

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 solitário. 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) 45m².
- (B) 75m².
- (C) 125m².
- (D) 145m².
- (E) 150m².

14) O volume de uma caixa de papelão é igual a 31.250 cm³. Se a base desta caixa é quadrada e sua altura é de 50 cm, qual é a área da base desta caixa?

- (A) 500cm².
- (B) 325cm².
- (C) 475cm².
- (D) 625cm².
- (E) 900cm².

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 incorreta com relação ao uso de luvas:

- (A) Nunca tocar objetos de uso comum ou que estão fora do campo de trabalho (caneta, fichas dos usuários, maçanetas, telefones) quando estiver de luvas e manuseando material biológico potencialmente contaminado ou substâncias químicas.
- (B) Não lavar ou desinfetar luvas de procedimento ou cirúrgicas para reutilização. O processo de lavagem pode ocasionar dilatação dos poros e aumentar a permeabilidade da luva, além disso, agentes desinfetantes podem causar deterioração.
- (C) As luvas não devem ser utilizadas fora do local de trabalho (clínicas, consultórios, laboratórios e blocos cirúrgicos) a não ser para o transporte de materiais biológicos, químicos, estéreis ou de resíduos.
- (D) As luvas não protegem de perfurações de agulhas, mas elas podem diminuir a penetração de sangue em seu volume.
- (E) Atenção especial deve ser dada à possibilidade de desenvolvimento de reação de hipersensibilidade às luvas de látex. Neste caso devem ser utilizadas as luvas cirúrgicas.

32) À direção municipal do Sistema Único de Saúde (SUS) compete, exceto:

- (A) Controlar e fiscalizar os procedimentos dos serviços privados de saúde.
- (B) Participar da execução, controle e avaliação das ações referentes às condições e aos ambientes de trabalho.
- (C) Colaborar com a União e os Estados na execução da vigilância sanitária de portos, aeroportos e fronteiras.
- (D) Prestar apoio técnico e financeiro aos Estados e executar supletivamente ações e serviços de saúde.
- (E) Colaborar na fiscalização das agressões ao meio ambiente que tenham repercussão sobre a saúde humana e atuar, junto aos órgãos municipais, estaduais e federais competentes, para controlá-las.

33) Com relação à classificação das Anomalias Dentárias assinale a alternativa que não apresenta uma alteração de erupção:

- (A) Concrecência.
- (B) Erupção retardada.
- (C) Dentes retidos.
- (D) Supraerupção.
- (E) Taurodontismo.

34) Assinale a alternativa que não apresenta um princípio considerado fundamental para interpretação radiográfica:

- (A) A região a ser interpretada deve aparecer totalmente na radiografia e na incidência que melhor reproduza a região radiografada.
- (B) A aparência de uma estrutura radiográfica em radiolúcida ou radiopaca depende apenas do número do objeto.
- (C) A radiografia a ser interpretada deve abranger não somente os limites de uma região suspeita, mas também mostrar o tecido ósseo normal que circunda esta região.
- (D) Para se interpretar uma radiografia há necessidade do conhecimento das estruturas anatômicas e de suas variações, bem como das entidades patológicas que devem provocar o aparecimento de imagens radiográficas.
- (E) Sempre que se inicia um tratamento odontológico, há necessidade de um levantamento completo dos arcos dentais e/ou das regiões edêntulas, se existentes, mesmo que não ocorra suspeita clínica.

35) Assinale a alternativa incorreta com relação à resinas compostas:

- (A) Resinas com fluorescência podem causar sérios constrangimentos em pacientes detentores de restaurações estéticas com esses materiais, uma vez que sob "luz negra", as mesmas não apresentam coloração sequer semelhante à dos dentes naturais, evidenciando-se como uma área escura frente ao dente natural.
- (B) Todos os compósitos apresentam uma matriz polimérica, geralmente um dimetacrilato, preenchimento de reforço, tipicamente feito de vidro radiopaco, um agente de acoplamento de silano para a ligação do material de enchimento com a matriz, e substâncias químicas que promovem ou que modulem a reação de polimerização.
- (C) O sistema de resina BisGMA / TEGDMA (ou similar) tem uma capacidade limitada para reduzir estresse de contração, sem reduções subsequentes de conversão e das propriedades dos polímeros.
- (D) Com o aumento do teor de carga, a

contração de polimerização, o coeficiente de expansão linear e absorção de água são reduzidas e a resistência à compressão, desgaste e tração, o módulo de elasticidade são aumentados.

(E) A porcentagem de carga nos compósitos na maioria das vezes é determinada pela forma da partícula de carga.

36) Assinale a alternativa incorreta com relação ao uso do hidróxido de cálcio como material protetor do complexo dentina polpa:

(A) O mecanismo de ação do hidróxido de cálcio está provavelmente associado ao aumento do pH da área e a presença de ions cálcio.

(B) Embora o hidróxido de cálcio provoque, nos primeiros instantes, efeito necrosante no tecido pulpar, com intensa reação inflamatória, ele acaba sendo bem tolerado pelos tecidos.

(C) O hidróxido de cálcio apresenta baixa solubilidade nos líquidos orgânicos, o que faz com que sua ação cáustica fique limitada a áreas mais superficiais.

(D) O hidróxido de cálcio além de ter o potencial de induzir a formação de tecido duro em polpa exposta e periodonto, pode também induzir calcificação distrófica até em tecido que não é programado para mineralizar.

(E) A zona de necrose, proveniente do contato direto entre o hidróxido de cálcio e o tecido pulpar, causa uma irritação e estimula a polpa a se defender e a se reparar.

37) Assinale a alternativa incorreta com relação ao tratamento restaurador atraumático – TRA:

(A) No contexto do TRA, atraumático significa que o tratamento causa nenhum ou um mínimo trauma: ao paciente em termos de dor ou desconforto, ao dente cariado em termos de conservação de maior estrutura dental possível e diminuição do risco de exposição pulpar devida a não necessidade de remoção completa da dentina cariada e quando comparado a outras técnicas restauradoras mais invasivas.

(B) Para as restaurações atraumáticas, a cárie deve ser removida o máximo possível, pois essa remoção é mais importante que o selamento do material restaurador e suas propriedades cariostáticas.

(C) Apesar de ser um tratamento restaurador definitivo, muitos ainda o confundem com adequação do meio bucal.

(D) O Tratamento Restaurador Atraumático (TRA) é um procedimento de remoção dos tecidos cariados usando instrumentos manuais e restauração da cavidade com um material restaurador adesivo, atualmente o ionômero de

vidro.

(E) O Tratamento Restaurador Atraumático (TRA) se enquadra perfeitamente no conceito atual do tratamento odontológico, que se baseia na prevenção e interceptação precoce do processo de cárie através do uso do fluoreto nas suas diferentes formas, e, quando necessário, em uma intervenção o mais conservadora possível, preservando mais estrutura dentária sadia.

38) Assinale a alternativa incorreta com relação ao efeito do flúor na doença cárie:

(A) Na presença de flúor no meio bucal, uma maior frequência de consumo de açúcar é necessária para o estabelecimento da doença cárie.

(B) O flúor presente na água de abastecimento e nos dentífrícios não permite ao indivíduo consumo irrestrito de açúcar.

(C) A dieta exerce um importante papel na ocorrência de cárie mesmo na presença de flúor.

(D) O flúor apresenta importante efeito na redução da prevalência de cárie tendo o poder de anular fatores causais importantes como a presença de biofilme dental.

(E) Em indivíduos com boa higiene e exposição regular a fluoretos, níveis mais elevados de açúcar podem ser tolerados sem a ocorrência de doença.

39) Todas as alternativas abaixo apresentam meios de uso do fluoreto e como este mantém o íon na cavidade bucal, exceto:

(A) Água fluoretada – elevação das concentrações salivares após a ingestão de alimentos ou bebidas fluoretadas; após absorção gastrointestinal, retorno do fluoreto à cavidade bucal pela secreção salivar.

(B) Dentífrício fluoretado - elevação das concentrações salivares por até 2 horas (independente da concentração utilizada) após a escovação; retenção no biofilme dental não removido.

(C) Soluções fluoretadas para bochecho - elevação das concentrações salivares após o uso; retenção no biofilme dental presente na cavidade oral.

(D) Géis e espumas fluoretadas – formação de reservatórios de fluoreto (fluoreto de cálcio) sobre a estrutura dental durante a aplicação e sua dissolução gradativa durante períodos prolongados.

(E) Vernizes fluoretados – formação de reservatórios de fluoreto (fluoreto de cálcio) sobre a estrutura dental durante a manutenção do verniz sobre os dentes e sua dissolução gradativa durante períodos prolongados.

40) Introduzida na odontologia na década de 70 a clorexidina é considerada padrão ouro no que diz respeito aos antissépticos bucais.

Todas as alternativas abaixo apresentam razões pelas quais a clorexidina recebe essa qualificação, exceto:

(A) Pode ser encontrada em concentrações de 0,12%, 0,2%, 1% e 2%, sendo a mais indicada para uso para bochechos a clorexidina a 0,12%, devido apresentar boa eficácia e menores efeitos adversos, quando comparada com soluções com maiores concentrações.

(B) É um fármaco de largo espectro de ação agindo em bactérias gram-positivas e gram-negativas, leveduras, vírus lipofílicos e fungos.

(C) É caracterizada por ser um detergente catiônico, da classe das biguanidas, disponível na forma de acetato, hidrocloreto e digluconato, sendo este último o sal mais comumente empregado.

(D) É uma molécula simétrica e instável, tendo afinidade com as bactérias, agindo através de interação eletrostática.

(E) Apresenta uma boa substantividade na cavidade oral, cerca de 12h de ação, isso ocorre devido sua natureza dicatiônica.

41) Todas as alternativas abaixo estão corretas com relação à lesão periodontal primária com envolvimento secundário endodôntico, exceto:

(A) A progressão apical de uma bolsa periodontal continua até o envolvimento dos tecidos apicais e, dessa maneira, a polpa pode ficar necrosada como resultado da infecção via canal lateral, acessório ou forame apical.

(B) Quando há o envolvimento da polpa, o paciente reporta dor acentuada e sinais clínicos de doença pulpar, como teste de vitalidade pulpar negativo dependendo do grau da necrose tecidual.

(C) As lesões periodontais primárias com envolvimento secundário endodôntico se diferem das lesões endodônticas primárias com envolvimento periodontal secundário, pelo aumento significativo de dor e dificuldade na mastigação.

(D) A nível radiográfico, as lesões periodontais primárias com envolvimento secundário endodôntico podem ser indistinguíveis das lesões endodônticas primárias com envolvimento periodontal secundário.

(E) O dente afetado apresenta sondagem profunda com história de doença periodontal extensa e possível tratamento anterior.

42) Assinale a alternativa incorreta com relação às incisões cirúrgicas para remoção de terceiros molares inferiores inclusos:

(A) As incisões devem ser feitas de forma firme e contínua até o osso, seja ele sadio ou não.

(B) As incisões devem ser relativamente amplas, obtendo um campo operatório amplo e com ótima visibilidade.

(C) A indicação de uma incisão depende do bom senso do cirurgião e seu domínio sobre a técnica, pois o reparo da ferida cirúrgica depende do trauma feito na área e o tempo trans-operatório.

(D) O retalho deve possuir uma amplitude no qual pode-se fazer estabilização do mesmo e dos instrumentos para remoção de osso, porém sem exagerar para não promover traumas desnecessários.

(E) A incisão deve sempre ser feita de tal maneira que traumatize o mínimo possível o retalho decorrente às manobras operatórias.

43) Todas as alternativas abaixo estão corretas com relação aos traumatismos dentários, exceto:

(A) A concussão é um traumatismo de pequena intensidade que não altera a posição ou provoca mobilidade dentária.

(B) A subluxação é um traumatismo de intensidade moderada que tem mobilidade dentária sem mudança de posição do dente.

(C) Na intrusão, há o deslocamento do dente para o interior do seu osso. Na extrusão, ocorre o inverso, o dente se desloca totalmente para fora do seu osso.

(D) A fratura dentária pode ocorrer, desde fratura em esmalte, na dentina, na coroa, na raiz e no osso que sustenta o dente.

(E) Nas fraturas em esmalte, superficiais e sem exposição da polpa do dente, é dispensável o atendimento de urgência, pois, mesmo com o tratamento tardio, os resultados são satisfatórios.

44) Assinale a alternativa que apresenta uma urgência odontológica:

(A) Sangramentos não controlados.

(B) Procedimentos com finalidade preventiva.

(C) Procedimentos ortodônticos não relacionados diretamente a dor, infecção ou trauma.

(D) Biópsia de alterações anormais dos tecidos bucais.

(E) Celulite ou infecções bacterianas difusas, com aumento de volume (edema) de localização intra-oral ou extra-oral.

45) Todas as alternativas abaixo apresentam diferenças clinicamente relevantes entre anestésicos do grupo amida e do grupo éster, exceto:

- (A) A ligação molecular que existe nos anestésicos locais do tipo éster é mais fácil de ser quebrada que a ligação molecular do grupo amida.
- (B) Os ésteres são mais instáveis em solução e não podem ser armazenados por tanto tempo quanto as amidas.
- (C) Os ésteres são termoestáveis e podem sofrer o processo de autoclave, as amidas não.
- (D) O metabolismo da maioria dos ésteres resulta na produção de ácido para-aminobenzóico (PABA) que pode ser associado a reações alérgicas, enquanto as amidas raramente causam reações alérgicas.
- (E) Atualmente as amidas são mais utilizadas.

46) O uso de medicamentos faz parte da rotina odontológica, sendo de extrema importância que os profissionais se mantenham continuamente atualizados, atentos as peculiaridades de cada paciente. Assinale a alternativa incorreta com relação à TERAPIA ANTIBIÓTICA:

- (A) O período do tratamento com antibióticos vai depender do curso da infecção, com base na avaliação clínica diária. Geralmente, em odontologia, quando se remove a causa, fica em torno de 5 a 7 dias de duração.
- (B) Deve-se prescrever AINEs em quadros de infecção pois esses medicamentos aumentam a chegada do antibiótico nos tecidos ajudando na melhora do quadro inflamatório (dor e edema) e infeccioso.
- (C) O uso terapêutico de antibióticos (por via sistêmica) é recomendado nos casos que apresentam sinais locais de disseminação do processo infeccioso (ex: linfadenite, celulite, trismo) ou sinais e sintomas de ordem sistêmica (febre, taquicardia, falta de apetite, mal-estar geral, etc).
- (D) Em quadros infecciosos de origem odontológica é imperativo que o profissional faça um correto diagnóstico, avalie e remova (se possível) as causas e acompanhe a evolução clínica (sendo que em alguns casos pode-se fazer necessário a troca dos medicamentos ou até mesmo internação, para a continuidade do tratamento em ambiente hospitalar).
- (E) Um recurso terapêutico interessante (quando possível), é iniciar a terapia antimicrobiana com uma dose de ataque (normalmente o dobro da dose usual). Em especial quando envolve procedimentos cruentos

em locais infectados.

47) Assinale a alternativa incorreta com relação aos anestésicos locais utilizados na odontologia:

- (A) Soluções com Lidocaína a 3% comumente usadas em odontologia (com ou sem vasoconstritor) promovem maior potência anestésica, gerando considerável aumento de toxicidade, devendo ser usada com cautela na prática clínica rotineira.
- (B) Mepivacaína 2% com epinefrina 1: 100.000 ou 1: 2000.000 apresenta baixo tempo de latência; menor pKa, o que promove melhor ação em pH ácido (tecidos inflamados), contudo nem sempre apresentará um efeito clinicamente significativo nessas condições. Ação anestésica semelhante Lidocaína.
- (C) Bupivacaína 0,5% com epinefrina 1: 200.000 apresenta grande tempo de anestesia, principalmente em bloqueios; maior tempo de latência (em torno de 10 min. para iniciar a anestesia), ótima opção para o controle de dor pós operatório.
- (D) Lidocaína 2% com epinefrina (adrenalina) 1: 100.000. Anestésico de 1ª escolha, para todos os procedimentos odontológicos (incluindo os que necessitam de hemostasia local), de crianças a idosos.
- (E) Articaina 4% com epinefrina 1: 200.000 ou 1: 100.000 apresenta ótima difusão em tecido, excelente como anestesia complementar; deve ser evitado em paciente alérgicos à sulfas (alergia cruzada) e em bloqueios (principalmente mentoniano) devido a maior incidência de parestesia.

48) Assinale a alternativa que apresenta uma característica variável da Periodontite:

- (A) Bolsa periodontal.
- (B) Inflamação gengival.
- (C) Sangramento à sondagem.
- (D) Perda de inserção.
- (E) Hiperplasia gengival.

49) Os chás derivados da Carmellia sinensis, como o chá-verde e o chá-preto, têm demonstrado diversas propriedades anticariogênicas como, exceto:

- (A) Inibição da adesão bacteriana à superfície dentária.
- (B) Inibição da glicosiltransferase, enzima responsável pela produção de polissacarídeos extracelulares que conferem maior cariogenicidade ao biofilme.
- (C) Modificação do ambiente através da modulação do pH e estimulação do sistema imune.

- (D) Ação antibacteriana.
- (E) Inibição da amilase salivar, enzima responsável pela degradação do amido em moléculas de menor peso molecular, passíveis de metabolização pelas bactérias do biofilme.

50) Assinale a alternativa que apresenta uma característica correta do ácido peracético:

- (A) Estável quando diluído.
- (B) Não corrói metais.
- (C) Lenta ação em baixa temperatura.
- (D) Não forma resíduos tóxicos.
- (E) Não tem ação na presença de matéria orgânica.