

CARGO: DENTISTA – PERIODONTIA PERÍODO MANHÃ

CONCURSO PÚBLICO Nº 001/2020 PREFEITURA MUNICIPAL DE CORNÉLIO PROCÓPIO - PR

Atenção: Confira seu cargo e leia todas as instruções constantes no seu Caderno de Questões e Folha de Respostas.

1. Seu caderno deve conter 30 (trinta) questões, com 05 (cinco) alternativas, assim dispostas:

Disciplina	Composição
Língua Portuguesa	1 a 5
Informática	6 a 10
Conhecimentos Específicos	11 a 30

2. A Prova terá duração de 3h (três horas), incluindo preenchimento da Folha de Respostas.
3. Após sua identificação, você deverá permanecer dentro da sala, sendo permitida a saída somente acompanhado de um fiscal e após 30min (trinta minutos) do início da prova.
4. Para uso do sanitário e/ou beber água, você deverá solicitar ao Fiscal de Sala e somente levantar após autorização.
5. O candidato só poderá sair da sala em definitivo após 1h (uma hora) do início da prova.
6. Ao deixar a sala definitivamente, não poderá utilizar o sanitário dos candidatos que ainda estão realizando prova, e só poderá levar o Caderno de Questões restando 1h (uma hora) para o final da prova.
7. Enquanto estiver realizando a Prova é proibido utilizar materiais de consulta, livros, apostilas, calculadoras, régua, quaisquer equipamentos eletrônicos, chapéus, bonés, e/ou similares, conforme constante no edital de abertura. Caso o fiscal constate alguma irregularidade irá anotar em Ata da Sala, para devidas providências da Comissão Organizadora.
8. Sobre sua carteira deverá permanecer somente documento oficial original com foto, caneta de tinta azul ou preta, Caderno de Questões e Folha de Respostas.
9. Você poderá utilizar seu Caderno de Questões para rascunho.
10. Você receberá do Fiscal de Sala a Folha de Respostas definitiva. Confira seus dados e em caso de erro, chame o fiscal. Após conferir, **assine no campo destinado à assinatura do candidato**. Em hipótese alguma ela será substituída caso o candidato dobre, amasse, rasgue ou molhe. Cuidado, pois esse será o único documento válido para correção.
11. Caso algum equipamento eletrônico emita som, mesmo que desligado e lacrado no plástico de pertences, o candidato portador do equipamento será automaticamente eliminado do concurso.
12. Transcreva suas respostas para Folha de Respostas com caneta de tinta azul ou preta. **Atenção:** verifique na Folha de Respostas a forma correta de preenchimento.
13. Questões com mais de uma alternativa assinalada, rasurada, em branco ou preenchidas de forma diferente das instruções serão anuladas.
14. Após terminar sua Prova avise o Fiscal, pois ele autorizará a entrega da sua Folha de Respostas e Caderno de Questões, se for o caso.
15. Caso algum candidato seja flagrado na tentativa de fraude, esse será automaticamente eliminado do Concurso, ainda sujeito a processo civil ou criminal.
16. Qualquer questionamento ou dúvidas devem ser feitos em voz alta ao fiscal.
17. Os 03 (três) últimos candidatos deverão sair juntos da sala, após a conferência e lacre do material da sala.
18. Aguarde a autorização do Fiscal para iniciar sua Prova.

-----DESTAQUE AQUI-----

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

Língua Portuguesa

Leia o texto para responder as questões.

A nova era nuclear

Os EUA reativaram seu maior bunker – e estão desenvolvendo a primeira ogiva nuclear desde os anos 1980. A China pretende triplicar seu arsenal. E os russos apresentam novas armas: o míssil manobrável e um torpeda capaz de provocar tsunamis.

Texto: Bruno Garattoni e Tiago Cordeiro

Se você entrar na floresta de Bardufoss, na Noruega, encontrará algo bem estranho: uma rede de 960 canos finos e rentes ao chão, que correm por entre as árvores numa área de 1,5 km² e parecem grandes teias de aranha. Eles formam uma rede de medição infrassônica, que detecta sons de frequência inferior a 20 hertz – inaudíveis ao ouvido humano. No dia 8 de agosto de 2019, às 9h da manhã no horário local, o sistema registrou uma onda de choque atípica. Exatamente ao mesmo tempo, a estação meteorológica de Severodinsk, na Rússia, detectou níveis de radioatividade 16 vezes acima do normal. Os dois eventos, como viria a ser revelado depois, tinham a mesma causa: a explosão de um míssil 9M730 Burevestnik, que os russos estavam testando numa base militar em Nyonska, no noroeste do país. Cinco pessoas morreram, três ficaram feridas e a população da cidade correu para comprar iodo (que, tomado de forma preventiva, evita o envenenamento radioativo da tireoide). É que o Burevestnik não era um míssil qualquer. Além de carregar ogivas nucleares, ele possui o próprio reator nuclear, que gera energia para mantê-lo no ar.

Os níveis de radiação voltaram ao normal em algumas horas (o reator do míssil é pequeno, com muito menos combustível nuclear do que uma usina), mas o cenário geopolítico não. O mundo constatou que os russos estavam testando um novo tipo de arma: capaz de ficar no ar por anos, driblar todos os sistemas antimísseis – e atacar de surpresa qualquer ponto do planeta.

No dia 25 de março deste ano, duas semanas depois que a OMS classificou a onda de coronavírus como pandemia, os militares americanos fizeram uma manobra profunda. Literalmente: anunciaram que os oficiais da Norad e da Northcom, as divisões que controlam seu arsenal nuclear, iriam se mudar para o Cheyenne Mountain Complex: o maior bunker militar do mundo, escavado sob 610 metros de rocha dentro da montanha Cheyenne, no Colorado. Ele foi construído nos anos 1960, é formado por 15 prédios subterrâneos de três andares, com capacidade para abrigar 2 mil pessoas por até dois anos, e foi projetado para suportar uma explosão nuclear de até 30 megatons (2 mil vezes a potência da bomba de Hiroshima). Foi sendo desocupado após o fim da Guerra Fria e estava praticamente abandonado, com 70% de capacidade ociosa. Não mais. Os americanos também anunciaram que, pela primeira vez desde os anos 1980, vão desenvolver uma nova ogiva: a W93. Praticamente todos os detalhes a respeito são confidenciais – exceto que ela fará parte de um programa de US\$ 1 trilhão para renovar o arsenal nuclear dos EUA.

[...]

Disponível em: <https://super.abril.com.br/especiais/a-nova-era-nuclear/>

1. **Assinale a alternativa incorreta de acordo com o texto.**
 - a) A maior base nuclear fica na Noruega.
 - b) Os níveis de radiação estão cada vez maiores em algumas partes do mundo.
 - c) Os americanos estão desenvolvendo um projétil cilíndrico.
 - d) O cenário é preocupante.
 - e) Países como Rússia e Estados Unidos estão investindo em armamento nuclear.
2. **Assinale a alternativa que apresenta a explicação para o uso de advérbios de lugar no texto.**
 - a) Para exemplificar os possíveis lugares de ataque ou até mesmo de defesa utilizando armas nucleares.
 - b) Para destacar quando e onde as etapas de produção de armas nucleares irão começar.
 - c) Para ressaltar os países envolvidos em desenvolvimento de armas nucleares.
 - d) Para informar ao leitor como serão montados os bunkers militares americanos.
 - e) Para alertar sobre o perigo de visitar ou até mesmo morar nesses países.
3. **Assinale a alternativa em que as vírgulas foram utilizadas para sequenciar itens.**
 - a) “capaz de ficar no ar por anos, driblar todos os sistemas antimísseis – e atacar de surpresa qualquer ponto do planeta”
 - b) “Exatamente ao mesmo tempo, a estação meteorológica de Severodinsk, na Rússia, detectou níveis de radioatividade 16 vezes acima do normal.”
 - c) “No dia 25 de março deste ano, duas semanas depois que a OMS classificou a onda de coronavírus como pandemia, os militares americanos fizeram uma manobra profunda.”
 - d) “Os americanos também anunciaram que, pela primeira vez desde os anos 1980, vão desenvolver uma nova ogiva: a W93.”
 - e) “Se você entrar na floresta de Bardufoss, na Noruega, encontrará algo bem estranho”
4. **Análise: “Os níveis de radiação voltaram ao normal em algumas horas” e assinale a alternativa que classifica o vocábulo em destaque.**
 - a) Artigo.
 - b) Numeral.
 - c) Verbo.
 - d) Advérbio.
 - e) Pronome.

5. **Análise: “Os americanos também anunciaram que, pela primeira vez desde os anos 1980, vão desenvolver uma nova ogiva: a W93.” E assinale a alternativa correta.**
- a) A partir deste trecho, entende-se que há mais de 50 anos, isso não acontecia.
 - b) A partir deste trecho, fica clara a intenção dos americanos de estarem isolados da situação.
 - c) A partir deste trecho, é possível que novos países entrem na disputa pelo melhor armamento nuclear.
 - d) A partir deste trecho, é possível afirmar que mais algum país irá produzir um novo projétil.
 - e) A partir deste trecho, fica visível a ideia de que armas nucleares serão o futuro negócio entre países.

Informática

6. **Usando como referência o Windows 10 e seus aplicativos, instalação padrão, português do Brasil, assinale a alternativa incorreta.**

- a) O Windows 10 já vem com uma opção de “impressora PDF” incorporada. Qualquer caixa de diálogo de impressão você encontrará a impressora “Microsoft Print to PDF”. Basta escolhê-la e seus documentos já estarão no formato universalmente aceito.
- b) O Microsoft Edge é um navegador da internet desenvolvido pela Microsoft. Ele é o sucessor do Internet Explorer, atuando como o novo navegador padrão de internet da Microsoft na versão do Windows 10.
- c) No Windows 10, se o usuário clicar no menu Painel de Controle e depois no menu Contas de Usuário, terá acesso ao gerenciador de credenciais. O Gerenciador de Credenciais permite exibir e excluir suas credenciais salvas para iniciar sessão em sites, aplicativos conectados e redes.
- d) No Windows 10, através do gerenciador de dispositivos o usuário consegue instalar, reinstalar ou desinstalar drivers dos dispositivos conectados ao computador.
- e) Hello é o assistente digital da Microsoft. O Hello responde à linguagem natural e pode executar uma variedade de tarefas organizacionais para usuários finais, incluindo configuração de lembretes, agendamento de eventos de calendário, cálculo de problemas matemáticos e conversão de medições e dinheiro.

7. **Considerando o MS-Word 2016, em português e em sua configuração padrão, assinale a alternativa correta.**

- I. **Se o usuário, usando o Word 2016, clicar na guia “Referências”, na opção Pesquisar, o painel de busca será aberto do lado direito da tela com todos resultados da pesquisa na internet, conforme o tipo de conteúdo que estiver selecionado no texto.**
- II. **No Word 2016, o usuário poderá facilmente adicionar citações ao escrever um documento em que precise citar suas fontes, como um artigo de pesquisa. Para encontrar esse recurso, clique na guia “Inserir” na barra de ferramentas do Word 2016 e depois em Inserir citação. Um pequeno menu aparecerá com**

duas opções: Adicionar Nova Fonte Bibliográfica e Adicionar Novo Espaço Reservado.

- III. **No Word 2016, uma referência cruzada permite criar vínculos com outras partes do mesmo documento. Por exemplo, você pode usar uma referência cruzada para criar vínculo com um gráfico que aparece em algum lugar no documento. A referência cruzada aparece como um link que leva o leitor até o item referenciado.**

- IV. **Se o usuário estiver fazendo um documento no Word 2016 e precisar inserir uma fórmula matemática, poderá contar com a ferramenta Equação que o Word 2016 oferece na guia “inserir”. O usuário terá a possibilidade de escolher entre diferentes modelos de fórmulas para inserir no seu documento conforme a sua necessidade.**

- a) Apenas I, II e III estão corretas.
- b) Apenas I, III e IV estão corretas.
- c) Apenas II, III e IV estão corretas.
- d) Todas estão corretas.
- e) Todas estão incorretas.

8. **Trabalhando com a planilha eletrônica do pacote Microsoft Office, MS-Excel 2016, (versão em português e em sua configuração padrão), assinale a alternativa que descreve o resultado da fórmula: =PROCV()**

- a) Fazer buscas em linhas de uma tabela ou intervalo. Dessa forma, é possível automatizar a visualização de dados da sua planilha.
- b) Confere se o valor inserido em uma célula é igual ao especificado.
- c) Verifica se determinadas condições lógicas são verdadeiras.
- d) Calcula quantos dias existem entre duas datas e retorna apenas os dias da semana.
- e) Serve para somar um determinado intervalo de valores de acordo com os alguns critérios específicos que você pode escolher.

9. **O conceito de Segurança da Informação se aplica a todos os aspectos de proteção das informações e dos dados. Assinale a alternativa que apresenta o princípio que melhor representa a definição: “Está relacionado com a preservação da precisão, consistência e confiabilidade das informações e sistemas pela empresa ao longo dos processos ou de seu ciclo de vida. É importante que os dados circulem ou sejam armazenados do mesmo modo como foram criados, ou seja, sem que haja interferência externa que possa corrompê-los ou danificá-los”.**

- a) Confidencialidade.
- b) Permutabilidade.
- c) Integridade.
- d) Disponibilidade.
- e) Autenticidade.

10. Considerando as definições de Internet, Intranet, E-mail e seus protocolos, analise as assertivas e assinale a alternativa correta.
- I. A intranet é uma rede de computadores privada que assenta sobre a suíte de protocolos da Internet, porém, de uso exclusivo de um determinado local, como, por exemplo, a rede de uma empresa, que só pode ser acessada pelos seus utilizadores ou colaboradores internos.
- II. A Intranet por ser uma rede de computadores privada, nunca poderá ser acessada através de uma conexão de Internet. Esta restrição é importante para garantir a segurança de acesso da Intranet.
- III. SMTP é um protocolo utilizado pelos clientes de e-mail para enviar mensagens para o provedor através da Internet.
- IV. POP é um protocolo da série TCP/IP utilizado para receber mensagens. Este protocolo é utilizado por clientes de e-mails, e permite o **download** (transferência) das mensagens do provedor para o computador do usuário.
- a) Apenas I, II e IV estão corretas.
b) Apenas I, III e IV estão corretas.
c) Apenas II, III e IV estão corretas.
d) Todas estão corretas.
e) Todas estão incorretas.

Conhecimentos Específicos

11. Tecidos gengivais que apresentam estágio inicial de inflamação em que ainda não seja passível de detecção clínica, podem receber, na região do sulco gengival correspondente, exsudato e transudato, que deixam os vasos e se deslocam através dos tecidos para criar o fluido gengival. Assinale a alternativa que indica as características do segundo quando comparado ao primeiro.
- a) Fluido não decorrente de processo inflamatório, com alto teor de proteína sanguínea e baixa celularidade.
b) Fluido que surge em locais onde ocorre inflamação e apresentam alto conteúdo de proteínas plasmáticas.
c) Secreção serosa onde há predominância de leucócitos e linfócitos preceptores de resposta inflamatória.
d) Secreção de aspecto transparente, rica em leucócitos e linfócitos, preceptores da resposta inflamatória.
e) Fluido não decorrente de processo inflamatório, com baixo teor de proteína e baixa celularidade.

12. Previamente à realização de procedimentos restauradores deve-se observar se os dentes envolvidos apresentam as condições clínicas mínimas para perpetuar e manter a saúde periodontal. Em algumas situações clínicas, as estruturas periodontais relacionadas ao local a ser reabilitado, seja por meio de restaurações diretas ou indiretas, podem não apresentar as condições ideais, o que requer procedimentos técnicos cirúrgicos como a técnica RAI (*restorative alveolar interface*). Assinale a alternativa que estabelece um dos possíveis usos ou indicação para a técnica.
- a) Correção do posicionamento de raízes excessivamente próximas por meio de desgaste dentário, a fim de redefinir o perfil de emergência prévio à restauração.
b) Osteotomia e osteoplastia na região interproximal de dentes anteriores com a finalidade de aumentar o espaço biológico e o comprimento da coroa clínica em dentes com comprometimento estético.
c) Aumento da convexidade na região de trifurcação a fim de melhorar o perfil de emergência da porção cervical radicular do dente a ser restaurado.
d) Alisamento e planificação da porção radicular de dentes posteriores superiores com envolvimento de furca de classe II.
e) Redefinição do contato dentário de dentes anteriores com raízes próximas, a fim de restabelecer o ponto de contato interproximal e auxiliar na definição do zenit em dentes anteriores.
13. De acordo com a Classificação das Doenças e Condições Periodontais e Peri-implantares (2018), estão representados 03 grandes grupos, sendo que a periodontite representa o segundo. Por sua vez, a periodontite foi dividida representada por 03 subgrupos: Doenças Periodontais Necrosantes, Periodontite e Periodontite como Manifestação de Doenças Sistêmicas. No que se refere ao 2º subgrupo, a periodontite pode ser classificada de acordo com seu ESTÁGIO e seu GRAU. Inicialmente, todo paciente com periodontite deve ser considerado como grau B. Assinale a alternativa que apresenta fatores de risco que podem modificar a graduação a partir do grau B.
- a) Tabagismo (10 ou mais cigarros/dia) ou pacientes com diabetes mellitus (HbA1c igual ou superior a 7%)
b) Pacientes sem fatores de risco (tabagismo ou diabetes mellitus).
c) Fumantes abaixo de 10 cigarros ao dia ou HbA1c < 7% em pacientes com diabetes mellitus.
d) Fumantes acima de 10 cigarros ao dia ou HbA (HbA0) 92-94% em pacientes com diabetes mellitus.
e) Tabagismo (10 ou mais cigarros/dia) ou HbA (HbA0) abaixo de 90% em pacientes com diabetes mellitus.

14. Segundo a Academia Americana de Periodontia e a Federação Europeia de Periodontia que instituíram a Classificação das Doenças e Condições Periodontais e Peri-implantares (2018), assinale a alternativa que identifica a condição em que o dente requer a esplintagem.
- a) Dente que apresenta trauma oclusal primário, com suporte periodontal reduzido e recessão tipo 3 (RT3).
 - b) Dente que apresenta trauma oclusal secundário, com suporte periodontal reduzido, mobilidade progressiva, associada ou não à migração e dor em função.
 - c) Lesão endoperiodontal em paciente com periodontite de grau 3, com bolsas periodontais profundas em duas ou mais superfícies radiculares, associada à mobilidade e dor em função.
 - d) Periodontite com estágio III de comprometimento, com 5 mm ou mais de perda de inserção interproximal no pior sítio e perda óssea radiográfica se estendendo ao terço apical da raiz.
 - e) Periodontite com estágio III de comprometimento, com 5 mm ou mais de perda de inserção e dor em função.
15. A necessidade do controle dos distúrbios trombóticos impulsionou o surgimento de medicamentos que de alguma forma bloqueavam ou inibiam alguma via da cascata de coagulação. Alguns medicamentos de uso rotineiro em Odontologia apresentam interação medicamentosa com anticoagulantes orais. Quando o paciente estiver em uso de anticoagulantes orais, a melhor opção de analgésico, antiinflamatório e antibiótico é:
- a) paracetamol, ibuprofeno e eritromicina.
 - b) dipirona, dexametasona e amoxicilina.
 - c) paracetamol, celecoxibe e azitromicina.
 - d) dipirona, ibuprofeno e cefalosporina.
 - e) paracetamol, celecoxibe e eritromicina.
16. O Ministério da Saúde por meio da PORTARIA Nº 599 de 23/03/2006 estabelece critérios, normas e requisitos para o credenciamento e implantação dos Centros de Especialidades Odontológicas (CEOs) e de Laboratórios Regionais de Próteses Dentárias (LRPDs), estabelecendo que entre os serviços a serem prestados encontra-se a periodontia especializada. Os CEOs de acordo com as modalidades, pode ser credenciado como Tipo 1, 2 ou 3. Assinale a alternativa que define os RECURSOS HUMANOS mínimos necessários para um CEO Tipo 1.
- a) 3 ou mais cirurgiões-dentistas, 2 auxiliares de consultório dentário por consultório odontológico, 1 recepcionista, 1 auxiliar de serviços gerais e 1 auxiliar administrativo.
 - b) 4 ou mais cirurgiões-dentistas, 2 auxiliares de consultório dentário por consultório odontológico, 1 recepcionista, 1 auxiliar de serviços gerais e 1 auxiliar administrativo.
 - c) 7 ou mais cirurgiões-dentistas, 3 auxiliares de consultório dentário por consultório odontológico, 1 recepcionista, 1 auxiliar de serviços gerais e 1 auxiliar administrativo.
 - d) 3 ou mais cirurgiões-dentistas, 1 auxiliar de consultório dentário por consultório odontológico, 1 recepcionista, 1 auxiliar de serviços gerais e 1 auxiliar administrativo.
 - e) 5 ou mais cirurgiões dentistas, 2 auxiliares de consultório dentário por consultório odontológico, 1 recepcionista, 1 auxiliar de serviços gerais e 2 auxiliares administrativos.
17. Durante a fase de diagnóstico periodontal, a profundidade de sondagem determina a presença ou ausência de bolsa periodontal. Nesta fase, a sonda é inserida dentro do sulco gengival / bolsa periodontal, sendo de extrema importância a manutenção do paralelismo da sonda com o longo eixo do dente, além da aplicação de pressão ideal de inserção da sonda para que não ocorram erros. Assinale a alternativa que indica a pressão ideal que deve determinar a precisão de mensuração do procedimento.
- a) 0,25 N ou 0,03 Kgf aproximadamente.
 - b) 0,15 N ou 0,02 Kgf aproximadamente.
 - c) 150 g ou 1,4 N aproximadamente.
 - d) 80 g ou 0,25 N aproximadamente.
 - e) 1 N ou 0,1 Kgf

18. A presença de sangramento durante o procedimento correto de sondagem periodontal pode denotar graus de normalidade ou anormalidade. A fim de comparar o sangramento em diferentes etapas clínicas entre o diagnóstico e o tratamento, pode-se calcular a porcentagem de sangramento por uma fórmula específica. Assinale a alternativa que indica o tempo de espera após a sondagem para avaliar se houve sangramento ou não e, na sequência, os parâmetros para chegar ao percentual de sangramento.
- 10 segundos, número de superfícies sangrantes vezes 100 dividido pelo número de dentes vezes 4.
 - 05 segundos, número de superfícies sangrantes vezes 100 dividido pelo número de dentes vezes 4.
 - 15 segundos, número de superfícies sangrantes vezes 100 dividido pelo número de dentes vezes 4.
 - 15 segundos, número de superfícies sangrantes vezes 100 dividido pelo número de dentes vezes 6.
 - 05 segundos, número de superfícies sangrantes vezes 100 dividido pelo número de dentes vezes 6.
19. O fenótipo pode ser definido como as propriedades anatômicas observáveis de um organismo, que são produzidas pela interação do genótipo e do ambiente, sofrendo mudanças com o tempo. Sobre este assunto, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) para o que se afirma e assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.
- () A largura ideal da gengiva deve ser ≥ 3 mm. Na presença de restaurações ou próteses próximas à margem gengival, uma largura maior é recomendada.
 - () A mucosa é considerada fina quando apresenta 2 mm de espessura e espessa quando apresenta mais do que 2 mm de espessura.
 - () Quando a sonda periodontal é inserida no sulco gengival / bolsa periodontal e é possível visualizar a sonda por transparência, o fenótipo é considerado fino. Quando não for possível visualizar, o fenótipo é considerado espesso.
- V – V – V.
 - F – V – F.
 - F – V – V.
 - V – F – V.
 - F – F – V.
20. É consensual na literatura de que a polpa inflamada ou em degeneração pode afetar o periodonto, e há várias condições anatômicas que possibilitam possíveis caminhos entre a polpa e o periodonto, os quais podem levar à interação entre estes dois tecidos. Assinale a alternativa que indica possíveis vias de intercomunicação entre o tecido pulpar e o periodontal.
- Canais reticulares, túbulos dentinários, sulcos palatogengivais.
 - Osso alveolar, canais reticulares e canais crestais.
 - Canais laterais, túbulos dentinários e sulcos palatogengivais.
 - Canais crestais, forame apical e canais reticulares.
 - Canais colaterais, canais reticulares e forame apical.
21. Atualmente, com a Tomografia Computadorizada de Feixe Cônico (TCFC), pode-se observar em detalhes as estruturas periodontais, tornando possível a identificação de pequenas alterações periodontais e periapicais. Por meio das imagens obtidas por esta técnica, pode-se avaliar a distância marginal até a junção cimento-esmalte, a espessura da gengiva vestibular, além da espessura da mucosa palatina. Assinale a alternativa que indique a adaptação técnica durante a aquisição da imagem que possibilita a avaliação pormenorizada das estruturas anteriormente citadas.
- Aumento de voxels de 0,25 para 1,0 na obtenção de imagens tridimensionais.
 - Utilização de algoritmos no software para supressão de interferências por artefatos.
 - Utilização de softwares com função de reconstrução bidimensional em corte sagital mediano.
 - Regulagem do aparelho de 40 segundos para 50 com 0,1 voxels ao invés de 0,25.
 - Uso intrabucal de afastador plástico.
22. A endocardite infecciosa é uma doença rara, mas que continua a ser caracterizada por aumento da mortalidade e da morbidade, sendo considerada como a terceira ou quarta síndrome de infecção com risco de vida mais comum. Recentemente, a AHA alterou suas recomendações de profilaxia antibiótica contra a endocardite, diminuindo o número de indicações e restringindo-as a pacientes com condições cardíacas de alto risco e a alguns procedimentos dentários e invasivos do trato respiratório. Assim, a profilaxia antibiótica está indicada na manipulação de gengivas, na manipulação periapical dos dentes e em perfuração de mucosas. Para um paciente com histórico de alergia grave às penicilinas, a melhor opção é
- 300 mg de clindamicina.
 - 500 mg de clindamicina.
 - 600 mg de clindamicina.
 - 1 g de azitromicina.
 - 2 g de azitromicina.

23. Quando ocorre a invasão do espaço biológico está indicado o aumento da coroa clínica do dente e existem várias técnicas para essa finalidade, tanto cirúrgicas quanto não cirúrgicas. Sobre este assunto, assinale a alternativa incorreta.
- O padrão-ouro para determinar se há ou não invasão das medidas biológicas é a sondagem transcirúrgica.
 - A sondagem transperiodontal consiste na penetração de uma sonda periodontal milimetrada no interior do sulco gengival até o topo da crista óssea alveolar, estando o paciente sob anestesia local.
 - A terapia periodontal básica é uma conduta eficiente na eliminação direta de algum quadro inflamatório presente e atua, também, indiretamente no aumento da coroa clínica de um dente.
 - A gengivectomia é uma técnica simples para aumento de coroa que tem resultado imediato, sem deixar tecido conjuntivo exposto ao ambiente bucal durante o processo de cicatrização.
 - Quando não há quantidade suficiente de gengiva inserida, está contraindicada a gengivectomia. Nesses casos, a cirurgia a retalho sem osteotomia pode ser realizada.
24. A opção de tratamento para aumento de coroa clínica em caso de invasão do espaço biológico e por métodos cirúrgicos é a cirurgia a retalho com osteotomia que preconiza a remoção de tecido ósseo para se chegar aos 3 mm entre a crista óssea alveolar e o limite dente-restauração. Em média, quanto tempo após essa cirurgia pode-se realizar o procedimento protético / restaurador?
- 7 dias.
 - 14 dias.
 - 21 dias.
 - 40 dias.
 - 60 dias.
25. Para determinar a complexidade da periodontite, vários parâmetros devem ser avaliados. Para verificar o grau de mobilidade dentária deve-se utilizar o cabo de espelho e o cabo da sonda periodontal, exercendo leve pressão no elemento a ser avaliado. É considerado como Grau I quando há ____ a ____ mm de mobilidade na direção horizontal; Grau II quando houver mais do que ____ mm na direção horizontal e Grau III quando houver mobilidade na direção horizontal e vertical. Assinale a alternativa que preencha corretamente as lacunas.
- 0,3 / 1,0 / 1,1
 - 0,5 / 1,0 / 1,5
 - 0,1 / 0,5 / 1,0
 - 0,1 / 0,5 / 0,6
 - 0,2 / 1,0 / 1,0
26. A perda óssea por idade (PO/idade) pode ocorrer de forma fisiológica ou patológica, ocasionando um quadro inflamatório e, consequentemente, uma remodelação óssea. Este parâmetro é importante para fazer a classificação do grau de doença periodontal e pode ser obtido através de fórmulas. Em um paciente de 32 anos, não fumante, sem comorbidades, após obter a radiografia periapical do elemento 36, elemento com a pior perda óssea, obteve-se as seguintes medidas: distância entre a JCE e a crista óssea = 4, comprimento total da raiz = 9. Neste caso, qual o índice de perda óssea e como é considerado o grau de progressão da doença neste paciente?
- O índice de perda óssea é igual a 1,38 com grau de progressão rápida.
 - O índice de perda óssea é igual a 1,125 com grau de progressão moderada.
 - O índice de perda óssea é igual a 0,89 com grau de progressão lenta.
 - O índice de perda óssea é igual a 1,66 com grau de progressão rápida.
 - O índice de perda óssea é igual a 1,2, mas não há elementos suficientes para afirmar o grau de progressão da doença.
27. Algumas espécies bacterianas estão relacionadas com maior gravidade da doença periodontal. Uma delas, relacionada com as formas adultas da periodontite destrutiva, tem a propriedade de invadir as células epiteliais da gengiva humana, células endoteliais vasculares e células epiteliais bucais. Por este motivo, quando esta bactéria está envolvida no desenvolvimento da periodontite, está indicada a prescrição de antibióticos em associação com a raspagem e alisamento coronorradicular. Assinale a alternativa que apresenta a bactéria e o(s) antibiótico(s) bactericida(s) mais bem indicados para o tratamento desta condição.
- Aggregatibacter actinomycetemcomitans* / azitromicina.
 - Aggregatibacter actinomycetemcomitans* / amoxicilina associada ao metronidazol.
 - Aggregatibacter actinomycetemcomitans* / doxicilina.
 - Porphyromonas gingivalis* / doxicilina.
 - Porphyromonas gingivalis* / azitromicina.

28. A boca apresenta uma das mais complexas microbiotas do corpo humano, com mais de 700 espécies bacterianas diferentes. A ocorrência de doenças resulta da perturbação do equilíbrio desse ecossistema. Sobre as principais bactérias periodontopatogênicas e o tratamento para periodontites, assinale a alternativa correta.

- a) Na placa subgengival há predomínio de bactérias gram positivas, dentre elas a *Porphyromonas gingivalis*.
- b) A clindamicina é uma excelente alternativa para o tratamento de periodontite agressiva quando o paciente for alérgico às penicilinas.
- c) Para pacientes saudáveis responsivos ao tratamento convencional (raspagem e alisamento radicular associado à instrução de higiene bucal) é importante a associação de antibioticoterapia para conseguir um efeito mais duradouro do tratamento.
- d) A *Porphyromonas gingivalis* está presente em altos números em gengivas saudáveis e em gengivas inflamadas. Faz parte do grupo de bactérias produtoras de pigmentos negros.
- e) Para o tratamento de infecções anaeróbias, como as periodontites, fármacos como a clindamicina e a cefoxitina são mais efetivos que a clindamicina e o metronidazol, com menos efeitos adversos.

29. Dentes afetados pela perda óssea induzida pelo biofilme na periodontite podem ter destruição óssea e mobilidades aumentadas quando o trauma oclusal está presente. Assim, a avaliação oclusal é essencial para o plano de tratamento. Sobre este assunto, assinale a alternativa incorreta.

- a) As forças oclusais têm efeito sobre o periodonto, mas a suscetibilidade à periodontite é única para cada paciente.
- b) Nenhum ou mínimo contato oclusal sobre um dente resulta em atrofia do periodonto por desuso, podendo resultar em instabilidade desse dente.
- c) A relação oclusal ideal deve permitir o leve contato de dentes anteriores em oclusão cêntrica com a desocclusão de todos os dentes posteriores em todos os movimentos excursivos.
- d) Quando há inflamação presente, ocorre a perda de integridade do aparato de inserção, resultando em menor resistência às forças advindas dos dentes opostos.
- e) Durante o movimento de excursão lateral, os dentes posteriores que se tocam no mesmo lado com a direção do movimento mandibular são descritos como tendo um contato de balanceio.

30. As células epiteliais desempenham um papel ativo na defesa inata do hospedeiro, participando ativamente na resposta à infecção, na sinalização de outras reações do hospedeiro e na integração das respostas imunes inata e adquirida. Para compreender as respostas de defesa inata epitelial e o papel do epitélio na saúde e na doença gengival, é importante conhecer sua função e estrutura básicas. Em relação às células que compõem o epitélio gengival, o principal tipo celular é

- a) o queratinócito.
- b) a célula de Langerhans.
- c) a célula de Merkel
- d) o melanócito
- e) o corneócito.