

PROCESSO SELETIVO PARA RESIDÊNCIA MULTIPROFISSIONAL EM SAÚDE E EM ÁREA PROFISSIONAL DA SAÚDE 2024

PROCESSO DE SELEÇÃO PARA RESIDÊNCIA EM MEDICINA VETERINÁRIA – CLÍNICA MÉDICA DE CÃES E GATOS - 2024

Prova a ser realizada pelos candidatos graduados em **MEDICINA VETERINÁRIA**

INSTRUÇÕES AO CANDIDATO

- Ao receber o **CADERNO DE QUESTÕES**, confira se está de acordo com o programa ao qual concorre, caso contrário comunique imediatamente ao fiscal de sala. A não comunicação deste fato, poderá implicar na sua eliminação. Em seguida, verifique se o **CADERNO DE QUESTÕES** contém 40 (quarenta) questões, distribuídas da seguinte forma:

01 a 05 – Sistema Único de Saúde
06 a 35 – Conhecimentos Específicos
36 a 38 – Língua Portuguesa
39 a 40 – Língua Estrangeira

- Ao receber o **CARTÃO DE RESPOSTAS**, confira: se seus dados estão corretos e, em caso afirmativo, assine-o e leia atentamente as instruções para seu preenchimento.
- Cada questão proposta apresenta quatro opções de resposta, sendo apenas uma delas a correta. A questão que tiver sem opção assinalada receberá pontuação zero, assim como a que apresentar mais de uma opção assinalada, mesmo que dentre elas se encontre a correta.
- Não é permitido usar qualquer tipo de aparelho eletrônico que permita comunicação, nem material que sirva para consulta e ou cálculo.
- Não é permitido copiar as opções assinaladas no cartão de respostas.
- O tempo disponível para esta prova, incluindo o preenchimento do cartão de respostas, é de **2 (duas) horas** e o mínimo é de **1 (uma) hora**.
- Reserve os quinze minutos finais para preencher o cartão de respostas, usando, exclusivamente, caneta esferográfica de corpo transparente de ponta média com tinta azul ou preta (preferencialmente, com tinta azul).
- Certifique-se de ter assinado a lista de presença.
- Quando terminar, entregue ao fiscal o **CADERNO DE QUESTÕES** e o **CARTÃO DE RESPOSTAS**, que poderá ser invalidado se você não o assinar.

“EXAME GRAFOTÉCNICO”

FRASE A SER TRANSCRITA PELO CANDIDATO NO LOCAL APROPRIADO DO CARTÃO DE RESPOSTAS

O amor por todas as criaturas vivas é o mais notável atributo do ser humano.

Charles Darwin

SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE

01 De acordo com a Lei nº 8080/90, a iniciativa privada poderá participar do Sistema Único de Saúde em caráter:

- (A) Suplementar
- (B) Participativo
- (C) Concorrente
- (D) Complementar

02 Com relação à saúde dos povos indígenas, leia as assertivas a seguir.

- I Caberá aos Estados, com seus recursos próprios, financiar o Subsistema de Atenção à Saúde Indígena.
- II As populações indígenas devem ter acesso garantido ao SUS, em âmbito local, regional e de centros especializados, de acordo com suas necessidades, compreendendo a atenção primária, secundária e terciária à saúde.
- III As populações indígenas terão direito a participar dos organismos colegiados de formulação, acompanhamento e avaliação das políticas de saúde, tais como o Conselho Nacional de Saúde e os Conselhos Estaduais e Municipais de Saúde, quando for o caso.

É correto dizer que

- (A) apenas I é verdadeira.
- (B) apenas I e II são verdadeiras.
- (C) apenas II e III são verdadeiras.
- (D) todas são verdadeiras.

03 Em relação a situações emergenciais ou de calamidade pública, considere as afirmações:

- I A União deverá assegurar aporte adicional de recursos não previstos nos planos de saúde dos Distritos Sanitários Especiais Indígenas (DSEI) ao Subsistema de Atenção à Saúde Indígena.
- II A União poderá executar ações de vigilância epidemiológica e sanitária em circunstâncias especiais, como na ocorrência de agravos inusitados à saúde, que possam escapar do controle da direção estadual do Sistema Único de

Saúde (SUS) ou que representem risco de disseminação nacional.

- III A inclusão dos povos indígenas nos planos emergenciais para atendimento dos pacientes graves das Secretarias Municipais e Estaduais de Saúde deverá ser garantida, explicitados os fluxos e as referências para o atendimento em tempo oportuno.
- IV A transferência de recursos para o financiamento de ações não previstas nos planos de saúde é permitida nessas situações.

São verdadeiras:

- (A) apenas II e IV
- (B) apenas I e II
- (C) apenas II e III
- (D) todas

04 Considere as ações de

- I vigilância epidemiológica
- II saúde do trabalhador
- III saúde climática/ambiental
- IV assistência terapêutica integral, inclusive farmacêutica

No campo de atuação do Sistema Único de Saúde, está incluída a execução de apenas

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

05 De acordo com o artigo 198 da constituição de 1988 todas as opções apresentam diretrizes do SUS, EXCETO:

- (A) Universalidade de acesso aos serviços de saúde em todos os níveis de assistência.
- (B) Descentralização, com direção única em cada esfera de governo.
- (C) Atendimento integral, com prioridade para as atividades preventivas, sem prejuízo dos serviços assistenciais.
- (D) Participação da comunidade.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

06 Sobre a Acromegalia felina, marque a opção correta.

- (A) Essa doença é causada por um adenoma funcional das células somatotróficas da *pars distalis* da hipófise que secretam excesso de hormônio do crescimento (GH).
- (B) Na maioria dos gatos, o tumor hipofisário é um microadenoma que se estende dorsalmente acima da sela túrcica.
- (C) Essa doença, induzida por progestágenos, é a mais frequentemente observada em gatos.
- (D) A secreção crônica excessiva de GH tem efeitos catabólicos causados pelo aumento das concentrações de progesterona e de fator de crescimento semelhante à insulina (IGF-1).

07 Com relação ao hipotireoidismo primário, que é a forma mais comum dessa afecção endócrina em cães, assinale a opção correta.

- (A) É uma doença progressiva e os sinais clínicos podem não se tornar evidentes até que mais de 90% da glândula tireoide esteja destruída.
- (B) A atrofia linfocítica é uma doença imunomediada caracterizada por infiltração de linfócitos, células plasmáticas e macrófagos na glândula tireoide.
- (C) Os dois achados histológicos mais comuns nessa endocrinopatia são tireoidite linfocítica e atrofia idiopática.
- (D) A tireoidite idiopática da glândula tireoide é caracterizada pela perda do parênquima tireoidiano.

08 Sobre diabetes *mellitus* em cães, marque a opção correta.

- (A) Praticamente todos os cães com essa doença apresentam dependência de insulina no momento do diagnóstico.
- (B) Cadelas raramente apresentam uma forma transitória ou reversível dessa doença. O cenário mais comum para a remissão diabética nesses animais é a correção do antagonismo insulínico após ovariectomia em uma cadela durante o anestro.
- (C) A hiperglicemia induzida por estresse não ocorre em cães, mesmo naqueles que estejam muito excitados no momento da

coleta de sangue ou que sejam hiperativos ou agressivos.

- (D) Sua causa é, sem dúvida, multifatorial. Predisposição genética, infecção, doenças e medicamentos antagonistas da insulina, obesidade, mecanismos imunomediados e pancreatite foram identificados como fatores desencadeantes.

09 O hipertireoidismo refere-se ao aumento dos hormônios tireoidianos funcionais e é citado com frequência como a endocrinopatia mais comum de gatos.

Sobre esse tema, analise as assertivas a seguir.

- I Uma ou mais massas tireoidianas geralmente pequenas e discretas são palpáveis na região ventral do pescoço na maioria dos gatos com hipertireoidismo.
- II Menos de 5% dos gatos tireotóxicos apresentam tecido tireoidiano hiperativo em localização ectópica.
- III Cardiomiopatia tireotóxica hipertrófica e, menos comumente, cardiomiopatia tireotóxica dilatada podem se desenvolver em gatos com hipertireoidismo.
- IV A hipertensão sistêmica é comum em gatos com hipertireoidismo e resulta dos efeitos da redução da atividade β -adrenérgica na frequência cardíaca, na contratilidade miocárdica, na vasodilatação sistêmica e na ativação do sistema renina-angiotensina-aldosterona.

Estão corretas:

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

10 Os distúrbios que afetam as articulações podem ser inflamatórios ou não inflamatórios. Partindo desse princípio, analise as assertivas a seguir.

- I Os distúrbios inflamatórios das articulações podem ser infecciosos ou imunomediados, podendo afetar uma ou múltiplas articulações (poliartrite).
- II Os distúrbios articulares não inflamatórios incluem as afecções de desenvolvimento, degenerativas, neoplásicas ou traumáticas.
- III A poliartrite não erosiva imunomediada (IMPA) é o tipo mais comum de poliartrite

reconhecida em cães.

- IV Como a maioria dos cães com IMPA apresenta doença não erosiva, as radiografias nem sempre são realizadas durante a avaliação diagnóstica inicial.

Estão corretas:

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

11 As doenças endócrinas ocorrem quando há uma resposta inapropriada dos órgãos a concentrações adequadas do hormônio ou quando existe desproporcionalidade entre as concentrações hormonais e as necessidades fisiológicas para um dado momento. Isto posto, assinale a opção correta.

- (A) O excesso de ação hormonal por causa iatrogênica tem o seu melhor exemplo na produção excessiva de insulina em cadelas com a utilização de progestágenos como anticoncepcionais.
(B) A produção ectópica de hormônios é observada em algumas síndromes paraneoplásicas, como os casos de pseudo-hiperparatireoidismo.
(C) As endocrinopatias, genericamente, perfazem um percentual importante entre os diversos quadros mórbidos que acometem os animais de estimação. Em cães, sua incidência gira em torno de 25 a 30% da totalidade dos animais atendidos em hospitais-escola veterinários brasileiros.
(D) A insuficiência de resposta das células-alvo associada à degradação anormal dos hormônios é a causa primária de hipertireoidismo em gatos.

12 Com relação à incompetência do esfíncter uretral – causa de incontinência urinária em cadelas –, leia as assertivas a seguir.

- I A utilização de medicações a base de estrógenos associados a alfa-agonistas, como a fenilpropalona ou efedrina, podem ser utilizados no tratamento.
II A frouxidão de ligamentos que sustentam a bexiga após mais que dois partos de mais que três filhotes é a causa mais comumente relacionada à incompetência do esfíncter em cadelas.
III O betanecol é um fármaco alfa-agonista

que tem a capacidade de relaxar o músculo detrusor da bexiga, facilitando a acomodação da urina para minimizar o quadro de incontinência urinária.

- IV Nos animais que apresentam incontinência urinária a utilização da terapia de pulso com antibióticos à noite para minimizar complicações como infecção bacteriana pode auxiliar no controle da doença.

Está(ão) correta(s) apenas

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

13 A hipertensão arterial deve ser investigada e tratada de forma adequada. Sobre essa temática, leia as assertivas a seguir.

- I O anlodipino é um bloqueador de canais de cálcio, podendo ser utilizado para o tratamento da hipertensão em gatos.
II Nos cães nefropatas crônicos, é importante associar diuréticos tiazídicos (hidroclorotiazida) no protocolo de tratamento.
III Os órgãos-alvo para lesões por hipertensão que devem ser investigados quando há essa suspeita, são olhos, coração, rins e pulmões.
IV Uma das principais causas da hipertensão em gatos é a doença renal crônica, e, em cães, é o hipoadrenocorticismos.
V Na aferição da pressão arterial com método doppler, o profissional deve obter a média de, no mínimo, cinco aferições, descartando valores discrepantes.

Estão corretas apenas

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

14 A hipocalcemia e a hipercalemia são distúrbios eletrolíticos comumente encontrados em cães e gatos. Isto posto, analise as assertivas a seguir.

- I A utilização de diuréticos como furosemida, correção da acidose com bicarbonato de sódio e utilização de gluconato de cálcio em casos com arritmia são medidas terapêuticas que podem ser utilizadas em casos de hipercalemia resultante de injúria renal aguda oligúrica.

- II A hipocalemia, comumente observada em cães com crise de Addison, pode causar edema cerebral e crises convulsivas e deve ser corrigida com citrato de potássio por via intravenosa.
- III A utilização de medicações como os inibidores da enzima conversora da angiotensina, anti-inflamatórios não esteroides e diuréticos com a espironolactona podem acarretar hipercalemia.
- IV A hipocalemia, comumente diagnosticada em cadelas no pós-parto, pode ser controlada com suplementos que contenham citrato ou gluconato de potássio em sua formulação.

Estão corretas apenas

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

15 A disfagia de causa orofaríngea pode ser dividida em oral, faríngea e cricofaríngea. Sobre essa manifestação clínica, leia as assertivas a seguir.

- I Alterações periféricas nos nervos glossofaríngeo e vago podem causar disfagia, paralisia laríngea e megaesôfago.
- II Pode ocorrer disfagia na miosite dos músculos mastigatórios (miosite eosinofílica) que é uma doença imunomediada com produção de anticorpos contra os músculos relacionados com a mastigação, dentre eles, o masseter, o temporal e o pterigoide.
- III A ingestão e/ou mastigação de plantas como *Dieffenbachia spp.* (comigo-ninguém-pode), *Monstera deliciosa* (costela de adão) e *Philodendron spp* pode causar lesões na cavidade oral e disfagia, dentre outros sintomas orgânicos.
- IV A acalasia cricofaríngea é uma doença rara relacionada com o esfíncter esofágico superior devido à falha de relaxamento dos músculos cricofaríngeos (acalasia) ou sincronização na coordenação com os músculos da faringe.

Estão corretas:

- (A) apenas I e III
(B) apenas I e IV
(C) apenas II e IV
(D) todas

16 A maior expectativa de vida de cães e gatos é resultado do avanço da medicina veterinária, da indústria farmacêutica, da nutrição e da mudança do perfil dos responsáveis por cães e gatos, que atualmente os têm como membros da família. Nesse contexto, as doenças crônicas são cada vez mais diagnosticadas e muitas vezes os animais irão necessitar de cuidados especiais ao fim da vida, ou em qualquer idade, quando houver o diagnóstico de alguma doença que ameace a continuidade da vida. Sobre cuidados paliativos, analise as assertivas a seguir.

- I Quando há opção pelo paliativismo, deve-se estar atento para que todas as opções de tratamento da doença inicial já tenham sido tentadas, pois as terapias paliativas não são possíveis com o animal em tratamento de doenças como o câncer.
- II Os responsáveis devem ser esclarecidos sobre eutanásia, pois além de ser permitida pelo código de ética veterinário, poderá ser uma possibilidade em algum momento do acompanhamento do paciente.
- III A mirtazapina, um antidepressivo utilizado como orexígeno em gatos, deve ser evitado nos pacientes em cuidados paliativos devido à sedação acentuada.
- IV O responsável deve avaliar e classificar com frequência aspectos em relação a dor, apetite, hidratação, higiene, felicidade, mobilidade e proporção de dias bons para dias ruins do animal por meio de questionário para que o médico-veterinário estabeleça as melhores terapias e decisões e o responsável tenha ciência das condições do seu animal.

Estão corretas:

- (A) apenas I e II
(B) apenas II e IV
(C) apenas III e IV
(D) todas

17 A Leishmaniose é uma parasitose cada vez mais diagnosticada na rotina de atendimento a cães e gatos. As manifestações clínicas são diversas, o diagnóstico e estadiamento devem ser realizados de forma apropriada para que o tratamento possa ser instituído. A medicação aprovada no Brasil para tratamento é a miltefosina (Milteforan®), porém outros fármacos são utilizados durante o protocolo terapêutico. Dadas essas informações, marque a opção correta.

- (A) A domperidona é um fármaco antiemético, porém sua ação antidopaminérgica estimula a liberação de prolactina que atua na imunomodulação, melhora a resposta celular e a redução dos sintomas da doença.
- (B) O cetoconazol é um análogo das purinas que altera a síntese proteica do parasita, inibindo sua multiplicação e parece ter efeito leishmaniostático.
- (C) Todos os animais em tratamento e seus contactantes devem fazer uso de coleiras repelentes que contenham ativos comprovadamente eficazes, tais como permetrina, deltametrina ou fipronil.
- (D) O omeprazol é um fármaco bloqueador da bomba de próton utilizado em gastrites, porém atualmente é considerado seu potencial leishmaniostático.

18 Sobre a endocardiose em cães, marque a opção correta.

- (A) Essa doença acomete principalmente cães machos, de porte médio e grande, de meia idade a idosos.
- (B) Essa doença é caracterizada por lesão inicial do miocárdio que conseqüentemente acomete as cordas tendíneas, comprometendo assim os folhetos valvares.
- (C) A valvopatia atrioventricular é caracterizada por degeneração mixomatosa, que acomete principalmente a valva mitral.
- (D) As valvas acometidas, principalmente a valva mitral, apresentam estenose, dificultando a passagem do sangue do átrio para o ventrículo esquerdo.

19 Sobre as cardiomiopatias em gatos, marque a opção correta.

- (A) A cardiomiopatia dilatada é, atualmente, a enfermidade miocárdica mais comum em gatos, seguida pela cardiomiopatia hipertrófica.

- (B) A presença do sopro cardíaco é o sinal clínico patognomônico da cardiomiopatia dilatada em gatos.
- (C) O gato com tromboembolismo arterial felino é predisposto a desenvolver a cardiomiopatia restritiva.
- (D) A cardiomiopatia hipertrófica é de causa desconhecida, mas anormalidade hereditária é provável, como observado nas raças Maine Coon e Ragdoll.

20 A síndrome dos braquicefálicos é um conjunto de anormalidades anatômicas congênicas das vias respiratórias anteriores. Sobre essa síndrome, marque a opção correta.

- (A) A hipoplasia traqueal é a anormalidade de maior ocorrência, principalmente nos cães da raça Pug, podendo acometer outras raças também.
- (B) A presença de sibilo expiratório, assim como o engasgo, é um sinal clínico clássico dos cães portadores dessa síndrome.
- (C) A estenose dos orifícios nasais é uma das anormalidades presentes, podendo estar associada ou não ao prolongamento do palato mole e hipoplasia traqueal.
- (D) Embora mais comum em cães, essa síndrome também pode ocorrer em gatos, independentemente de serem braquicefálicos ou não.

21 Sobre a doença brônquica felina, marque a opção correta.

- (A) O tratamento da asma é baseado no uso de fármacos sempre associados, com broncodilatadores, corticosteroides e antibióticos, assim como o manejo ambiental.
- (B) As doenças inflamatórias brônquicas felinas são a asma e a bronquite, diferenciadas pelo tipo de infiltrado celular (eosinofílico ou neutrofílico) no lavado broncoalveolar.
- (C) O principal sinal clínico observado na bronquite crônica é a intolerância ao exercício, sendo a tosse bem pouco observada.
- (D) O exame radiográfico é recomendado no diagnóstico da doença brônquica, por promover diagnóstico diferencial definitivo entre as duas enfermidades.

22 Sobre a epilepsia idiopática canina, marque a opção correta.

- (A) Cães com essa enfermidade não apresentam causa intra ou extracraniana detectável, encontrando-se neurologicamente normais entre as crises epiléticas.
- (B) Nessa doença, as crises epiléticas são generalizadas, não ocorrendo de forma focal, como ocorre nas crises reativas.
- (C) O fármaco de primeira escolha para o tratamento dessa doença é levetiracetam, associado ao brometo de potássio.
- (D) O uso dos fármacos anticonvulsivantes é indicado no momento que o paciente apresenta uma única crise, sendo esta focal ou generalizada.

23 Sobre a doença do disco intervertebral, marque a opção correta.

- (A) O tipo I dessa doença (extrusão do disco intervertebral) acomete cães jovens, das raças braquicefálicas e mesocefálicas.
- (B) A lesão na região toracolombar (T3 e L3) é caracterizada por um quadro de tetraplegia com lesão de neurônio motor inferior.
- (C) O tipo II dessa doença (protrusão do disco intervertebral) acomete mais comumente cães de meia idade a idosos.
- (D) O tratamento dessa doença é baseado no uso de fármacos anti-inflamatórios e restrição parcial do movimento apenas nas primeiras 48 horas.

24 A pseudociese ou pseudogestação se manifesta clinicamente entre 6 e 12 semanas após o estro por ganho de peso, desenvolvimento mamário, lactação e descarga vulvar mucoide, entre outros sinais. Sob o ponto de vista veterinário, indique a opção correta.

- (A) Essa síndrome é considerada um fenômeno anormal de cadelas não gestantes de meia idade.
- (B) Essa síndrome comprova o funcionamento normal do eixo endócrino hipotálamo-hipófise-ovário.
- (C) Essa síndrome revela que a fase luteínica/prolactínica do ciclo estral da paciente está alterada e excessiva.

(D) Nessa síndrome, os casos de lactação persistente são, comumente, associados ao hipotireoidismo devido a níveis séricos reduzidos de TRH (*thyrotropin-releasing hormone*).

25 A adesão bacteriana é um processo complexo influenciado tanto pelo hospedeiro como pelo microrganismo.

Sobre a adesão de *Staphylococcus sp* na pele dos cães, é correto afirmar que

- (A) a capacidade de adesão aos queratinócitos já foi considerada um pré-requisito para a colonização ou infecção cutâneas, entretanto, hoje, sua importância é questionada.
- (B) fatores ambientais, como calor, umidade e temperatura, não influenciam a capacidade de adesão estafilocócica ao contrário de distúrbios proliferativos como disqueratoses e seborreias.
- (C) o supercrescimento estafilocócico comum em alguns cães atópicos ocorre exclusivamente devido à perda da integridade da barreira cutânea.
- (D) moléculas de adesão da superfície bacteriana se unem aos receptores dos queratinócitos dos cães impedindo ou pelo menos dificultando, a expulsão das bactérias da superfície corporal.

26 Com relação à otite externa em cães e gatos, assinale a opção INCORRETA.

- (A) Eritema em pina e canal vertical do ouvido compõem uma apresentação clínica comum da otite externa.
- (B) O autotrauma é a causa mais comum de afecção no ouvido externo de cães e gatos.
- (C) As infecções secundárias bacterianas ou fúngicas são comuns exclusivamente em condutos auditivos cronicamente inflamados de animais portadores de hipersensibilidade alimentar.
- (D) Animais com distúrbios de queratinização ou seborreia idiopática primária podem apresentar otite ceruminosa externa.

27 Em cães e gatos, a indução do vômito é um recurso usado nos casos de intoxicação, especialmente nas fases muito precoces. A eficiência máxima da eliminação é obtida em cerca de 1 a 2 horas após a ingestão do veneno, com a remoção de até 40 a 60% do conteúdo gástrico. Entretanto, há situações em que é contraindicada.

Assinale a opção que contempla exclusivamente **contraindicações** de eméticos em casos suspeitos de intoxicação.

- (A) Hidrocarbonetos voláteis, destilados de petróleo ou corrosivos, além de estado de inconsciência (risco de pneumonia por aspiração).
- (B) Anti-inflamatórios não esteroidais como meloxicam e ácidos ou álcalis fortes (risco de ruptura do estômago e novas lesões no esôfago e faringe).
- (C) Agentes convulsivantes como estricnina, ácido monofluoroacético, organofosforados, carbamatos (animais impossibilitados de tossir pelas contrações musculares intensas) e amitraz em casos de contaminação oral.
- (D) Animais sob o efeito de antieméticos, pois apresentam os efeitos opostos aos dos eméticos, rodenticidas anticoagulantes.

28 Em relação ao fármaco carprofeno, anti-inflamatório não esteroide, preferencialmente seletivo para COX-2, indicado como anti-inflamatório, analgésico e antipirético, principalmente para o tratamento de osteoartrites, marque a opção correta.

- (A) Apresenta baixa hepatotoxicidade sem elevação relevante das enzimas hepáticas idênticas aos diclofenacos de sódio e potássio.
- (B) Em gatos, a administração prolongada do fármaco não tem sido relacionada a sinais gastrintestinais.
- (C) A meia-vida é maior nos gatos (20 h) do que nos cães (9 h).
- (D) Entre as indicações seguras, estão cães e gatos com doenças renal e/ou hepática, desidratados, hipotensos, trombocitopênias, além de em uso concomitante de outros AINE e corticoides.

29 Na dieta de gatos adultos, pode-se apontar como essenciais, além de gordura e proteína, os seguintes nutrientes:

- (A) ácido ascórbico, EPA, DHA, glicina, prolina e alanina e sódio.
- (B) arginina, ácido araquidônico, sódio, alfatocoferol e retinol.
- (C) EPA, DHA, menadiona, sódio, ácido glutâmico, glicina e alanina.
- (D) EPA, DHA, alanina, glutamina, tirosina e glicina.

30 Em cães portadores de insuficiência pancreática exócrina (IPE), o tratamento nutricional abrange o emprego de alimentos de elevada digestibilidade para otimizar o processo de digestão e absorção de nutrientes. Nesse contexto, é essencial o tratamento com o uso de

- (A) enzimas pancreáticas como amilase, tripsina, quimiotripsina e lipase.
- (B) insulina, para controlar a glicemia e evitar que o paciente se torne diabético.
- (C) insulina associada a enzimas pancreáticas como sacarase, lactase, aminopeptidases e sais biliares.
- (D) enzimas pancreáticas da fase luminal como sacarase, lactase, aminopeptidases e sais biliares em associação a suplementação de sais biliares.

31 Considerando que a Leishmaniose visceral é uma parasitose com ciclo urbano e selvagem, indique a opção que reúne, além dos cães, os principais animais reservatórios nesses ambientes.

- (A) Gatos e aves falconiformes.
- (B) Raposas e marsupiais.
- (C) Roedores e aves passeriformes.
- (D) Macacos e felinos selvagens.

32 Considerando medidas de avaliação de grau de bem-estar animal, pode-se afirmar que

- (A) dor indica baixo grau.
- (B) preferência por um objeto indica baixo grau.
- (C) estereotípias indicam alto grau.
- (D) frequência cardíaca aumentada indica alto grau.

33 O cisto é suscetível à dessecação em condições de baixa umidade e altas temperaturas, mas pode sobreviver por vários meses fora do hospedeiro em condições úmidas e frias. A transmissão é por via fecal-oral por ingestão de fezes ou água, alimentos ou fômites contaminados com fezes. O ciclo de vida é direto. Depois da ingestão, os cistos (trofozoítos não são infecciosos) existem no duodeno por exposição a ácidos gástricos e enzimas pancreáticas. Os dois trofozoítos liberados se separam, amadurecem e se fixam na borda em escova do epitélio viloso do

intestino delgado. Esse agente é conhecido como

- (A) *Toxoplasma gondii*.
- (B) *Entamoeba histolytica*.
- (C) *Giardia duodenalis*.
- (D) *Cystoisopora spp.*

34 Observar as tendências temporais é importante para o planejamento em saúde, visto que prever padrões de ocorrência de doenças pode auxiliar na instituição de medidas preventivas. As variações irregulares decorrem de acontecimentos não previsíveis ou não esperados.

Assinale a opção que pode ser caracterizada como um padrão temporal irregular de ocorrência de uma doença infecciosa.

- (A) Variação sazonal
- (B) Variação cíclica
- (C) Endemia
- (D) Epidemia

35 Em determinado canil, houve um surto de cinomose. Após visita de equipe técnica, foi observado que havia um total de 50 cães no local, sendo 35 adultos e 15 filhotes. Ficaram doentes 18 cães (14 filhotes e 4 adultos) e vieram à óbito 12 animais.

As taxas de letalidade e mortalidade são, respectivamente,

- (A) 24% e 66,7%.
- (B) 36% e 24%.
- (C) 66,7% e 24%.
- (D) 66,7% e 36%.

LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO

A noção de texto

O texto é, em princípio, um signo, o que quer dizer que possui um significado, um conteúdo veiculado por meio de uma expressão, que pode ser verbal, visual, entre 5 outros tipos. No texto verbal escrito, temos as ideias expressas em frases encadeadas em parágrafos, os quais, por sua vez, também se encadeiam entre si. No texto visual, temos as ideias expressas num conjunto formado pela 10 combinação de cores, distribuição de formas, jogos de linhas e volumes, unidades todas encadeadas no espaço da tela, do papel, da madeira etc. Um único texto pode apresentar a 15 união de vários tipos de expressão, como a verbal e a visual. O texto é dito sincrético, se juntar em si dois meios diferentes de expressão. O anúncio publicitário, se unir o verbal e o visual para construir sentido, é um exemplo de texto sincrético.

Fonte: DISCINI, Norma. A noção de texto. In: A comunicação nos textos, São Paulo: Contexto, 2005, p.29. Fragmento.

36 A estrutura do texto “A noção de texto” é predominantemente:

- (A) descritiva
- (B) expositiva
- (C) narrativa
- (D) injuntiva

37 “No texto verbal escrito, temos as ideias expressas em frases encadeadas em parágrafos...” (Linhas 5-7)

A vírgula, **em negrito**, no enunciado acima, justifica-se para

- (A) indicar a supressão de um termo.
- (B) separar elementos com a mesma função sintática.
- (C) destacar o aposto.
- (D) isolar o adjunto adverbial antecipado.

38 O vocábulo “se” sublinhado em “O texto é dito sincrético, se juntar em si dois meios diferentes de expressão.” (Linhas 15-17) veicula ideia de:

- (A) condição
- (B) concessão
- (C) consequência
- (D) causa

LÍNGUA ESPANHOLA

Lee el siguiente texto y escoge la opción correcta en las cuestiones formuladas seguidamente:

EL CONSUMO ABUSIVO DE PSICOFÁRMACOS EN ESPAÑA

14 Ene 2009

Tal y como *Infocop Online* viene denunciando desde hace algún tiempo, los recursos para la salud mental en España son insuficientes. Los problemas psicológicos presentan un constante aumento; sin embargo, el abordaje que el sistema sanitario español ofrece a estos pacientes se fundamenta principalmente en los fármacos. En relación a esto, recientemente han aparecido dos noticias en diversos medios de comunicación (El País y la Agencia EFE) en las que se denuncia el abuso de los psicofármacos que existe en España. Alrededor de un 30-60% de los pacientes que acuden a atención primaria presentan problemas psicológicos como ansiedad o depresión, a lo que se responde con la receta de antidepresivos o ansiolíticos, lo que supone un coste a los españoles de, aproximadamente, 745 y 231 millones de euros anuales respectivamente.

En ambas fuentes se argumenta que son los propios pacientes los que demandan a sus médicos de atención primaria su receta, puesto que su consumo se ha normalizado y banalizado en la sociedad actual, así como cada vez se tolera menos el estrés, las frustraciones o el dolor, por lo que la persona busca la inmediatez del fármaco, según afirma Vicente Prieto Cabra (vocal del Colegio Oficial de Psicólogos de Madrid) en El País y se comenta en el artículo de la Agencia EFE.

Disponible en: <https://www.infocop.es/el-consumo-abusivo-de-psicofarmacos-en-espana/>. Acceso en: 13 nov. 2023.

- 39** En el texto se expone una relación entre
- (A) el incremento de problemas de salud mental y el uso de terapias alternativas.
 - (B) la banalización del estrés y el dolor y el abuso de ansiolíticos y antidepresivos.
 - (C) el aumento de los problemas psicológicos y el uso cada vez mayor de fármacos.
 - (D) la estabilización de la salud mental de población y el empleo abusivo de fármacos.

40 Según el artículo, los ansiolíticos y antidepresivos suelen ser recetados, en la atención primaria, por

- (A) vecinos.
- (B) médicos.
- (C) psicólogos.
- (D) psiquiatras.

LÍNGUA INGLESA

TEXT 1

Gene therapy has been under development for more than 30 years, but several recent major advances point to clinical feasibility, including the development of robust molecular technologies for gene editing in human cells. In parallel, affordable genome sequencing has accelerated our ability to identify the genetic causes of disease. With these advances, we may now expect a widespread use of gene therapy. Already, nearly 1,000 clinical trials testing gene therapies are ongoing, and the rhythm of clinical developments is likely to accelerate. This will bring hope for the cure of many genetic and even non-genetic diseases. (Dr Feng Zhang)

Available from: <https://www.nature.com/articles/s41591-019-0693-y>. Access Oct. 20, 2023. Adapted.

TEXT 2

To fulfil the potential of gene therapy is not as simple as one might think. In order to ensure that all patients have access to this revolutionary treatment, we will need: a) to develop delivery approaches that are practical and widely usable; b) to refine molecular technologies for gene editing; c) to push our understanding of gene function in health and disease forward, and, finally, to engage with all members of society to openly discuss the risks and benefits of gene therapy. Only when these conditions are met, we will be able to envisage the successful genetic treatments of most diseases. (Dr. Shrikant Mali)

Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3722627/>. Access Oct. 20, 2023. Adapted.

39 Gene therapy has recently been receiving a lot of attention from scientists and researchers. Among these, some are more optimistic, while others are more cautious. Considering Dr Feng Zhang's and Dr. Shrikant Mali's views on the future of gene therapy, expressed, respectively, in Text 1 and Text 2, it can be said that

- (A) Dr. Zhang's view is more cautious than that of Dr Mali's.
- (B) Dr. Zhang's view is more optimistic than that of Dr. Mali's.
- (C) both doctors have optimistic views on the topic.
- (D) both doctors express cautious views on the topic.

40 Considering that "*nearly 1,000 clinical trials are ongoing, and the pace of clinical developments is likely to accelerate*"(Text 1), it is correct to say that

- (A) the pace of clinical developments will probably slow down.
- (B) approximately 1,000 clinical trials have been concluded.
- (C) almost 1,000 clinical trials are currently being carried out.
- (D) far more than 1,000 clinical trials testing gene therapies are ongoing.

