



## LÍNGUA PORTUGUESA

### **Felino selvagem raro é visto em reserva da Mata Atlântica no Paraná**

Um felino selvagem, negro e raro é registrado em reserva protegida na Mata Atlântica por meio de câmeras, realizado em espaço conservado no Paraná, que captou em vídeo a imagem da mãe, com coloração inteiramente negra, e seu filhote com a coloração comum da espécie – o gato-do-mato-pequeno (*Leopardus guttulus*) – considerada em risco de extinção.

A peculiaridade do registro se dá pela coloração da fêmea. Embora o melanismo – que é uma condição genética em que um indivíduo produz quantidade excessiva de melanina, resultando em uma coloração escura da pele – seja relativamente comum na natureza, o fenômeno é pouco observado entre a espécie. Estudos sugerem que a característica pode oferecer vantagens para felinos selvagens, como camuflagem e regulação da temperatura corporal.

O flagrante foi feito na Reserva Natural Salto Morato, área de Mata Atlântica em Guaraqueçaba (PR) mantida pela Fundação Grupo Boticário de Proteção à Natureza, por pesquisadores do Programa Grandes Mamíferos da Serra do Mar, também apoiado pela mesma fundação em parceria com o WWF-Brasil.

A espécie gato-do-mato-pequeno é um dos menores gatos selvagens das Américas e o menor felídeo (mamífero carnívoro) do Brasil. O gato-do-mato-pequeno está nas listas oficiais de espécies ameaçadas de extinção do Ministério do Meio Ambiente e da União Internacional para a Conservação da Natureza (IUCN), classificado como vulnerável.

A captura das imagens foi feita no ano passado, por meio de armadilhas fotográficas, equipamentos que possuem câmera digital embutida com sensores de temperatura e movimento, permitindo o registro sem que haja contato com o animal. Como as câmeras são instaladas em mata fechada, o processo para conseguir verificar e analisar todas as imagens é demorado, por isso só foram divulgadas hoje (29).

O gato-do-mato-pequeno é um dos menores gatos selvagens das Américas e o menor felídeo (mamífero carnívoro) do Brasil, com aparência similar aos gatos domésticos. Pesa entre 1,8 e 3,5 kg, e seu corpo mede de 36 a 54 cm, com cauda entre 22 e 35 cm. A cor da sua pele varia de amarelo-claro ao castanho, com manchas escuras. A espécie se alimenta principalmente de mamíferos pequenos, como roedores, além de aves, lagartos, répteis, anfíbios e insetos. O felino tem hábitos diurnos e noturnos e costuma ser solitária. O gato-do-mato-pequeno está nas listas oficiais de espécies ameaçadas de

extinção do Ministério do Meio Ambiente, classificado como vulnerável.

“Para proteger a espécie é preciso um trabalho forte de criação de unidade de conservação, principalmente em áreas do interior e em paisagem fragmentada. A recuperação e a manutenção de APPs e reserva legal são importantes também, além de impedir que esses animais sejam atropelados, com mecanismos para redução desses atropelamentos nas estradas”, ressalta o coordenador do Programa Grandes Mamíferos da Serra do Mar, Roberto Fusco, também membro da Rede de Especialistas em Conservação da Natureza (RECN). Outras ações, ele completa, é trabalhar com a coexistência humano-fauna, em conjunto com propriedades rurais. “Para tentar manejar os animais domésticos, que são predados por esses felinos, e impedir que o próprio proprietário faça a retaliação. Outra questão também é impedir que esses animais domésticos, principalmente cães e gatos, adentrem nesses fragmentos de floresta que ainda existem.”

A destruição das florestas e a fragmentação de seu habitat são as principais ameaças, e ele também pode ser afetado pelo contato com outras espécies que transmitem doenças. “Através contato com animais exóticos, ou cães e gatos domésticos. Há também alto índice de mortalidade por atropelamento e também por caça ou abate por esses animais invadirem propriedades rurais para atacar animais domésticos, como galinhas, por exemplo”, explica Fusco.

Encontrada no Cerrado e, principalmente na Mata Atlântica, a estimativa é de que essa espécie, ainda pouco estudada, tenha uma densidade que varia de um a cinco indivíduos a cada cem quilômetros quadrados. É encontrado nas regiões Sul, Sudeste e Centro-Oeste do Brasil, além do Paraguai e no nordeste da Argentina. “O que sabemos é que é uma espécie com uma densidade relativamente baixa, e existe muito pouca informação sobre estimativa populacional dessas séries”, informa Fusco.

A Reserva Natural Salto Morato faz parte da Rede de Monitoramento, iniciativa coordenada pelo Programa Grandes Mamíferos da Serra do Mar, como uma proposta de ação multi-institucional e colaborativa que permite a realização do maior monitoramento de grandes mamíferos em larga escala na Mata Atlântica.

As ações da Rede de Monitoramento abrangem uma área de mais de 17 mil quilômetros quadrados de floresta contínua que engloba um mosaico e um grande corredor de áreas protegidas na Serra do Mar/Lagamar no Paraná e no sul de São Paulo, e conta com mais de 20 membros ativos, entre instituições públicas, privadas, moradores locais e gestores de Unidades de Conservação.

Fonte:

<https://www.bemparana.com.br/noticias/parana/felino-selvagem-raro-e-visto-em-reserva-da-mata-atlantica-no-parana/>

**01) Com base nas informações do texto e nas relações existentes entre as partes que o compõem, assinale a alternativa INCORRETA:**

- (A) A mãe da espécie gato-do-mato-pequeno registrada possui melanismo.
- (B) A espécie em risco de extinção foi registrada no Paraná.
- (C) O gato-do-mato-pequeno é o menor mamífero carnívoro do Brasil.
- (D) Segundo o texto, a espécie registrada é encontrada em toda a América Latina.
- (E) A estimativa é que a cada cem quilômetros vivam de um a cinco animais da espécie nas áreas em que habitam.

**02) Assinale a alternativa cuja palavra NÃO possua dígrafo:**

- (A) Trabalho.
- (B) Filhote.
- (C) Privadas.
- (D) Excessiva.
- (E) Classificado.

**03) Assinale a alternativa cuja letra g da palavra não represente o mesmo fonema representado pela letra g na palavra *digital*:**

- (A) Sugerem.
- (B) Selvagem.
- (C) Protegida.
- (D) Registro.
- (E) Legal.

**04) Assinale a alternativa cuja palavra apresente mais de cinco sílabas:**

- (A) Temperatura.
- (B) Ameaçados.
- (C) Coordenada.
- (D) Internacional.
- (E) Realização.

**05) Assinale a alternativa na qual as duas palavras sejam paroxítonas:**

- (A) Fenômeno - através.
- (B) Espécies - vulnerável.
- (C) Exóticas - fotográficas.
- (D) Característica - ministério.
- (E) Solitária - hábitos.

**06) Assinale a alternativa que apresente a circunstância estabelecida pelo termo em**

**destaque na oração: ...resultando em uma coloração escura da pele – seja relativamente comum na natureza, o fenômeno é pouco observado entre a espécie.**

- (A) Intensidade.
- (B) Modo.
- (C) Tempo.
- (D) Afirmação.
- (E) Lugar.

**07) Assinale a alternativa que apresente a classe morfológica do termo em destaque no período: O felino tem hábitos diurnos e noturnos e costuma ser solitária.**

- (A) Substantivo.
- (B) Verbo.
- (C) Adjetivo.
- (D) Preposição.
- (E) Numeral.

**08) Assinale a alternativa cuja palavra apresente sufixo que indique qualidade acentuada:**

- (A) Realização.
- (B) Monitoramento.
- (C) Coloração.
- (D) Selvagem.
- (E) Pesquisadores.

**09) Assinale a alternativa que apresente a função sintática dos termos em destaque no período: A destruição das florestas e a fragmentação de seu habitat são as principais ameaças...**

- (A) Objeto direto.
- (B) Predicativo do sujeito.
- (C) Sujeito.
- (D) Objeto Indireto.
- (E) Aposto.

**10) Assinale a alternativa que apresente a circunstância estabelecida pela oração subordinada em destaque no período: “Para proteger a espécie é preciso um trabalho forte de criação de unidade de conservação, principalmente em áreas do interior e em paisagem fragmentada.**

- (A) Finalidade.
- (B) Consequência.
- (C) Tempo.
- (D) Concessão.
- (E) Proporção.

## MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

11) Em um jogo de tênis de mesa, a cada dois pontos disputados, troca-se o jogador que realiza o saque e segue alternando desta forma até que o set acabe. Em um jogo entre o jogador A e o B, o primeiro set terminou 11 x 8 para o jogador A, que iniciou o set sacando. Com base nestas informações, quantos saques realizou neste set o jogador B?

- (A) 6.
- (B) 7.
- (C) 8.
- (D) 9.
- (E) 10.

12) Na linguagem binária são utilizados os elementos 0 ou 1 em sua escrita. Por exemplo, o número 3 é representado por 00000011. Se utilizarmos 8 posições para o 0 ou 1, quantos códigos diferentes conseguimos fazer?

- (A) 8.
- (B) 64.
- (C) 128.
- (D) 211.
- (E) 256.

13) Os torcedores de uma equipe de futebol resolveram fazer uma super bandeira para a final de um campeonato. A bandeira retangular tem dimensões de 30 x 15 metros. Eles se dividiram em 3 equipes e cada uma das equipes vai pintar 1/3 da bandeira. Com base nestas informações qual é a área destinada a cada equipe?

- (A) 45m<sup>2</sup>.
- (B) 75m<sup>2</sup>.
- (C) 125m<sup>2</sup>.
- (D) 145m<sup>2</sup>.
- (E) 150m<sup>2</sup>.

14) O volume de uma caixa de papelão é igual a 31.250 cm<sup>3</sup>. Se a base desta caixa é quadrada e sua altura é de 50 cm, qual é a área da base desta caixa?

- (A) 500cm<sup>2</sup>.
- (B) 325cm<sup>2</sup>.
- (C) 475cm<sup>2</sup>.
- (D) 625cm<sup>2</sup>.
- (E) 900cm<sup>2</sup>.

15) A sequência 1/2, 1/4, 1/8, 1/16, 1/32, 1/64... possui infinitos termos, ela é ilimitada. Esta sequência pode ser associada a uma função exponencial, com o seu expoente

representado por x assumindo os valores 1, 2, 3... Tal função está representada na alternativa:

- (A)  $f(x) = \frac{1^x}{2}$
- (B)  $f(x) = 2^x$
- (C)  $f(x) = \left(\frac{1}{2}\right)^x$
- (D)  $f(x) = \frac{1}{4} - 2^x$
- (E)  $f(x) = 2^x - \frac{1}{2}$

16) Considerando que 1 litro de óleo diesel pesa 900 gramas, quantos litros de óleo diesel podem ser transportados em um caminhão que pode transportar 10.800 quilos de peso?

- (A) 10.800 litros.
- (B) 11.200 litros.
- (C) 11.400 litros.
- (D) 11.800 litros.
- (E) 12.000 litros.

17) Para cada real arrecadado de lucro pela empresa A, ela doa 0,15 centavos para instituições de caridade. Se em um mês o lucro da empresa foi de R\$ 280.503,00, a doação para as instituições de caridade corresponde a:

- (A) R\$ 42.075,45.
- (B) R\$ 36.225,15.
- (C) R\$ 44.125,45.
- (D) R\$ 38.825,60.
- (E) R\$ 45.025,45.

18) Os valores abaixo representam o valor de vendas em reais durante 10 dias consecutivos de uma loja *online*:

- R\$ 1.080,00.
- R\$ 890,00.
- R\$ 420,00.
- R\$ 680,00.
- R\$ 1.400,00.
- R\$ 840,00.
- R\$ 910,00.
- R\$ 520,00.
- R\$ 780,00.
- R\$ 940,00.

Com base nestas informações, a mediana de vendas neste período é igual a:

- (A) 680,00.
- (B) 800,00.
- (C) 865,00.

- (D) 890,00.
- (E) 940,00.

19) A função  $C(x) = 80 + 2,5x$  descreve o custo diário da produção de cachorro-quente de uma banca localizada em uma praça do município de Rolândia. Sabendo que  $x$  representa a quantidade produzida de cachorro-quente e que em um determinado dia o custo de produção foi de R\$ 480,00, a quantidade de cachorro-quente produzida neste dia foi igual a:

- (A) 140.
- (B) 150.
- (C) 160.
- (D) 180.
- (E) 200.

20) Com 8 quilos de uma farinha especial um padeiro consegue fazer 250 pães. Se ele recebeu uma encomenda de 400 destes pães, a quantidade desta farinha especial que vai precisar para fazer a encomenda é de:

- (A) 10,6 quilos.
- (B) 11,4 quilos.
- (C) 12,2 quilos.
- (D) 12,8 quilos.
- (E) 13,6 quilos.

### CONHECIMENTOS GERAIS/ATUALIDADES

21) No município de Dois Vizinhos, o dia 13 de junho é indicado como feriado em homenagem ao padroeiro da paróquia local, como importante símbolo da história e cultura municipal. Qual das opções abaixo se refere ao nome deste padroeiro? Assinale a alternativa correta:

- (A) São Francisco de Assis.
- (B) Santo Antônio de Pádua.
- (C) São Cosme e Damião.
- (D) São Jorge da Capadócia.
- (E) São Pedro Apóstolo.

22) O município de Dois Vizinhos possui reconhecimento no cenário econômico nacional devido à alta especialização de sua agroindústria, o que também fortalece a posição da cidade em fomentar e gerar negócios. Qual das opções abaixo remete a um epíteto econômico usado pelo município de Dois Vizinhos? Assinale a alternativa correta:

- (A) Capital Estadual da Tilápia.
- (B) Capital Nacional do Farelo de Soja.
- (C) Capital Internacional do Farelo de Milho.

- (D) Capital Nacional do Frango.
- (E) Capital Estadual do Carneiro.

23) Os dados do último censo no Brasil, realizado entre fins de 2022 e início de 2023, estão sendo organizados para a divulgação do resultado final. Esse instrumento será um excelente indicativo para subsidiar com dados as políticas públicas do país, assim como comparar os índices com o censo de 2010 e avaliar onde houve progresso e/ou retrocesso. Qual das opções abaixo se refere ao IDHM alcançado pelo município de Dois Vizinhos no último censo? Assinale a alternativa correta:

- (A) 0,967.
- (B) 0,899.
- (C) 0,767.
- (D) 0,610.
- (E) 0,512.

24) Na história do município de Dois Vizinhos, existe mais de uma explicação disponível para compreender porque a localidade recebeu este nome. Entre as alternativas abaixo, quais se referem a explicações consideradas historicamente válidas para a origem do nome do município de Dois Vizinhos? Analise as assertivas e assinale a alternativa correta:

I - A denominação foi dada pelo pioneiro Atanásio Pires a partir da análise da topografia da região, onde existiam dois rios avaliados como perfeitamente confrontantes, sendo chamados por ele de “Dois Vizinhos”.

II - O nome é devido à existência de centenas de capivaras e jacarés convivendo nas margens do Rio Chopim, que pela improvável parceria entre herbívoros e carnívoros, era conhecido na região como “Dois Vizinhos”.

III - A expressão foi utilizada para se referir à primeira e única família moradora da região na época, cujo tom jocoso era em relação a irmãos gêmeos que habitavam a mesma casa numa localidade erma.

IV - O topônimo se refere a duas famílias que habitavam em margens opostas dos rios, e davam abrigo a caçadores e pescadores para o pernoite ou para a sesta, ficando tanto a localidade quanto um dos rios conhecido como Dois Vizinhos.

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

25) Recentemente, e após o falecimento da conhecida Elizabeth II, a coroação do novo monarca do Reino Unido se tornou um evento global de grande repercussão nas relações exteriores, uma vez que mobilizou chefes de Estado do mundo todo e teve ampla repercussão na mídia internacional. Uma das tradições daquele país é que ao subir ao trono o novo Rei ou Rainha possa escolher um novo nome. Qual das opções abaixo se refere ao nome escolhido pelo novo Rei? Assinale a alternativa correta:

- (A) Adriano VII.
- (B) Júlio César I.
- (C) Charles III.
- (D) Luís XIV.
- (E) Luís XVI.

26) Numa das recentes viagens internacionais do atual presidente do Brasil, a diplomacia brasileira insiste em tratar o tema da Guerra da Ucrânia a partir de uma aproximação com o grupo de economias emergentes conhecido como BRICS. Quais das opções abaixo se referem a países que foram originalmente reconhecidos como parte dos BRICS? Analise as assertivas e assinale a alternativa correta:

- I - Rússia.
- II - China.
- III - África do Sul.
- IV - Índia.

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

27) Nos últimos anos, as forças públicas de segurança têm se deparado com um número cada vez maior de assaltos que utilizam a estratégia do “domínio de cidades”, posicionando armamento pesado em pontos estratégicos como entradas, saídas e vias principais, com vistas a atacar guarnições da Polícia, instituições financeiras e/ou suas transportadoras de valores. Em geral, os ataques ocorrem em municípios pelo interior do Brasil, aterrorizam a população desses lugares e recebem cobertura da mídia nacional. Qual das opções abaixo se refere a uma cidade atacada nesses moldes no início de abril de 2023? Assinale a alternativa correta:

- (A) Confresa-MT.
- (B) Nova Andradina-MS.
- (C) Taubaté-SP.

- (D) Chapecó-SC.
- (E) Passo Fundo-RS.

28) Num dos escândalos mais recentes da vida esportiva brasileira, a operação “penalidade máxima” denunciou que diversos atletas da elite do esporte nacional receberam dezenas de milhares de reais para forçar determinadas situações de jogo, como receber cartões ou ceder pequenas vantagens aos adversários. Os aliciadores buscavam conseguir alta rentabilidade financeira em casas de apostas online. Qual dos esportes abaixo está diretamente relacionado às primeiras fases dessa investigação? Assinale a alternativa correta:

- (A) Vôlei.
- (B) Tênis de Mesa.
- (C) Canoagem.
- (D) Badminton.
- (E) Futebol.

29) O deputado federal eleito pelo Paraná no último pleito, \_\_\_\_\_, teve seu nome conhecido nacionalmente a partir de sua participação como \_\_\_\_\_ nas grandes cruzadas anticorrupção da última década. Inclusive, sua atuação via Ministério Público Federal foi decisiva para diversos rumos da operação \_\_\_\_\_, gerando posições opostas sobre os limites da legalidade e da moralidade de suas ações. Inclusive, sua renúncia a esse cargo foi vista pelo Tribunal Superior Eleitoral como tentativa de burlar processos administrativos que estavam em curso contra ele e poderiam resultar em punições, e que por conseguinte invalidariam também o registro de sua candidatura. Analise as assertivas e assinale aquela que preenche as lacunas corretamente:

- (A) Sérgio Moro/Juiz/Caso Banestado.
- (B) Deltan Dallagnol/Procurador/Operação Lava Jato.
- (C) Marcelo Bretas/Desembargador/Operação Colarinho Branco.
- (D) Eduardo Cunha/Procurador/Operação Mensalão.
- (E) Flávio Dino/Juiz/Caso Yanomâmi.

30) Recentemente, os conflitos entre o exército do \_\_\_\_\_ e o grupo paramilitar RSF colocaram a Organização das Nações Unidas em alerta para uma tragédia humanitária de refugiados. Estima-se que até 800 mil pessoas podem tentar deixar o país, comprometendo os países vizinhos nas

principais rotas de fuga, seja em direção ao \_\_\_\_\_, ao norte, sejam em direção ao \_\_\_\_\_, a oeste do continente africano.

**Analise as assertivas e assinale aquela que preenche as lacunas corretamente:**

- (A) Sudão/Egito/Chade.
- (B) Cazaquistão/Irã/Iraque.
- (C) Panamá/Canadá/México.
- (D) Marrocos/Butão/Benin.
- (E) Paquistão/Vietnã/Laos.

### **CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

**31) Assinale a alternativa correta. O código de ética é um instrumento normativo e referencial para o exercício profissional do médico veterinário. É nesse documento que se conhece os direitos e deveres em uniformidade de comportamento e condutas exemplares. Nesse sentido responda: qual é o instrumento que atualizou e normatizou o tema em questão e desde quando o referido rito passou a vigorar?**

- (A) Resolução CFMV nº 1134, em vigor desde 9 de setembro de 2015.
- (B) Resolução CFMV nº 1135, em vigor desde 9 de setembro de 2015.
- (C) Resolução CFMV nº 1136, em vigor desde 9 de setembro de 2015.
- (D) Resolução CFMV nº 1137, em vigor desde 9 de setembro de 2016.
- (E) Resolução CFMV nº 1138, em vigor desde 9 de setembro de 2017.

**32) Assinale a alternativa correta. Ciência que estuda os alimentos, sua composição química, sua ação no organismo animal, seu valor alimentício e calórico, suas propriedades físicas, químicas, toxicológicas e adulterantes são também conhecida por:**

- (A) Biotecnologia.
- (B) Bomatologia.
- (C) Crioscopia.
- (D) Compostagem.
- (E) Etnobotânica.

**33) Assinale a alternativa correta. No competitivo mercado comercial da nutrição animal, há um insumo promissor para aplicação como promotor de crescimento para bovinos em pastejo e confinados. Sua eficiência é comprovada devido a maior digestibilidade da fibra, estimulando a produção de propionato, inibindo a produção de metano e controlando a concentração de lactato e pH ruminal. É classificado como**

**antimicrobiano e seu uso requer formulação calculada para se evitar efeitos colaterais à saúde animal. Qual é esse produto?**

- (A) Laciladocida.
- (B) Monebzutuniba.
- (C) Narasina x.
- (D) Alinacidimida y.
- (E) Virginiamicina.

**34) Assinale a alternativa correta. Das plantas tóxicas abaixo descritas, todas existentes no estado do Paraná, qual delas apresenta ação radiomimética?**

- (A) Amorimia exotropical.
- (B) Ateleia glazioveana.
- (C) Niedenzuella multiglandulosa.
- (D) Pteridium arachnoideum.
- (E) Senecio brasiliensis.

**35) Assinale a alternativa correta. Das drogas abaixo, qual deve ser administrado para tratar um cão acometido por Erlichiose ou Erliquiose?**

- (A) Doxiciclina.
- (B) Eritromicina.
- (C) Sulfadiazina.
- (D) Vinvristina.
- (E) Sulfaguanidina.

**36) Leia o enunciado a seguir e assinale a alternativa correta. As doenças carenciais ainda se fazem presentes em diferentes rebanhos de bovinos, sobretudo de criação extensiva com finalidade para corte. Conhecer as deficiências possibilita ao médico veterinário a formulação e/ou indicação de suplementos minerais balanceados e vitaminas, melhorando vários índices zootécnicos dos animais, assegurando rentabilidade e sustentabilidade aos produtores rurais:**

- (A) O bócio em bezerros reflete uma deficiência de manganês, sendo necessário uma suplementação específica para esses animais em regiões críticas de criação.
- (B) O apetite depravado, popularmente conhecido por “pica” é situação comum em vacas criadas em fazendas onde há pobre oferta do mineral selênio e vitamina E, em conjunto.
- (C) As vitaminas são de fundamental importância na nutrição de bovinos. São classificadas segundo a solubilidade em dois grandes grupos: as lipossolúveis que são as vitaminas B1, B2, B6, B12, ácido fólico, biotina e ácido ascórbico; e as hidrossolúveis que são vitaminas A, D, E e K.

(D) A distrofia muscular nutricional é uma patologia miodegenerativa, causada por uma deficiência de magnésio, manifestada em animais que se encontram em situações de estresse ou mal alimentados.

(E) O elemento chumbo, considerado contaminante metálico, quando presente em formulações minerais torna-se um importante antagonista dos elementos essenciais cálcio e zinco.

**37) Assinale a alternativa correta. Ao atender um cão de 14 quilos ferroadado por abelhas, você precisa medicá-lo, com cloridrato de prometazina, com apresentação posológica de 50 mg/mL. A indicação desse fármaco é de 25 mg/kg em dose única. Qual a dose, em mL, que esse animal deve receber?**

- (A) 7.
- (B) 14.
- (C) 21.
- (D) 28.
- (E) 36.

**38) Assinale a alternativa correta. Os organofosforados são compostos muito utilizados para prevenir infestação de insetos e tratar animais contra carrapatos, pulgas e piolhos. Estas substâncias em dose tóxicas são inibidores competitivos irreversíveis de qual enzima?**

- (A) Fosfolipase.
- (B) Fosfoquinase.
- (C) Miosina.
- (D) Acetilcolinesterase.
- (E) Ricinina.

**39) Assinale a alternativa correta. Na medicina canina, qual dos fármacos abaixo tem indicação como antiemético?**

- (A) Ezetimiba.
- (B) Metoclopramida.
- (C) Vounamicina b6.
- (D) Vomincina.
- (E) Clavulin.

**40) Assinale a alternativa correta. Em cães, a Demodicose é também conhecida por:**

- (A) Sarna negra.
- (B) Sarna sarcóptica.
- (C) Sarna escabiótica.
- (D) Sarna psorótica.
- (E) Sarna cheyletiella.

**41) Assinale a alternativa correta. Enfermidade que afeta vários tipos de aves entre elas galinhas, perus, pombos e pássaros, causada por vírus de dispersão lenta, também conhecida como “pipoca” ou “caroço” é a:**

- (A) Doença de Newcastle.
- (B) Cólera Aviária.
- (C) Doença de Marek.
- (D) Tifo Aviário.
- (E) Boubá Aviária.

**42) Assinale a alternativa correta. Com a expansão da piscicultura estadual e, conseqüentemente com a intensificação da produção nos diferentes sistemas de criação, tem-se observado um aumento vertiginoso de problemas devido aos parasitos e bactérias oportunistas, que tem provocado alta mortalidade em todas fases de criação de alevinos. Nesse aspecto, há uma enfermidade causada pelos protozoários *Ichthyobodo sp.*, *Chilodonella sp.*, *Cylochaeta sp.* e *Brooklynella sp.*, fazendo com que os peixes apresentem o corpo com aspecto esbranquiçado ou nebuloso, falta de apetite e presença de ramificações vermelhas nas nadadeiras. Essa doença é conhecida por:**

- (A) Oodinirose.
- (B) Dactylogirose.
- (C) Ictiofitiríase.
- (D) Costiose.
- (E) Saprolegnirose.

**43) Assinale a alternativa correta:**

(A) Epidemiologia Veterinária é a especialidade da Medicina Veterinária, de maior representatividade na saúde pública, que mapeia a cadeia trófica em indivíduos, proporcionando a verificação de fatores que interferem na sua distribuição, com a finalidade de recomendar e adotar as ações puramente terapêuticas.

(B) A Neosporose bovina é uma doença parasitária causada pelo protozoário *Neospora bovis*, parasito coccídeo formador de cistos, que, paradoxalmente, foi descrito e caracterizado pela primeira vez em gatos no Brasil, capaz de causar diarreia profusa e levar a quadros de emaciação.

(C) A Brucelose, conhecida também como “mal de Bang”, “febre de malta” ou aborto infeccioso, é considerada uma zoonose, sendo responsável por consideráveis perdas econômicas dentro do rebanho bovino. Ela é produzida por diversas espécies do gênero *Brucella*, sendo que a causadora da brucelose em bovinos é a *Brucella abortus*. Importante medida preventiva é a vacinação de bezerras de 3 a 8 meses de idade.



(D) Em equinos a dermatofitose e a dermatofilose são enfermidades transmitidas, respectivamente, pelamosca doméstica (*Musca domestica*) e mosca dos estábulos (*Stomoxys calcitrans*). Esses agentes etiológicos podem, ainda, originarem a papilomatose.

(E) O "foot rot" é uma doença contagiosa, crônica, necrosante, da epiderme nasal dos ovinos, levando a quadros friáveis de lesões, predispondo quadros pulmonares graves em rebanhos, normalmente acometendo recém-nascidos.

**44) Assinale a alternativa correta. Das alternativas abaixo, qual não possui relação com o *Aedes aegypti*?**

- (A) Febre Chikungunya.
- (B) Zika vírus.
- (C) Dengue.
- (D) Febre amarela urbana.
- (E) Febre Maculosa.

**45) Assinale a alternativa INCORRETA. Nos animais domésticos, a classificação placentária através das interrelações do fluxo sanguíneo materno-fetal são:**

- (A) Placenta Epiteliocorial.
- (B) Placenta Dermocorial.
- (C) Placenta Sindesmocorial.
- (D) Placenta Endoteliocorial.
- (E) Placenta Hemocorial.

**46) Assinale a alternativa correta. No ciclo silvestre da Febre Amarela, os primatas não humanos (macacos) são os principais hospedeiros e amplificadores do vírus. Os vetores, por sua vez, são mosquitos, sendo que os principais gêneros são:**

- (A) Anopheles e Culex.
- (B) Nyssorhynchus e Limatus.
- (C) Kerteszia e Aedoemyia.
- (D) Culicinae e Psorophora.
- (E) Haemagogus e Sabethes.

**47) Assinale a alternativa correta. Em equinos a enfermidade conhecida por Rabdomiólise tem como sinônimos:**

- (A) Laminite, tendinite e bursite.
- (B) Bursite, pododermatite e azotúria.
- (C) Tiflíte, tendinite e funiculite.
- (D) Mioglobínúria, azotúria e doença da segunda-feira.
- (E) Funiculite, laminite e pododermatite.

**48) Assinale a alternativa correta. Na imunidade da glândula mamária de bovinos, a proteína produzida pelas células epiteliais e leucócitos, com ação bactericida que hidrolisa os peptídeoglicanos da parede celular das bactérias Gram-positivas e Gram-negativas, resultando na lise celular é a:**

- (A) Lactoperoxidase.
- (B) Lactoferrina.
- (C) Lisozima.
- (D) NAGase (N-acetil-β-D-glucosaminidase).
- (E) Citocina.

**49) Em relação a reprodução animal e inseminação artificial, leia os enunciados a seguir e assinale a alternativa correta:**

- (A) Vacas monotócicas são aquelas que tiveram parição de mais de um conceito por gestação.
- (B) O período de transição é fase importante para a vida reprodutiva da vaca leiteira, compreendendo 31 dias anteriores ao parto e 31 dias pós-parto.
- (C) O período de completa inatividade sexual, durante o qual não há sinais de manifestação de cio na vaca denomina-se diestro.
- (D) O sinal mais digno de confiança de que é o momento certo para inseminar uma vaca é quando ela monta sobre as outras vacas.
- (E) O botijão de sêmen deve ser abastecido com nitrogênio líquido, que conserva as doses congeladas a uma temperatura de -196°C.

**50) Assinale a alternativa correta. Qual das drogas abaixo são exemplos de benzodiazepínicos?**

- (A) Acepromazina e xilazina.
- (B) Midazolam e Diazepam.
- (C) Xilazina e losartana.
- (D) Acepromazina e prazosina.
- (E) Milbemicina e xilazina.