



## 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) 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 incorreta com relação ao uso de máscaras e jaleco:**

- (A) As máscaras devem ser descartadas em recipiente apropriado após o uso somente quando estiver visivelmente contaminada ou úmida.
- (B) O profissional não deve circular nas dependências externas à clínica ou laboratório com o jaleco.
- (C) A troca de jaleco deve ser diária e sempre que for contaminado por fluidos corpóreos.
- (D) O jaleco de TNT oferece proteção ao usuário criando uma barreira contra contaminação cruzada, poluição e fluidos corpóreos, além de higienização em locais que necessitem de cuidados especiais.
- (E) As máscaras não devem ser guardadas em bolsos ou gavetas e não deve ser tocadas após a sua colocação.

**32) Todas as alternativas abaixo apresentam corretas características dos produtos utilizados na limpeza do ambiente clínico, exceto:**

- (A) Álcool – Volátil, inflamável, opacifica acrílico, resseca plásticos e deve ser armazenado em áreas ventiladas.
- (B) Hipoclorito de sódio – Instável e corrosivo.
- (C) Ácido Peracético - Estável quando diluído. Corrosivo para alguns tipos de metais
- (D) Álcool - Ação germicida a 70%.
- (E) Hipoclorito de sódio - Bactericida, fungicida, viruscida e esporicida.

**33) À direção estadual do Sistema Único de Saúde (SUS) compete, exceto:**

- (A) Acompanhar, controlar e avaliar as redes hierarquizadas do Sistema Único de Saúde (SUS).
- (B) Participar da formulação da política e da execução de ações de saneamento básico.
- (C) Promover a centralização para os Municípios dos serviços e das ações de saúde.
- (D) Formular normas e estabelecer padrões, em caráter suplementar, de procedimentos de

controle de qualidade para produtos e substâncias de consumo humano.

(E) O acompanhamento, a avaliação e divulgação dos indicadores de morbidade e mortalidade no âmbito da unidade federada.

**34) Com relação à classificação das Anomalias Dentárias assinale a alternativa que não apresenta uma alteração de número:**

- (A) Displasia ectodérmica.
- (B) Anodontia (total ou parcial).
- (C) Dentição pré-decídua.
- (D) Raízes fusionadas.
- (E) Supraerupção.

**35) Assinale a alternativa incorreta com relação à Radiologia Odontológica:**

- (A) Quanto maior o número atômico, mais denso e mais espesso for o objeto, mais radiopaco aparecerá na imagem radiográfica.
- (B) Radiografias são imagens ou projeções bidimensionais e, portanto, não expressam profundidade.
- (C) O mesmo objeto pode determinar diferentes formas radiográficas, dependendo da relação entre ele e a película radiográfica sob o mesmo ângulo de incidência.
- (D) A radiografia a ser interpretada deve abranger somente os limites de uma região suspeita.
- (E) A superposição de imagens dificulta a avaliação da real localização e da forma das estruturas no interior do objeto.

**36) Leia a frase abaixo:**

**“Com o aumento do teor de carga, a contração de polimerização, o coeficiente de expansão linear e \_\_\_\_\_ são reduzidos.”**

**Assinale a alternativa que apresenta a propriedade das resinas compostas que melhor completa a frase acima:**

- (A) Módulo de elasticidade.
- (B) Absorção de água.
- (C) Resistência à compressão.
- (D) Desgaste.
- (E) Tração.

**37) Assinale a alternativa incorreta com relação ao mecanismo de ação do MTA quando utilizado como material protetor do complexo dentina polpa:**

- (A) Existe semelhança entre o processo formativo de barreira dentinária do hidróxido de cálcio e do MTA, sendo que a qualidade da

mesma também se assemelha, sendo levemente superior no MTA.

(B) O fosfato de cálcio presente na formulação do MTA, interage com a água presente nos líquidos tissulares, comportando-se então como um cimento de hidróxido de cálcio.

(C) Íons hidroxila, liberados pela dissociação iônica do MTA, formados através da zona de necrose, proporcionam no tecido subjacente um pH adequado ao reparo.

(D) O mecanismo do reparo pulpar produzido pelo MTA, como decorrente de sua ação cáustica sobre este tecido, provoca uma desnaturação proteica, formando-se então uma zona de necrose de coagulação, que está presente entre o material e a barreira neoformada.

(E) A barreira de dentina neoformada após o uso do MTA proporciona selamento biológico e possui qualidade semelhante àquela formada pelo hidróxido de cálcio.

**38) Assinale a alternativa incorreta com relação ao tratamento restaurador atraumático – ART:**

(A) A aplicação do ART não exige modernos equipamentos elétricos, dispõe de um material restaurador adesivo - o cimento de ionômero de vidro (CIV) -, requer apenas instrumentos manuais e, além disso, a anestesia local é raramente necessária.

(B) O ART segue o conceito atual de intervenção mínima, no sentido de preservar a estrutura dentária, pois permite uma terapia pouco invasiva, centrada na redução do número de bactérias e no aporte de nutrientes pelo selamento da cavidade.

(C) Quanto às indicações, a técnica do ART elige, principalmente, dentes com lesões de cárie oclusal e ocluso-proximal mesmo que estejam próximas à polpa ou com sintomatologia dolorosa, tanto em dentes decíduos quanto em dentes permanentes, além de restaurações em pequenas cavidades e aquelas que permitam o acesso dos instrumentos manuais.

(D) Entre as desvantagens que a técnica apresenta, citam-se: necessidade de boa compreensão do processo da doença cárie, do material e da técnica; fadiga do profissional pelo uso prolongado dos instrumentos manuais; desgaste das restaurações de CIV pela falta de habilidade dos profissionais; impossibilidade de utilização em pacientes com reincidência de cárie onde se faz necessária a remoção da restauração.

(E) O ART está contra-indicado quando da presença de abscessos, fístulas, e exposição pulpar, ou ainda quando não favoreça o acesso à cavidade com instrumentos manuais.

**39) Enquanto alguns alimentos são vistos como “vilões” por apresentarem um alto poder cariogênico, outros são considerados protetores como é o caso da(o):**

- (A) Trigo.
- (B) Ameixa.
- (C) Pães.
- (D) Batata.
- (E) Leite.

**40) Géis e espumas fluoretadas mantêm o íon flúor na cavidade bucal, através da formação de reservatórios de \_\_\_\_\_ sobre a estrutura dental durante a aplicação e sua dissolução gradativa durante períodos prolongados. Assinale a alternativa que apresenta o termo que melhor preenche a lacuna acima:**

- (A) Fluoreto de cálcio.
- (B) Fluoreto de bário.
- (C) Fluoreto de estrôncio.
- (D) Fluoreto de lítio.
- (E) Fluoreto de fósforo.

**41) Alimentos contendo probióticos têm demonstrado diversas propriedades anticariogênicas, como, exceto:**

- (A) Competir e, em algumas situações, substituir bactérias patogênicas.
- (B) Estimular o sistema imune.
- (C) Modificar o ambiente a partir da modulação do pH.
- (D) Inibir a amilase salivar.
- (E) Secretar agentes antimicrobianos.

**42) Todas as alternativas abaixo apresentam características do triclosan que o faz ser uma substância muito utilizada nos colutórios bucais, exceto:**

- (A) Se apresenta como um fenol sintético, antimicrobiano, aniônico, possuindo baixa toxicidade.
- (B) Não possui capacidade de provocar desequilíbrio na cavidade oral e consegue obter amplo espectro de ação contra gram-positivos, gram-negativos, *Mycobacterium* e principalmente bactérias anaeróbicas.
- (C) Tem a capacidade de desorganizar a membrana celular bacteriana, inibindo sua função enzimática e em baixas concentrações modificam o transporte celular impedindo o adequado metabolismo e reprodução celular da bactéria.
- (D) Apesar de poder agir como um agente bacteriostático, sua natureza aniônica faz com que possua baixa substantividade, aproximadamente 5hrs.



(E) Seu sítio de atuação ocorre no núcleo da célula do microrganismo.

**43) Assinale a alternativa incorreta com relação à LESÃO ENDO-PERIO COMBINADA VERDADEIRA:**

(A) A sondagem é irregular porque há uma sondagem abrupta ao longo do eixo do dente.

(B) Essa lesão origina-se pela interação entre doenças, independentemente da sequência temporal em que ocorrem.

(C) Somente o exame radiográfico permite a identificação da causa primária de lesão.

(D) A lesão combinada verdadeira forma-se a partir do momento em que as duas doenças coalescem na progressão coronal da lesão endodôntica e na progressão apical da lesão periodontal.

(E) A lesão combinada verdadeira ocorre com menos frequência.

**44) Leia o texto abaixo:**

**“Incisa-se o rebordo alveolar até a distal do segundo molar depois faz-se uma incisão no sentido vestibulo lingual apenas na parte do rebordo alveolar. Esta favorece uma área de trabalho muito restrita, tanto no sentido mésio distal como no sentido vestibulo lingual, dificultando manobras cirurgias e a instrumentação pode dilacerar os rebordos da incisão”**

**O texto acima se refere a qual tipo de incisão cirúrgica?**

(A) COGSWELL

(B) INCISÃO WARD por HOWE:

(C) CENTENO

(D) TIPO AVELLANAL

(E) LOTTER

**45) Assinale a alternativa incorreta com relação aos traumatismos dentários, suas consequências e condutas recomendadas:**

(A) Fratura de coroa com exposição da polpa, intrusão, concussão, subluxação, e traumatismo em dentes de leite são considerados de gravidade moderada. Dessa forma, necessitam de atendimento imediato.

(B) Avulsão, fratura de raiz e fratura alveolar são consideradas situações agudas mais sérias e devem receber atendimento imediato.

(C) A medida imediata a ser tomada após avulsão de um dente decíduo é enxaguar o dente com a saliva do paciente, solução salina ou água tratada e tentar reimplantá-lo até chegar ao dentista.

(D) Em casos de avulsão, se o reimplante for

feito em até 5 minutos da avulsão dentária, a chance de ter êxito é quase totalitária.

(E) Na extrusão, ocorre o inverso, o dente se desloca parcialmente para fora do seu osso.

**46) Todas as alternativas abaixo apresentam urgências odontológicas, exceto:**

(A) Finalização ou troca para medicação intracanal com hidróxido de cálcio e selamento eficaz com material resistente à mastigação para tratamentos endodônticos já iniciados, evitando dessa forma que o prognóstico seja desfavorável.

(B) Celulite ou infecções bacterianas difusas, com aumento de volume (edema) de localização intra-oral ou extra-oral, e potencial risco de comprometimento da via aérea dos pacientes.

(C) Mucosites orais com indicação de tratamento com laserterapia.

(D) Cimentação ou fixação de coroas ou próteses fixas se a restauração provisória ou definitiva estiver solta, perdida, quebrada ou estiver causando dor e/ou inflamação gengival.

(E) Tratamento odontológico necessário prévio à procedimento médico crítico.

**47) Todas as alternativas abaixo estão corretas com relação aos possíveis efeitos adversos dos anestésicos locais, exceto:**

(A) Os anestésicos locais podem ser tóxicos de acordo com a dose aplicada e o grau de absorção sistêmica.

(B) A toxicidade clínica está relacionada aos efeitos da droga em outras membranas excitáveis no sistema nervoso central e cardiovascular.

(C) Em pacientes que apresentem alterações na farmacocinética dos anestésicos locais pela presença de comorbidades como a insuficiência cardíaca ou hepática (redução do metabolismo da droga), por alterações de proteínas plasmáticas ou pela interação com outras drogas, deve-se estar mais atento à possibilidade de toxicidade do anestésico local.

(D) As múltiplas alterações em canais iônicos cardíacos, podem levar às arritmias e redução da contratilidade miocárdica.

(E) O PABA, metabólito das amidas, pode desencadear reações alérgicas.

**48) Assinale a alternativa incorreta com relação às INDICAÇÕES DE PROFILAXIA ANTIBIÓTICA EM ODONTOLOGIA:**

(A) Pacientes suscetíveis à endocardite bacteriana Ex.: Valvas cardíacas protéticas, Endocardite bacteriana prévia, Prolapso de valva mitral com regurgitação valvar e/ou espessamento dos folhetos valvares.

(B) Pacientes que apresentam grandes

implicações no controle metabólico Ex.:  
Diabéticos muito descompensados.

(C) Pacientes que apresentam risco de  
infecções articulares Ex.: Diálise por meio de  
cateteres.

(D) Pacientes que apresentam patologias que  
interferem no sistema de defesa e que fazem uso  
de drogas imunossupressoras. Ex.:  
Neutropênicos, pacientes com doenças auto-  
imune, transplantados.

(E) Pacientes com cirurgia de  
revascularização miocárdica; Ex.: stents  
coronários.

**49) Com relação às DOSES MÁXIMAS da  
Mepivacaína 2%, assinale a alternativa  
correta:**

(A) Dose máxima (por kg peso): 4,4mg - nº  
tubetes (1,8 ml) para adultos com 60 kg: 4,5.

(B) Dose máxima (por kg peso): 4,4mg - nº  
tubetes (1,8 ml) para adultos com 60 kg: 6,5.

(C) Dose máxima (por kg peso): 6mg - nº  
tubetes (1,8 ml) para adultos com 60 kg: 4,5.

(D) Dose máxima (por kg peso): 6mg - nº  
tubetes (1,8 ml) para adultos com 60 kg: 6,5.

(E) Dose máxima (por kg peso): 7mg - nº  
tubetes (1,8 ml) para adultos com 60 kg: 8,5.

**50) “A Periodontite Ulcerativa Necrosante  
(PUN) é um processo inflamatório do  
periodonto que se caracteriza pela presença  
de úlcera e necrose da papila interdental,  
sangramento gengival, halitose, dor e perda  
óssea rápida. Pode haver formação de  
pseudomembrana, linfadenopatia e febre”.  
Todas as alternativas abaixo apresentam  
fatores que predispõem à PUN:**

(A) Uso de contraceptivos orais.

(B) Estresse.

(C) Fadiga e debilidade física.

(D) Comprometimento imunológico.

(E) Inflamação gengival preexistente.