e Endereço IP.
- (E) Firewall, Protocolo, Modem e Repetidor.

### QUESTÃO 15

Para acessar o Modo de Segurança na inicialização do Sistema Operacional Windows 7, a tecla de atalho a ser utilizada é

- (A) F2
- (B) F4
- (C) F6
- (D) F8
- (E) F10

## LEGISLAÇÃO

### QUESTÃO 16

Ao servidor público federal é proibido

- (A) cumprir as ordens superiores, exceto quando manifestamente ilegais.
- (B) promover manifestação de apreço ou desapreço no recinto da repartição.
- (C) zelar pela economia do material e a conservação do patrimônio público.
- (D) representar contra ilegalidade, omissão ou abuso de poder.
- (E) manter conduta compatível com a moralidade administrativa.

### QUESTÃO 17

O servidor público federal efetivo que for eleito ao cargo de Prefeito, no que se refere a sua remuneração, deverá

- (A) receber as duas remunerações.
- (B) receber as duas remunerações, caso haja compatibilidade de horários.
- (C) optar por uma das remunerações.
- (D) optar por uma das remunerações, acrescida de 1/3 do salário de Prefeito.
- (E) receber as duas remunerações, diminuída de 1/3 do salário de Prefeito.

### QUESTÃO 18

O servidor público federal efetivo e estável que após nomeação, posse e exercício em outro cargo público efetivo for reprovado no estágio probatório do novo cargo deverá ser

- (A) reconduzido ao cargo ocupado anteriormente.
- (B) colocado em disponibilidade.
- (C) exonerado do cargo ocupado anteriormente.
- (D) colocado em espera de vagas.
- (E) demitido do cargo ocupado anteriormente.

### QUESTÃO 19

O Princípio Constitucional dirigido à Administração Pública para que seja organizada e ordenada de modo a alcançar os melhores resultados no desempenho de suas funções é o princípio da

- (A) legalidade.
- (B) impessoalidade.
- (C) moralidade.
- (D) publicidade.
- (E) eficiência.

### QUESTÃO 20

A Lei nº 8.429/92, que versa sobre Improbidade Administrativa, exige a apresentação da declaração de bens e valores pertencentes ao patrimônio do agente público como condição para

- (A) a nomeação, apenas.
- (B) a posse, apenas.
- (C) o exercício, apenas.
- (D) a posse e o exercício.
- (E) a nomeação e o exercício.



## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### QUESTÃO 21

Ao realizar a tricografia de dois caninos alopecicos, temos os seguintes resultados: canino (1) Tricorrexe nodosa; e canino (2) Presença de macromelanossomas. São etiologias relacionadas às descrições dos caninos (1) e (2), respectivamente:

- (A) Adenite sebácea e Defluxo anagênico.
- (B) Dermatofitose e Alopecia areata.
- (C) Adenite sebácea e Vitiligo.
- (D) Alopecia X e Farmacodermia.
- (E) Escovação excessiva e Displasia folicular.

### QUESTÃO 22

Considere o seguinte laudo histopatológico proveniente de uma pústula de um cão dermatopata: “presença de pústula subcorneal contendo em seu interior células acantolíticas, neutrófilos e por vezes eosinófilos. Foi observado ainda exocitose eosinofílica e a presença de micro abscessos intraepidérmicos”.

Diante do laudo histopatológico, qual o provável diagnóstico?

- (A) Síndrome Vogt-Koyanagi-Harada.
- (B) Lupus eritematoso.
- (C) Pênfigo foliáceo.
- (D) Pênfigo eritematoso.
- (E) Pênfigo vulgar.

### QUESTÃO 23

A dermatite atópica canina (DAC) é a dermatopatia de maior ocorrência em cães. Sobre essa importante doença, assinale a alternativa correta.

- (A) A atopia é uma doença dermatológica que acomete cães e gatos, embora a maioria dos animais apresentem sinais respiratórios e/ou oftalmológicos.
- (B) Para confirmação da DAC, a recomendação atual é atender a 6 dos 8 critérios de Fravot e ser positivo em pelo menos um teste alérgico: intradérmico ou sorológico.
- (C) Os anti-histamínicos são, inicialmente, muito eficazes no controle do prurido. Com o uso crônico, para manter a eficácia, devem ser associados aos ácidos graxos.
- (D) A ciclosporina é utilizada no controle do prurido, atuando como anti-inflamatórios por meio da inibição da produção de citocinas e da diminuição da atividade de linfócitos T.
- (E) O oclacitinib tem como atuação a inibição de interleucinas pró inflamatórias e pruriginosas. Apesar do efeito tardio, sua eficácia é superior quando comparado ao uso dos corticoides.

### QUESTÃO 24

Sobre leishmaniose, uma importante zoonose que acomete cães e gatos, assinale a alternativa correta.

- (A) Animais com resposta imune predominantemente Th1 possuem maior capacidade de controlar a infecção, enquanto a resposta Th2 está correlacionada com a progressão da doença.
- (B) Testes sorológicos são amplamente utilizados. O uso de antígenos purificados e recombinantes confere grande sensibilidade e impede a ocorrência de reações cruzadas.
- (C) As técnicas sorológicas rotineiramente empregadas para cães demonstraram ser um instrumento eficiente para a determinação da infecção em gatos.
- (D) A técnica de PCR, realizada a partir de sangue total, é a técnica de escolha para o diagnóstico da doença nos estágios crônicos da infecção e a sorologia nos estágios iniciais.
- (E) A profilaxia da leishmaniose passa pelo controle do mosquito *lutzomyia albopictus* (principal vetor). A vacinação dos animais é indicada pois animais vacinados não adquirem a infecção.

**QUESTÃO 25**

Gatos com lipidose hepática podem desenvolver a denominada síndrome de realimentação. Essa síndrome ocorre quando a alimentação oral é introduzida, com notável diminuição das concentrações séricas de potássio e fosfato. Qual das anormalidades a seguir é compatível com uma complicação dessa síndrome?

- (A) Coagulação vascular disseminada.
- (B) Hemólise.
- (C) Bloqueio átrio ventricular de terceiro grau.
- (D) Cetoacidose.
- (E) Hiperglicemia.

**QUESTÃO 26**

Sobre hepatopatas nos animais domésticos, assinale a alternativa correta.

- (A) Para avaliar a função do sistema hepatobiliar, destaca-se a avaliação das seguintes enzimas: ALT (Aminotransferase), AST (Aspartato aminotransferase), FA (Fosfatase alcalina), GGT ( $\gamma$ - glutamiltransferase).
- (B) Como a cirrose é irreversível, o tratamento é direcionado às complicações da insuficiência hepática. Animais que apresentem convulsões devem ser tratados propofol em bolus, pois o diazepam tem eficácia limitada.
- (C) Gatos portadores de Lipidose hepática apresentam alterações clínico patológicas que refletem colestase e notável disfunção hepatocelular. Assim, é de se esperar elevação nos níveis de ALT, AST, FA e marcadamente GGT.
- (D) Diferentemente da fibrose hepática que os animais apresentam fígado pequeno, dentre as diversas causas de hepatomegalia, o clínico não deve negligenciar a possibilidade de desvio portossistêmico.
- (E) O carcinoma hepatocelular primário é uma neoplasia rara, e diferentemente dos casos metastáticos, respondem bem a associação de tratamentos: cirurgia do lobo hepático afetado seguido de quimioterapia.

**QUESTÃO 27**

Dentre os achados dermatológicos do exame físico de um canino da raça Pastor Alemão, com cinco anos de idade, com histórico de dermatopatia há 15 meses, destacam-se: alopecia simétrica, hiperqueratose e pelos foscos com plugs de queratina aderidos. O exame histopatológico da área alopécica foi descrito como ausência de glândulas sebáceas, sem inflamação, fibrose perifolicular e hiperqueratose. Baseado nos achados de anamnese, exame físico e nos exames complementares, a principal suspeita do canino é:

- (A) Distúrbios de Vitamina A.
- (B) Adenite sebácea.
- (C) Deficiência de zinco.
- (D) Dermatofitose.
- (E) Hipotireoidismo.

**QUESTÃO 28**

Sobre síndromes paraneoplásicas, assinale a alternativa correta.

- (A) A caquexia paraneoplásica está relacionada a produção de diferentes citocinas que alteram apenas a absorção dos nutrientes, pois normalmente esses animais apresentam polifagia.
- (B) A anemia é frequentemente observada nos linfomas e mastocitomas, pela diminuição da vida média dos eritrócitos. É consenso a utilização de eritropoetina recombinante no tratamento da condição clínica do animal.
- (C) Úlceras gastroduodenais nos casos de mastocitoma são causadas pela liberação de heparina, que estimula os receptores  $H_2$  das células principais, levando a uma produção excessiva de pepsinogênio.
- (D) A síndrome paraneoplásica causada pelo insulinoma, a hipoglicemia, está relacionada a uma maior estimulação das células alfa das ilhotas pancreáticas.
- (E) A pele também pode ser alvo de síndromes neoplásicas. Nesse sentido, timoma e feocromocitoma podem levar, respectivamente a quadros de dermatite esfoliativa e eritema multiforme cutâneo.

**QUESTÃO 29**

Sobre mastocitoma canino e felino, assinale a alternativa correta.

- (A) A localização da neoplasia é fator prognóstico. Na espécie felina, os localizados na região de cabeça apresentam prognóstico reservado, enquanto em cães, mastocitomas localizados na região inguinal e prepucial apresentam comportamento mais benigno.
- (B) A graduação do mastocitoma pelo exame citopatológico, seguindo critérios de (Patnaik et al., 1984 e Kiupel et al., 2011) é importante para se determinar o estadiamento, terapêutica e prognóstico.
- (C) Diferentemente do que ocorre em cães, felinos portadores de mastocitoma de baixo grau devem realizar quimioterapia, preferencialmente utilizando lomustina como primeira opção.
- (D) A abordagem cirúrgica deve ser sempre a primeira opção. Mastocitomas grau II e III sempre recidivarão, se as margens cirúrgicas estiverem comprometidas. Nesses casos, os animais respondem muito bem apenas à radioterapia.
- (E) Inibidores de tirosina quinase (toceranib e masitinib) são fármacos utilizados para o tratamento de mastocitoma em cães inibindo a proliferação celular e angiogênese.

**QUESTÃO 30**

Sobre a cinomose, uma doença de alta ocorrência em determinadas regiões, assinale a alternativa correta.

- (A) Por ser um vírus envelopado, o que confere ao vírus alta resistência, pode permanecer viável no ambiente por até seis meses.
- (B) O vírus da cinomose canina pode ser excretado por um período de até 12 meses após a infecção do cão.
- (C) Diante de sinais neurológicos, somente a análise de líquido cefalorraquidiano pode ser utilizada para o diagnóstico da doença.
- (D) A Reação em Cadeia da Polimerase em tempo real (RT-PCR) realizada da urina apresenta alta sensibilidade para o diagnóstico.
- (E) Alguns caninos podem se beneficiar da utilização de glicocorticoides na fase aguda, caso a ribavirina não esteja disponível.

**QUESTÃO 31**

As doenças infecciosas são frequentes na rotina do Hospital Veterinário da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro. Assinale a alternativa correta sobre o assunto.

- (A) Até o momento, sabe-se que o parvovírus canino tipos (CPV-2a, CPV-2b, CPV-2c), é responsável pela enterite parvoviral clássica. Já os felinos estão sujeitos a infecção apenas pelo Vírus da Panleucopenia Felina (FPV).
- (B) Sobre prevenção da parvovirose, independente da vacina utilizada, há tipicamente uma janela imunológica de 2 a 3 semanas, durante a qual o filhote é susceptível à infecção e não pode ainda ser imunizado com sucesso.
- (C) Febre, depressão, doença hepática e renal, síndrome hemorrágica pulmonar são algumas das complicações de leptospirose em cães. Como os felinos não se infectam, as vacinas não são recomendadas para a espécie felina.
- (D) O exame mais indicado para confirmar leptospirose aguda (até 3 dias) em um canino é a Reação em Cadeia da Polimerase (PCR) realizada a partir da urina, pois no exame sorológico ainda não houve tempo para soroconversão.
- (E) A duração da imunidade pós-vacinal para leptospirose é objeto de intensa discussão. Porém, com o intuito de proteger o animal de doença clínica, a recomendação atual é a realização de vacina trimestral.

**QUESTÃO 32**

As hemoparasitoses são frequentes na rotina clínica. Sobre erliquiose, assinale a alternativa correta.

- (A) O esfregaço sanguíneo para o diagnóstico deve ser sempre realizado devido à alta sensibilidade e especificidade.
- (B) O exame sorológico é o mais recomendado para o diagnóstico em áreas endêmicas da doença.
- (C) A reação em cadeia da polimerase (PCR) de sangue pode ser positiva antes da soroconversão em animais infectados.
- (D) Já que todo animal soropositivo está infectado, deve ser tratado preferencialmente com doxiciclina (10 mg/kg, VO, SID, 28 dias).
- (E) Anabolizantes esteroides são recomendados nos pacientes com *Ehrlichia* sp. cujas células precursoras da medula óssea estejam diminuídas ou inexistentes.

**QUESTÃO 33**

Assinale a alternativa com o nome do provável agente etiológico descrito a seguir.

“Responsável por causar febre, apatia, anorexia, dispneia, esplenomegalia, hepatomegalia, linfadenopatia, petéquias e hemorragia grave em cães, devido ao intenso consumo de plaquetas, pois podem parasitar eritrócitos, leucócitos e o endotélio vascular.”

- (A) *Coxiella burnetii*.
- (B) *Rangelia vitalii*.
- (C) *Cytauxzoon* sp.
- (D) *Yersinia pestis*.
- (E) *Ehrlichia* sp.

**QUESTÃO 34**

Em um cão de 10 meses de idade que apresenta regurgitação, emagrecimento, tosse e ao exame radiográfico contrastado da região do torácico foi evidenciada dilatação generalizada do esôfago, estamos diante de um caso de

- (A) fraqueza esofágica congênita.
- (B) neoplasia esofágica.
- (C) megaesôfago por obstrução do arco aórtico.
- (D) espirocercose.
- (E) corpo estranho.

**QUESTÃO 35**

Para o diagnóstico da dirofilariose, a *American Heartworm Society* preconiza que

- (A) a PCR em Tempo Real é o método mais eficaz de diagnóstico.
- (B) o teste para microfilária é o método mais eficaz de diagnóstico.
- (C) o ELISA é o método mais eficaz de diagnóstico.
- (D) o teste de antígeno + o teste de Knot modificado são os métodos mais eficazes.
- (E) o teste de ELISA + PCR em Tempo Real são os métodos mais eficazes.

**QUESTÃO 36**

Dentre as afecções do sistema nervoso, assinale a afirmativa correta.

- (A) A mielosequistose (espinha bífida) é o defeito no fechamento da coluna vertebral, não ocorrendo o fechamento dorsal do canal vertebral.
- (B) A hidrocefalia é uma condição que pode ser congênita ou adquirida e é caracterizada pelo crescimento exagerado dos hemisférios cerebrais.
- (C) A anencefalia ou microcefalia é condição, geralmente de causa viral que causa a formação de um cérebro de tamanho reduzido.
- (D) A diastematomielia ou diplomielia é a malformação caracterizada pela duplicação de toda a medula espinhal.
- (E) O crânio bífido é a malformação congênita onde o crânio encontra-se duplicado, comumente encontrado em raças miniaturas.

**QUESTÃO 37**

Sobre os distúrbios da medula espinhal, assinale a afirmativa correta.

- (A) A extrusão de disco Hansen Tipo I é caracterizada pelo prolapso de uma pequena porção de núcleo do disco no anel fibroso.
- (B) A extrusão de disco Hansen Tipo II é caracterizada pela ruptura do anel fibroso e extrusão do núcleo pulposo.
- (C) A malformação ou ausência do processo odontóide são as principais causas da Síndrome de Wobbler.
- (D) A discoespondilite é a proliferação óssea das bordas do corpo vertebral devido à instabilidade da coluna.
- (E) A síndrome da cauda equina é geralmente causada pela protusão do disco entre L7/S1 ou pelas proliferações decorrentes da instabilidade da região.

**QUESTÃO 38**

O hipotireoidismo canino ocorre em sua maioria devido à(ao)

- (A) corticoterapia prolongada.
- (B) hiperadrenocorticismo.
- (C) diabete mellitus.
- (D) tireoidite linfocítica.
- (E) diabetes insipidus.

**QUESTÃO 39**

O colapso de traqueia refere-se ao estreitamento do lúmen traqueal. Sobre esse assunto, assinale a afirmativa correta.

- (A) Os pacientes com obstrução das vias respiratórias anteriores são predispostos a hipertermia.
- (B) Mesmo em casos mais graves, a intubação endotraqueal é contraindicada.
- (C) Cães jovens de raças de pequeno porte e miniaturas são os mais acometidos.
- (D) O colapso traqueal cervical geralmente provoca dificuldade respiratória na expiração.
- (E) A principal característica clínica é a tosse produtiva, descrita como “grasnar de ganso”.

**QUESTÃO 40**

Um cão, labrador, 2 anos de idade apresenta claudicação. Durante o exame físico fica evidenciado o Sinal de Ortolani positivo. Sendo assim, estamos diante de qual enfermidade?

- (A) Panosteíte.
- (B) Displasia de Cotovelo.
- (C) Displasia Coxo-femoral.
- (D) Neoplasia óssea.
- (E) Ruptura de ligamento cruzado.

**QUESTÃO 41**

Assinale a alternativa que contenha somente doenças do sistema esquelético que são consideradas doenças do crescimento.

- (A) Displasia coxo-femoral; osteopatia hipertrófica; não-união do processo ancôneo.
- (B) Displasia coxo-femoral; displasia de cotovelo; osteomielite.
- (C) Panosteíte; osteocondrite dissecante; osteoartrite.
- (D) Necrose asséptica da cabeça femoral, osteoartrite; osteomielite.
- (E) Osteodistrofia Hipertrófica; Displasia de Cotovelo, Osteocondrose.

**QUESTÃO 42**

Com relação às doenças do intestino e as anorretais, assinale a alternativa correta.

- (A) A constipação é uma enfermidade causada por diversos fatores, dentre eles o megacólon e a disquezia.
- (B) O megacólon é normalmente causado por disfunções neurológicas e ocorre frequentemente em cães.
- (C) O prolapso anorretal é frequentemente observado em filhotes de cães e gatos secundário às endoparasitoses.
- (D) A atresia anal é uma má formação congênita onde o reto termina numa bolsa de fundo cego distante do ânus.
- (E) Os pólipos retais benignos normalmente são inaparentes e achados acidentais, não havendo necessidade de remoção.

**QUESTÃO 43**

Um canino *poodle* de 7 anos teve recentemente um quadro de diarreia. Ao redor do ânus formou-se um emaranhado de pelo com fezes ressecadas, que posteriormente ao quadro de diarreia, impediam a saída das fezes. Diante desse quadro, qual seu diagnóstico?

- (A) Dermatite Perineal.
- (B) Pseudocoprostase.
- (C) Fecaloma.
- (D) Atresia Anal.
- (E) Megacólon.

**QUESTÃO 44**

A presença de cálculos urinários ou urólitos em cães e gatos pode levar à urolitíase. Sobre este tema, assinale a alternativa correta.

- (A) Os cálculos de xantina são oriundos do aumento de ácido úrico na urina e podem estar associados a doenças hepáticas.
- (B) Os cálculos de oxalato de cálcio e de cistina são identificados em radiografias simples; já os de estruvita e urato, necessitam de ultrassonografia ou técnicas contrastadas de imagem.
- (C) Os cálculos de oxalato de cálcio são passíveis de dissolução através de manejo alimentar, garantia da ingestão hídrica e administração de antibióticos.
- (D) Os cálculos de estruvita em gatos estão relacionados à urina concentrada, à dieta e ao pH alcalino.
- (E) A formação da maioria dos urólitos de oxalato de cálcio está relacionada à infecção do trato urinário e por isso são chamados de “cálculos da infecção”.

**QUESTÃO 45**

Em um cão labrador, suspeita-se de fragmentação do processo coronoide. Qual região e técnica radiográfica a serem solicitadas para um exame radiográfico?

- (A) Região da mandíbula – latero-lateral e lateral oblíqua.
- (B) Articulação coxo-femoral – ventro-dorsal e latero-lateral.
- (C) Região da bula timpânica – dorso ventral e lateral oblíqua.
- (D) Articulação tíbio-tarsiana – crânio-caudal e latero-lateral.
- (E) Articulação úmero-rádio-ulnar – crânio-caudal e médio lateral oblíqua.

**QUESTÃO 46**

Ao atender um felino de vida livre com hábitos de caça e que vem apresentando quadro de icterícia discreta, foram encontrados ovos de trematódeos no exame de fezes. Qual o tratamento de escolha?

- (A) Mebendazol.
- (B) Praziquantel.
- (C) Metronidazol.
- (D) Oxantel.
- (E) Pirantel.

**QUESTÃO 47**

Assinale a alternativa que contenha enfermidades causadas por protozoários.

- (A) Leishmaniose, erliquiose e giardíase.
- (B) Babesiose leishmaniose e tripanosomíase.
- (C) Neosporose, erliquiose giardíase.
- (D) Citauxzoonose, neosporose e pitiose.
- (E) Giardíase, erliquiose e cinomose.

**QUESTÃO 48**

Um canino filhote chegou com quadro de envenenamento por raticida. Após arguir o proprietário, identificou tratar-se de raticida cumarínico. Qual a droga de escolha para tratar o paciente?

- (A) Atropina.
- (B) Diazepan.
- (C) Vitamina K1.
- (D) Carvão ativado.
- (E) Adrenalina.

**QUESTÃO 49**

O hiperadrenocorticismo é classificado como dependente da hipófise, dependente da adrenocortical ou iatrogênico. Com relação ao teste de supressão com baixa dose de dexametasona, assinale a alternativa correta.

- (A) Em um animal normal a concentração sérica de ACTH diminui, enquanto a de cortisol iria aumentar.
- (B) No hiperadrenocorticismo dependente da hipófise, inicialmente as concentrações séricas de ACTH e cortisol diminuem, e posteriormente aumentam acima das concentrações séricas normais.
- (C) No hiperadrenocorticismo dependente da adrenal, a concentração sérica de ACTH diminui, e a de cortisol aumenta.
- (D) No hiperadrenocorticismo dependente da hipófise, inicialmente as concentrações séricas de ACTH e cortisol aumentam, e posteriormente diminuem, se mantendo abaixo das concentrações séricas normais.
- (E) No hiperadrenocorticismo dependente da adrenal, as concentrações séricas de ACTH e cortisol aumentam.

**QUESTÃO 50**

O fenobarbital é um dos fármacos mais utilizados para o controle de crises epilépticas em cães. Entretanto, possui como efeito colateral

- (A) sedação após as primeiras semanas de tratamento
- (B) diminuição do volume urinário e disúria.
- (C) diminuição das concentrações séricas dos hormônios tireoidianos
- (D) neutrofilia e aumento do número de plaquetas.
- (E) aumento nas concentrações séricas de albumina.

**QUESTÃO 51**

O botulismo é a doença resultante da ingestão da neurotoxina C pré-formada, produzida pela bactéria *Clostridium botulinum*, possuindo como fisiopatogenia:

- (A) A toxina bloqueia a liberação da acetilcolinesterase na junção neuromuscular, causando paralisia flácida.
- (B) A toxina estimula a liberação da acetilcolina na junção neuromuscular, causando paralisia flácida.
- (C) A toxina estimula a liberação de acetilcolinesterase na junção neuromuscular, causando paralisia flácida.
- (D) A toxina bloqueia a liberação da acetilcolina na junção neuromuscular, causando paralisia flácida.
- (E) A toxina bloqueia a recaptação da acetilcolina na junção neuromuscular, causando paralisia flácida.

**QUESTÃO 52**

A lesão medular em região toracolombar (T3-L3) determina os seguintes sinais clínicos:

- (A) Paralisia flácida dos membros anteriores com diminuição dos reflexos espinhais, e paralisia espástica dos membros posteriores com diminuição dos reflexos espinhais.
- (B) Membros anteriores sem apresentar alterações, e paralisia espástica dos membros posteriores com diminuição dos reflexos espinhais.
- (C) Paralisia flácida dos membros anteriores com diminuição dos reflexos espinhais, e paralisia espástica dos membros posteriores com aumento dos reflexos espinhais.
- (D) Paralisia espástica dos membros anteriores com aumento dos reflexos espinhais, e paralisia flácida dos membros posteriores com diminuição dos reflexos espinhais.
- (E) Membros anteriores sem apresentar alterações, e paralisia espástica dos membros posteriores com aumento dos reflexos espinhais.



**QUESTÃO 53**

Sobre a doença valvar crônica, assinale a alternativa correta.

- (A) A ruptura das cordoalhas tendíneas aumenta de forma aguda o volume de regurgitação podendo levar ao aparecimento de edema pulmonar.
- (B) A doença é caracterizada pela diminuição do débito cardíaco, resultando em aumento da atividade parassimpática e ativação do sistema renina-angiotensina-aldosterona.
- (C) O crescente volume de regurgitação determina a dilatação atrial esquerda e hipertrofia miocárdica concêntrica do ventrículo esquerdo.
- (D) O desenvolvimento de insuficiência cardíaca direita independe do aumento da pressão vascular pulmonar secundária à insuficiência cardíaca congestiva esquerda.
- (E) Na doença valvar crônica a tosse está presente somente em casos que cursam com edema pulmonar.

**QUESTÃO 54**

Assinale a alternativa que descreve as características do Bloqueio atrioventricular de segundo grau Morbitz tipo I.

- (A) Intervalo PR uniforme, precedendo onda P não conduzida.
- (B) Ondas P não relacionadas aos complexos QRS, como resultado ocorre ritmo de escape ventricular.
- (C) Prolongamento progressivo do intervalo PR até o aparecimento de uma onda P não conduzida.
- (D) Ondas P conduzidas, com intervalos PR mais longos.
- (E) Presença de ondas P negativas precedendo complexo QRS.

**QUESTÃO 55**

Um dos principais achados laboratoriais da glomerulonefrite é a proteinúria, que quando intensa e persistente, pode levar ao aparecimento de sinais clínicos de síndrome nefrótica, caracterizada por

- (A) ascite e edema, hipoalbuminemia, hipocolesterolemia, hipertensão sistêmica e hipercoagulabilidade.
- (B) desidratação, hiperproteinemia relativa, hipercoolesterolemia, hipertensão arterial e hipocoagulabilidade.
- (C) ascite e edema, hipoalbuminemia, hipercoolesterolemia, hipotensão sistêmica e hipercoagulabilidade.
- (D) desidratação, hiperproteinemia relativa, hipocolesterolemia, hipertensão arterial e hipercoagulabilidade.
- (E) ascite e edema, hipoalbuminemia, hipercoolesterolemia, hipertensão sistêmica e hipercoagulabilidade.

**QUESTÃO 56**

As lesões tubulares nos rins acabam por determinar a incapacidade de secreção e reabsorção de determinadas substâncias, durante o processo de formação da urina. Sobre a síndrome de Fanconi, assinale a alternativa correta.

- (A) É definida como um defeito generalizado e não seletivo do túbulo proximal, promovendo a diminuição da reabsorção de várias substâncias e ausência de resposta do rim ao hormônio antidiurético.
- (B) É definida como um defeito do túbulo proximal, promovendo a diminuição da reabsorção de glicose e ausência de resposta do rim ao hormônio antidiurético.
- (C) É definida como um defeito do túbulo proximal, promovendo a diminuição da reabsorção de aminoácidos e ausência de resposta do rim ao hormônio antidiurético.
- (D) É definida como um defeito do túbulo proximal, promovendo aumento da reabsorção de potássio e ausência de resposta do rim ao hormônio antidiurético.
- (E) É definida como um defeito generalizado e não seletivo do túbulo proximal, promovendo a diminuição da reabsorção de várias substâncias, com manutenção da resposta do rim ao hormônio antidiurético.



**QUESTÃO 57**

Sobre o tratamento de gatos apresentando obstrução uretral, assinale a alternativa correta.

- (A) O betanecol é um fármaco utilizado na estimulação da contratilidade do músculo detrusor, sendo utilizado somente após o reestabelecimento do fluxo urinário.
- (B) Durante o uso de ceteteres urinários de permanência recomenda-se o uso de betanecol para evitar os espasmos uretrais.
- (C) O uso de acepromazina ou benzodiazepínicos na sedação é contra-indicado por aumentar a pressão intrauretral.
- (D) O betanecol é um fármaco utilizado para diminuição da contratilidade do músculo detrusor para diminuição da pressão intravesical, antes da realização da retrolavagem.
- (E) Durante a massagem peniana para eliminação de tampões uretrais recomenda-se o uso de prazosin para estimular espasmos uretrais.

**QUESTÃO 58**

Rotação ocular levemente dorsomedial, estrabismo medial e estrabismo ventrolateral são sinais de perda de função dos respectivos pares de nervos cranianos:

- (A) abducente, oculomotor e troclear.
- (B) troclear, abducente e oculomotor.
- (C) abducente, troclear e oculomotor.
- (D) troclear, oculomotor e abducente.
- (E) oculomotor, abducente e troclear.

**QUESTÃO 59**

Sobre as alterações prostáticas em cães, assinale a alternativa correta.

- (A) A metaplasia escamosa prostática tem como principal etiologia a deficiência de vitamina A.
- (B) Na prostatite bacteriana, a barreira hemato-prostática impede a passagem de bactérias para o ejaculado, inviabilizando o seu uso para cultura bacteriana.
- (C) A castração terapêutica mostrou-se ineficaz na prevenção da hiperplasia prostática.
- (D) Na prostatite crônica, a infecção do trato urinário é a fonte primária para manutenção da infecção prostática.
- (E) O carcinoma de células de transição é uma das neoplasias que podem acometer a próstata, tendo como origem o trato urinário.

**QUESTÃO 60**

Sobre a leucemia viral felina, assinale a alternativa correta.

- (A) Cerca de 3/4 dos gatos avaliados em exame necroscópico apresentam neoplasias decorrentes da infecção pelo FeLV, sendo o linfoma a neoplasia mais associada.
- (B) Como característica da família Retroviridae, uma vez infectado pelo FeLV o gato é incapaz de eliminar o agente, estando este em uma infecção latente ou progressiva (clínica).
- (C) O tratamento com inibidor da transcriptase reversa (AZT) em gatos com viremia persistente interrompe a viremia na maioria dos casos, trazendo muitos benefícios.
- (D) O uso de vacinas é um método profilático eficiente no controle da leucemia viral felina, sendo recomendada a vacinação de todos os gatos que não foram expostos.
- (E) Alguns gatos soropositivos para FeLV apresentam claudicação decorrente da poliartrite atribuída à deposição de imunocomplexos.