

LÍNGUA PORTUGUESA

Quebrada em 200 pedaços em atentado, imagem da Padroeira foi restaurada há 45 anos.

Responsável pelo trabalho de restauro, Maria Helena Chartuni relembra o trabalho que fez para 'salvar' a imagem de Nossa Senhora Aparecida e diz ter sentido ajuda da Santa. Hoje protegida em um nicho de ouro blindado a quatro metros do chão no Santuário Nacional de Aparecida (SP), onde fica em exposição, a imagem original de Nossa Senhora precisou ser restaurada há 45 anos, após ser quebrada em mais de 200 pedaços.

O atentado aconteceu no dia 16 de maio de 1978 durante uma missa na Basílica Velha em Aparecida. A imagem, que ficava em um cofre no altar, foi retirada por um jovem de 19 anos, que a derrubou no chão. A imagem, que ficou muito danificada - situação que causou comoção por parte dos devotos na época - foi encaminhada ao Museu de Arte de São Paulo (Masp) para passar pelo processo de restauro.

A missão de restaurar a imagem foi delegada à artista plástica e chefe do Departamento de Restauração do museu, Maria Helena Chartuni. Ela, que até então não era devota, teve a vida transformada pelo trabalho, que classifica como o mais marcante e especial da sua vida. *“Assim que me escolheram eu perguntei: ‘Está muito quebrada?’. Responderam que seria tranquilo restaurar, mas quando eu vi foi um choque. A cabeça estava muito danificada. Aí, sim, tive a noção real do estrago. Era muito pesada e por isso quebrou muito, em mais de 200 pedaços”, lembra Chartuni.*

Apesar de ter sido escolhida para a restauração, a artista conta que não era devota de Nossa Senhora Aparecida e não tinha relação com a Santa. Para ela, era como se fosse mais um trabalho em uma obra normal. “Caiu no meu colo e foi um choque pela responsabilidade que estavam atribuindo a isso e pela dificuldade enorme do trabalho, mas para mim a imagem em si era indiferente. Eu não tinha ligação”, conta.

Mesmo não sendo devota da Padroeira, Maria Helena Chartuni decidiu rezar e ‘conversar’ com a Santa para pedir ajuda, tendo em vista a comoção enorme dos devotos pela situação em que a imagem havia ficado com o atentado em Aparecida. “Eu então rezei um ‘Pai Nosso’ e uma ‘Ave Maria’. Fui aí que fui apresentada à Nossa Senhora. Ela já me conhecia muito bem. Falei para ela: ‘Agora somos nós. Preciso da sua ajuda. Você me ajuda e eu te ajudo’.”

A partir disso, foi mais de um mês de dedicação intensa e exclusiva ao trabalho ao qual havia sido escolhido para fazer. Apesar da entrega ao serviço e da experiência que já tinha na área, Chartuni afirma que não teria sido capaz se não fosse uma ajuda especial. “Durante o processo aconteceram várias coisas curiosas. Às vezes eu sentia falta de algumas peças que eram

essenciais na restauração, procurava de todas as formas e não encontrava, e no dia seguinte elas apareciam em cima da mesa, em locais muito visíveis, onde era muito difícil eu não ter visto antes.” “Eu tive certeza da ajuda dela (Nossa Senhora) quando terminei. Fui contar os dias que levei para fazer a restauração e vi que foram 33 dias. 33 anos é a idade de Cristo”, completa.

De acordo com Chartuni, a restauração da imagem foi uma transformação completa vida na vida dela. Ela conta que, antes de receber essa missão, vivia um momento ruim. “A vida é feita de altos e baixos e eu estava em um ‘baixo’. Mas isso me mudou muito. Foi um choque espiritual muito forte. Ao mesmo tempo que eu restaurei a imagem, Nossa Senhora me restaurou, sem que eu soubesse. Já restaurei muitas coisas, mas essa me transformou muito. Guardo as emoções e as lembranças desse trabalho até hoje”, diz a artista plástica.

Após os 33 dias de trabalho, Chartuni entregou a imagem restaurada de Nossa Senhora Aparecida à direção do Masp. A partir disso, foi elaborada uma operação para encaminhar a imagem de volta ao Santuário Nacional, no interior de São Paulo. Isso aconteceu no dia 19 agosto de 1978. O trajeto começou no vão do Masp e seguiu até Aparecida, em um caminhão do Corpo de Bombeiros em um cortejo acompanhado por milhares de fiéis. Uma multidão de devotos se aglomerava nos locais em que a operação passava.

O episódio também é inesquecível para Maria Helena, que só aí teve real noção da importância do trabalho que havia acabado de fazer. “A fé das pessoas me chocou. Elas se ajoelhavam. Filas quilométricas na entrada do santuário. Eu estive lá e as pessoas me agradeciam, emocionadas. Beijavam a minha mão”, se recorda, também emocionada. “Foi a coisa mais linda que eu vi na minha vida. Foi impactante. Uma multidão acompanhando. Aprendi demais com a fé dos romeiros. É uma coisa muito verdadeira, genuína. Me transformou como pessoa e hoje sou muito devota também.”

O impacto foi tanto, que Chartuni comemora o fato de só ter descoberto a dimensão da importância da restauração da imagem, quando já a havia restaurado. Ela acredita que, se já tivesse essa noção, sentiria uma pressão muito maior durante o processo. “Ainda bem que eu não tinha a real noção do que aquilo significava. Acho que é a mesma coisa com um médico, por exemplo: a responsabilidade parece muito maior quando precisa fazer uma cirurgia de uma personalidade, do que quando se trata de um paciente normal”, pontua.

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

- (A) A imagem de Nossa Senhora Aparecida que fica exposta atualmente no Santuário Nacional é uma réplica da original restaurada em 1978.
- (B) Segundo a restauradora, a imagem quebrou em muitos pedaços porque era muito pesada.
- (C) A imagem foi restaurada e devolvida ao Santuário Nacional em menos de quatro meses.
- (D) Segundo a restauradora, ela não tinha noção da importância da restauração da imagem quando iniciou o trabalho.
- (E) Segundo a restauradora, ela viveu momentos inesquecíveis no processo de devolução da imagem.

02) Assinale a alternativa cuja palavra em destaque foi empregada no sentido conotativo:

- (A) Uma multidão acompanhando.
- (B) A vida é feita de altos e baixos e eu estava em um 'baixo'.
- (C) Já restaurei muitas coisas, mas essa me transformou muito.
- (D) Aí, sim, tive a noção real do estrago.
- (E) Está muito quebrada?

03) Assinale a alternativa cuja palavra NÃO possua dígrafo:

- (A) trabalho.
- (B) derrubou.
- (C) exclusiva.
- (D) missão.
- (E) choque.

04) Assinale a alternativa cuja divisão silábica da palavra esteja INCORRETA:

- (A) im-pac-to.
- (B) mi-lha-res.
- (C) o-pe-ra-ção.
- (D) pro-ce-ssô.
- (E) que-bra-da.

05) Assinale a alternativa que apresente palavra proparoxítônica:

- (A) época.
- (B) importância.
- (C) inesquecível.
- (D) até.
- (E) após.

06) Assinale a alternativa que apresente a circunstância estabelecida pelo advérbio em destaque no período: Foi um choque espiritual muito forte.

- (A) modo.
- (B) tempo.
- (C) lugar.
- (D) afirmação.
- (E) intensidade.

07) Assinale a alternativa cuja palavra seja acentuada pela mesma regra que justifica a acentuação da palavra *responsável*:

- (A) Basílica.
- (B) Santuário.
- (C) Episódio.
- (D) Difícil.
- (E) Médico.

08) Assinale a alternativa que apresente a circunstância estabelecida pelos termos em destaque no período: O atentado aconteceu no dia 16 de maio de 1978 durante uma missa na Basílica Velha em Aparecida.

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

09) Assinale a alternativa que apresente a classe morfológica da palavra em destaque no período: Para ela, era como se fosse mais um trabalho em uma obra normal.

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

10) Assinale a alternativa cuja palavra possua processo de prefixação:

- (A) indiferente.
- (B) operação.
- (C) pesada.
- (D) perguntei.
- (E) protegida.

11) Assinale a alternativa que apresente a justificativa para o emprego da vírgula no período: Após os 33 dias de trabalho, Chartuni entregou a imagem restaurada de Nossa Senhora Aparecida à direção do Masp.

MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

- (A) Separar o vocativo.
- (B) Separar os termos de uma enumeração com idêntica função sintática.
- (C) Separar locução adverbial.
- (D) Separar nome de lugar em data.
- (E) Separar o aposto.

12) Assinale a alternativa que apresente a justificativa adequada para o emprego da crase no período: A missão de restaurar a imagem foi delegada à artista plástica e chefe do Departamento de Restauração do museu, Maria Helena Chartuni.

- (A) Regência Nominal.
- (B) Locução Adverbial.
- (C) Locução Prepositiva.
- (D) Locução Conjuntiva.
- (E) Regência Verbal.

13) Assinale a alternativa que apresente a função sintática exercida pelo termo em destaque no período: O episódio também é inesquecível para Maria Helena, que só aí teve real noção da importância do trabalho que havia acabado de fazer.

- (A) Sujeito.
- (B) Objeto Direto.
- (C) Vocativo.
- (D) Predicativo do Sujeito.
- (E) Objeto Indireto.

14) Assinale a alternativa que apresente a circunstância estabelecida pela oração subordinada em destaque no período: Eu tive certeza da ajuda dela (Nossa Senhora) quando terminei.

- (A) Condição.
- (B) Tempo.
- (C) Finalidade.
- (D) Comparação.
- (E) Causa.

15) Assinale a alternativa que apresente a função sintática exercida pela oração subordinada em destaque no período: Apesar da entrega ao serviço e da experiência que já tinha na área, Chartuni afirma que não teria sido capaz se não fosse uma ajuda especial.

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

16) A tabela abaixo é referente a faixa etária da população de um país europeu no ano de 2020:

| IDADE | NÚMERO DE PESSOAS |
|-----------------|-------------------|
| De 0 a 14 anos | 728.036 |
| De 15 a 29 anos | 1.205.300 |
| De 30 a 44 anos | 1.729.600 |
| De 45 a 59 anos | 2.028.240 |
| De 60 a 74 anos | 1.860.420 |
| 75 anos ou mais | 980.564 |

Com base nos dados da tabela o percentual de pessoas com 45 anos ou mais é de aproximadamente:

- (A) 48%.
- (B) 53%.
- (C) 57%.
- (D) 60%.
- (E) 62%.

17) O termo geral da sequência 5, 9, 13, 17, ... para $n = 1, 2, 3, 4, \dots$ está representado pela alternativa:

- (A) $5n$.
- (B) $6n - 1$.
- (C) $4n + 1$.
- (D) $7n - 2$.
- (E) $n + 4$.

18) Em um concurso realizado em três etapas o desempenho do candidato A está descrito na tabela a seguir, com o respectivo peso de cada etapa:

| Étapas | Notas | Peso |
|--------|-------|------|
| 1 | 60 | 1 |
| 2 | 78 | 2 |
| 3 | 74 | 3 |

Com base na tabela, a média ponderada das notas deste candidato é igual a:

- (A) 68.
- (B) 70.
- (C) 72.
- (D) 73.
- (E) 75.

19) Em uma reunião todas as pessoas se cumprimentaram duas a duas e ao todo tiveram 10 cumprimentos. Desta forma, é possível determinar a quantidade de pessoas presentes na reunião, que é igual a:

- (A) 4.
- (B) 5.
- (C) 6.
- (D) 7.
- (E) 8.

| | | | |
|----------|----------|----------|----------|
| 1.780,00 | 2.020,00 | 1.940,00 | 2.460,00 |
| 2.345,00 | 2.970,00 | 3.285,00 | |

20) A Escola Municipal Santa Cruz de Nazaré tem ao todo 440 alunos, o município onde ela está situada tem um sistema de controle de frequência e espera que ele sempre se mantenha acima dos 95%, mas em um determinado dia o número de alunos presentes nesta escola foi de 374 alunos. Desta maneira, o sistema de controle de frequência indicou um percentual igual a:

- (A) 80%.
- (B) 82%.
- (C) 84%.
- (D) 85%.
- (E) 87%.

21) Em uma capacitação realizada na capital do estado, foram designados 16 servidores de um município do interior para participar. Cada um deles recebeu uma diária no valor de R\$ 186,75, todos ficaram hospedados no mesmo hotel e realizaram as mesmas refeições. Sabendo que a diária do hotel custou R\$ 95,00 e a alimentação foi de R\$ 75,00, é correto afirmar que:

- (A) O valor somado de todas as diárias é igual a R\$ 2.980,00.
- (B) O valor gasto com a hospedagem e alimentação de cada servidor foi de R\$ 160,00.
- (C) O saldo de cada servidor após pagar as despesas foi de R\$ 15,75.
- (D) Devido ao valor das despesas cada servidor teve que gastar R\$ 10,00 de seu próprio bolso para pagar o hotel.
- (E) A despesa com a hospedagem de todos os servidores é igual a R\$ 1.520,00.

22) A função $f(x) = x^2 + 5.000$ (onde x representa a quantidade produzida) representa o custo de produção de um determinado produto. Se em um mês o custo total de produção é igual a R\$ 45.000,00, a quantidade produzida neste mês é igual a:

- (A) 160.
- (B) 200.
- (C) 220.
- (D) 240.
- (E) 250.

23) A tabela a seguir, mostra os gastos com alimentação de 7 famílias com 4 integrantes cada uma (em reais):

Com base na tabela, o valor do gasto mediano destas famílias é igual a:

- (A) R\$ 1.940,00.
- (B) R\$ 2.460,00.
- (C) R\$ 2.970,00.
- (D) R\$ 2.345,00.
- (E) R\$ 3.285,00.

24) A secretaria de esportes comprou 120 tapetes de borracha para utilizar em uma sala de lutas do município de Panambi. Se cada tapete tem 100 centímetros de comprimento e 75 de largura, a área total que pode ser coberta com os tapetes em m^2 é igual a:

- (A) 90 m^2 .
- (B) 75 m^2 .
- (C) 100 m^2 .
- (D) 80 m^2 .
- (E) 120 m^2 .

25) Um estudo da organização mundial de saúde recomenda que se tenha pelo menos 12 metros quadrados de área verde por habitante do local. Se um bairro tem ao todo 6.429 habitantes, o espaço de área verde recomendado por este estudo é de pelo menos:

- (A) 66.428 m^2 .
- (B) 68.726 m^2 .
- (C) 70.928 m^2 .
- (D) 74.028 m^2 .
- (E) 77.148 m^2 .

INFORMÁTICA

26) Sobre o Kernel do sistema operacional podemos afirmar:

- I - Controla as entradas e saídas (I/O).
- II - É responsável, entre outras coisas, pelo gerenciamento do espaço de memória utilizado.
- III - Ele é o componente principal de todo sistema operacional.
- IV - No processo de carregamento do sistema operacional, o núcleo do sistema (conhecido também como kernel) é o primeiro componente a ser carregado na memória.

- (A) Apenas I está correta.
- (B) Apenas I e II estão corretas.
- (C) Apenas II e III estão corretas.
- (D) Apenas III e IV estão corretas.
- (E) Todas estão corretas.

27) No Excel, qual função pode ser usada para contar o número de células em um intervalo que não estão vazias?

- (A) CONT.SUM
- (B) CONT.NÚM
- (C) CONTAR.VAZIO
- (D) CONT.VALORES
- (E) CONTAR.NULL

28) Sobre o protocolo TCP/IP é correto afirmar:

I - É utilizado tanto em redes locais quanto em redes de longa distância.

II - Ele é composto por dois protocolos principais, o TCP (Transmission Control Protocol) e o IP (Internet Protocol).

III - Ele é o componente principal de um sistema de proteção de dados.

IV - Gerencia a alocação e desalocação de memória física e virtual para programas e processos em execução.

- (A) Apenas I está correta.
- (B) Apenas I e II estão corretas.
- (C) Apenas II e III estão corretas.
- (D) Apenas III e IV estão corretas.
- (E) Todas estão corretas.

29) Qual protocolo de Internet é frequentemente usado para navegar na web e transferir páginas da web de servidores para navegadores?

- (A) FTP
- (B) SMTP
- (C) HTTP
- (D) UDP
- (E) SSH

30) O que é um "falso positivo" em relação a um programa antivírus?

- (A) Um vírus real detectado corretamente.
- (B) Um software legítimo que foi classificado erroneamente como uma ameaça.
- (C) Um vírus que se disfarça de outro programa.
- (D) Uma atualização de segurança.
- (E) Um tipo de ataque cibernético.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31) “Essa última pandemia serviu de alerta para o mundo da disseminação de uma doença em que o SARS-CoV-2 (severe acute respiratory syndrome of coronavirus) infectou rapidamente comunidades de diversos países por meio de espirro, tosse, inalação de

gotículas ou por contato indireto a mucosas orais, nasais e oculares”.

“Os profissionais de Odontologia desempenham um papel crucial na prevenção da transmissão dessa infecção viral, pois aerossóis e gotículas são os principais meios de propagação. Desta forma, o consultório odontológico deve ser um ambiente de grande controle e prevenção de infecções microbiológicas de maneira geral”.

Todas as alternativas abaixo apresentam cuidados na sala de espera que visam à prevenção da transmissão de infecções virais e/ou bacterianas em um consultório ou clínica odontológica, exceto:

- (A) Prover sempre lixeira com acionamento por pedal para descartes de materiais passíveis de transmissão de microorganismos.
- (B) Prover dispensadores com preparações alcoólicas para a higiene das mãos (sob as formas gel ou solução a 70%) nas salas de espera e estimular a higiene das mãos após contato.
- (C) Manter os ambientes ventilados.
- (D) Realizar a limpeza e desinfecção diária das superfícies de ambientes utilizados pelos pacientes.
- (E) A sala de espera para pacientes e acompanhantes deve ter a área de 1,2m² por pessoa.

32) “As ações e serviços públicos de saúde e os serviços privados contratados ou conveniados que integram o Sistema Único de Saúde (SUS), são desenvolvidos de acordo com as diretrizes previstas no art. 198 da Constituição Federal, obedecendo ainda alguns princípios”.

Assinale a alternativa incorreta com relação aos Princípios e Diretrizes do Sistema único de Saúde – SUS:

- (A) Integralidade de assistência, entendida como conjunto articulado e contínuo das ações e serviços preventivos e curativos, individuais e coletivos, exigidos para cada caso em todos os níveis de complexidade do sistema.
- (B) Igualdade da assistência à saúde, sem preconceitos ou privilégios de qualquer espécie.
- (C) Divulgação de informações quanto ao potencial dos serviços de saúde e a sua utilização pelo usuário.
- (D) Regionalização e hierarquização da rede de serviços de saúde.
- (E) Utilização dos recursos financeiros, tecnológicos, materiais e humanos exclusivos da

União, na prestação de serviços de assistência à saúde da população.

33) “Vários materiais foram lançados no mercado e propostos para manter a polpa viável. Eles vêm sendo investigados quanto à sua efetividade, em diferentes estudos (FREIRES; CAVALCANTI, 2011). O maior desafio dos materiais destinados aos tratamentos conservadores é contribuir para o reparo natural e manutenção da vitalidade pulpar”.

Assinale a alternativa incorreta com relação aos materiais utilizados na proteção do complexo dentina pulpa:

- (A) O hidróxido de cálcio possui baixo custo, o que permite seu acesso em nível de interesse para a saúde pública.
- (B) Os cimentos de ionômero de vidro são amplamente usados na clínica odontológica. O material encontrou um nicho útil para inserção na odontologia, sendo usado como material restaurador definitivo ou temporário, proteção do complexo dentino pulpar, cimentação e selante de fôssulas e fissuras, também usado para reconstruções com finalidade protética. Sua ampla utilidade ocorre devido suas ótimas propriedades únicas de adesão à estrutura dental, anti-cariogênicas devido à liberação de flúor, compatibilidade à estrutura dental devido ao baixo coeficiente de expansão térmica, biocompatibilidade e baixa toxicidade ao tecido pulpar.
- (C) Uma vantagem do MTA ocorre devida elevada resistência mecânica e a possibilidade de ser utilizado em superfície úmidas semelhante aos cimentos de hidróxido de cálcio.
- (D) A propriedade antibacteriana do cimento de hidróxido de cálcio é atribuída à alta alcalinidade. Como outros materiais, a reação de presa ocorre por uma reação ácido-base. Uma vez tomada a presa, a ação antibacteriana dependerá da liberação de íons livres de hidróxido de cálcio, os quais proporcionam alta alcalinidade no meio, tornando-o desfavorável para o crescimento bacteriano.
- (E) O hidróxido de cálcio P.A. é empregado nos casos de proteção direta do tecido pulpar, na qual se objetiva a estimulação das células odontoblásticas e mesenquimais para formação de barreira tecidual mineralizada na região exposta (dentinogênese), associada ao controle da inflamação, redução do pH e eliminação de microrganismos invasores.

34) A gengivite induzida por biofilme pode ser exacerbada na ocorrência de algumas condições sistêmicas. Em pacientes com

Leucemia, as alterações ocorrem com maior frequência nos casos de leucemia aguda, as quais consistem em, exceto:

- (A) Linfadenopatia cervical.
- (B) Úlceras na mucosa.
- (C) Petéquias.
- (D) Inflamação gengival e hipoplasia.
- (E) Aspecto vitrificado, esponjoso chegando à cor púrpura.

35) Assinale a alternativa incorreta com relação aos tipos de carga das resinas compostas:

- (A) As resinas de macropartículas possuem uma maior dificuldade de serem polidas devido as grandes dimensões de suas partículas de carga, clinicamente existe uma redução de brilho e aumento na vulnerabilidade ao manchamento pelo fato de reter pigmentos.
- (B) As resinas microparticuladas são capazes de oferecer uma textura superficial semelhante à do esmalte e apresentam uma maior facilidade de sofrer fraturas. Entretanto, elas possuem uma alta capacidade de polimento, podendo ser empregadas para finalização de restaurações, pelo fato de ser um material de escolha a ser empregado em camadas superficiais das restaurações.
- (C) As resinas microhíbridas, apesar de serem consideradas resinas universais, são rotineiramente mais utilizadas em restaurações de dentes anteriores pois possibilitam uma superfície lisa e brilhante, dificilmente geram o aspecto de “meia lua” tão comum em restaurações efetuadas com as de micropartículas, e também apresentam melhor desempenho em situações de alto estresse.
- (D) As resinas híbridas surgiram com a intenção de apresentar propriedades mecânicas desejáveis e ainda obter uma lisura superficial superior àquelas que são encontradas nos compósitos de partículas pequenas. São considerados materiais de escolha para restaurações de dentes posteriores devido a sua resistência a compressão e ao desgaste, e também onde é necessária uma maior atenção estética, como por exemplo: restauração em dentes anteriores, por isso são consideradas como resinas universais, podendo ser utilizadas tanto em dentes anteriores como em posteriores.
- (E) Nas resinas nanoparticuladas as partículas estão aglomeradas, com isso, a viscosidade deste material torna-se maior. Esses compósitos apresentam uma boa resistência mecânica, porém, não são tão resistentes quanto os híbridos ou microhíbridos.

36) Observe a imagem abaixo:



Assinale a alternativa que apresenta o nome da técnica radiológica utilizada para a obtenção da imagem acima:

- (A) Randall.
- (B) Le Mastar.
- (C) Bite Wing.
- (D) Clark.
- (E) Mankopf.

37) “O desgaste dentário é um processo cumulativo que ocorre durante toda a vida do indivíduo e se caracteriza pela perda da estrutura dentária. Nesse caso ocorre um desgaste da superfície decorrente do impacto com partículas ou fluidos sob pressão”.

O texto acima se refere à:

- (A) Fadiga.
- (B) Erosão.
- (C) Abrasão.
- (D) Dissolução.
- (E) Corrosão.

38) Assinale a alternativa incorreta com relação às características das substâncias químicas antissépticas para o controle e prevenção do biofilme dentário:

- (A) O triclosan é um derivado fenólico que apresenta moderado efeito antiplaca. Sua ação sobre os microorganismos provoca lise bacteriana, com perda de componentes celulares.
- (B) O Cloreto de Cetilperidínio (CCP) é utilizado em bochechas pela sua propriedade antimicrobiana. Essa atividade, a princípio, é igual ou superior à da Clorexidina, no entanto a inibição da placa bacteriana é muito inferior. Um dos motivos é que o CCP perde parte de sua ação antibacteriana quando adsorvido nas

superfícies.

(C) Substâncias químicas como perboratos e peróxidos liberam oxigênio molecular. São usados como desinfetantes em várias áreas da odontologia como endodontia e periodontia. Peróxido de hidrogênio é usado no controle da placa subgingival e supragingival, devido ao efeito antibacteriano do oxigênio liberado.

(D) Os agentes catiônicos ligam-se imediatamente à superfície bacteriana que é carregada negativamente e agem tanto com as bactérias Gram-positivas quanto com as Gram-negativas, reduzindo o número de bactérias viáveis e conseqüentemente a patogenicidade da placa estabelecida. Porém, os agentes químicos antimicrobianos de natureza catiônica são menos potentes quando comparados aos agentes aniônicos ou não iônicos.

(E) O efeito antimicrobiano é imediato após o uso da clorexidina e atua de forma bactericida, com o extravasamento dos constituintes e precipitação dos conteúdos bacterianos. Em baixas concentrações é bacteriostática, com interferência nas funções da membrana bacteriana e extravasamento dos constituintes da célula.

39) “Esse tipo de retalho é utilizado nos casos de procedimentos que necessitam de acesso próximo ao ápice dos elementos dentários. A incisão deve iniciar a pelo menos 2mm da margem gengival e ir até a mucosa alveolar, onde o retalho é descolado e deve permitir o relaxamento e um deslocamento no sentido coronal, este tipo de retalho é amplamente utilizado nos casos de cirurgias periapicais, como por exemplo nos procedimentos de recobrimento radicular, e é contraindicado em ocasiões nas quais a recessão ultrapassa a linha mucogengival”.

Assinale a alternativa que apresenta o nome do retalho descrito acima:

- (A) Triangular.
- (B) Semilunar.
- (C) Neumann.
- (D) Widman.
- (E) Envelope.

40) Assinale a alternativa incorreta com relação ao cimento ionômero de vidro modificado por resina:

- (A) O CIV modificado por resina tem a mesma composição básica que o CIV convencional, eles também incluem componentes de monômeros e sistemas iniciadores associados.
- (B) O sistema de polimerização facilita a execução da restauração, aumentando o seu

tempo de trabalho. Assim, este incremento de monômero pode melhorar a microdureza e a resistência à fratura da restauração.

(C) Ionômero modificado por resina apresenta melhora das propriedades físicas, resistência e longevidade.

(D) Ionômero modificado por resina apresenta piora no coeficiente de expansão térmica, contração de polimerização e possui maior custo.

(E) Ionômero modificado por resina possui metacrilato de 2-hidroxietila (HEMA) o que aumenta ainda mais a sua biocompatibilidade.

41) Assinale a alternativa abaixo que apresenta uma situação de urgência odontológica:

(A) Traumatismo envolvendo os ossos da face, com potencial comprometimento da via aérea do paciente.

(B) Biópsia de alterações anormais dos tecidos bucais.

(C) Consulta inicial ou periódica ou de manutenção, incluindo radiografias de rotina.

(D) Cirurgias eletivas (exodontia de dentes e cirurgias periodontais assintomáticas, implantodontia, ortognática).

(E) Restauração de dentes incluindo tratamentos de lesões cariosas assintomáticas.

42) Todas as alternativas abaixo apresentam classificações de alguns tipos de traumatismo dentário e suas respectivas características, exceto:

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

(B) Luxação intrusiva é o deslocamento do elemento dental em relação ao osso do processo alveolar. Clinicamente, a coroa se apresenta encurtada e existe sangramento gengival.

(C) Na luxação lateral ocorre o deslocamento irregular do elemento dental do alvéolo dental que pode ser acompanhada por fratura ou esmagamento do osso alveolar.

(D) Nos casos de avulsão ocorre perda total do elemento dental. Clinicamente, o alvéolo dental fica vazio ou preenchido com coágulo sanguíneo.

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

43) Todas as alternativas abaixo apresentam medicamentos que podem ter suas ações e efeitos alterados por interagirem com AINES, exceto:

(A) Anticoagulantes.

(B) Anti-agregantes plaquetários.

(C) Anti-hipertensivos.

(D) Hipoglicemiantes Orais.

(E) Anti-histamínico.

44) Assinale a alternativa incorreta com relação aos anestésicos orais:

(A) Quanto maior for a lipossolubilidade do anestésico, maior será a sua potência.

(B) A atividade vascular afeta a potência do anestésico e a duração da anestesia. Quanto maior for a atividade vasodilatadora, maior será a absorção sanguínea.

(C) Os anestésicos locais com pKa mais alto possuem início de ação mais rápido do que aqueles com pKa mais baixo..

(D) Quando o pH do meio não está alcalino poderá não haver ação anestésica satisfatória.

(E) A adição de qualquer vasoconstritor a solução anestésica irá aumentar o tempo de anestesia, e aumentar a hemostasia.

45) Assinale a alternativa incorreta com relação aos procedimentos operacionais padrão de limpeza, desinfecção e esterilização em um ambiente odontológico:

(A) A esterilização das peças (alta rotação, baixa rotação, contra ângulo e seringa tríplex) é o procedimento ideal. As peças de mão são classificadas como artigos críticos, em virtude da complexidade dos mesmos em relação aos procedimentos de limpeza.

(B) A desinfecção dos equipamentos periféricos pode ser realizada com pano umedecido em solução de ácido peracético 1%, com o cuidado para que o líquido não penetre no equipamento.

(C) Entre os atendimentos deve ser realizada a desinfecção com pano umedecido em solução de ácido peracético 1% do equipo, cadeira, e mocho odontológico.

(D) No início do processo de limpeza deve ser realizada varredura com o uso de vassouras para a remoção de resíduos sólidos. Em seguida o piso deve ser limpo com pano umedecido em solução de limpador multiuso, passando-o com o rodo em um único sentido.

(E) Os campos cirúrgicos podem ser lavados em lavadora de roupas e, depois de secos não devem ser passados a ferro e sim destinados à esterilização.