

MARINHA DO BRASIL
DIRETORIA DE ENSINO DA MARINHA

**(CONCURSO PÚBLICO PARA INGRESSO NO CORPO
DE SAÚDE DA MARINHA – QUADRO DE
CIRURGIÕES-DENTISTAS / CP-CSM-CD/2016)**

**NÃO ESTÁ AUTORIZADA A UTILIZAÇÃO DE
MATERIAL EXTRA**

PERIODONTIA

- 1) Com relação aos cimentos dentários, de acordo com Anusavice, Shen e Rawls(2013), o cimento deve cobrir toda a superfície interna da coroa e estender-se ligeiramente além da margem do preparo para garantir que todo o espaço entre a coroa e o dente seja completamente selado. Deve-se usar pressão digital moderada para auxiliar na extrusão do excesso de cimento e assentar a coroa no dente preparado. O assentamento completo é essencial. Assinale a opção que apresenta uma característica que torna o assentamento mais fácil.
- (A) Cimentos de viscosidade mais alta.
(B) Largura diminuída do dente preparado.
(C) Cimentos com reduzido tempo de trabalho.
(D) Altura aumentada do dente preparado.
(E) Preparos mais expulsivos.
- 2) De acordo com Andrade (2014), o uso de antibióticos na profilaxia de infecções das feridas cirúrgicas pode ser efetivo e possui uma razoável relação custo/benefício nas seguintes situações, EXCETO
- (A) para prevenir a contaminação de uma área estéril.
(B) quando a infecção é remota, mas associada a uma alta taxa de morbidade.
(C) em procedimentos cirúrgicos associados a altas taxas de infecção.
(D) na implantação de material protético.
(E) nos casos de reação de hipersensibilidade ao antibiótico de primeira escolha.

- 3) Com relação à anatomia radiográfica, de acordo com White e Pharoah (2015), áreas radiolúcidas difusas com fronteiras mal definidas podem ser radiograficamente aparentes nos aspectos mesial ou distal dos dentes nas regiões cervicais, entre a borda da camada de esmalte e a crista do rebordo alveolar. Esse fenômeno é causado pela anatomia normal do dente afetado, o que resulta na diminuição da absorção dos raios X nas áreas em questão. Sendo assim, assinale a opção que apresenta esse fenômeno.
- (A) Absorção Fotoelétrica.
(B) Radiação de Bremsstrahlung.
(C) Espalhamento Rayleigh.
(D) Burnout cervical.
(E) Espalhamento de Compton.
- 4) Segundo Andrade (2014), o que significa Dose Eficaz Mediana?
- (A) É a dose de um fármaco necessária para produzir um efeito desejado em 50% dos indivíduos.
(B) É a dose capaz de matar 50% dos animais de um determinado experimento.
(C) É o tempo gasto para que a concentração plasmática original de um fármaco no organismo se reduza à metade, após sua administração.
(D) É a maior concentração sanguínea alcançada pelo fármaco após a administração oral.
(E) É quando a velocidade de entrada do fármaco na circulação é excedida pela velocidade de eliminação e distribuição.
- 5) Com relação à halitose, de acordo com Lindhe, Lang e Karring (2010), assinale a opção que apresenta o método mais apropriado para detectar halitose de diferentes origens e que deveria ser considerado como padrão ouro.
- (A) Inspeção visual.
(B) Cromatografia gasosa.
(C) Monitor de sulfeto.
(D) Inspeção oral.
(E) Halimeter.

- 6) Segundo Miloro et al. (2008), há condições médicas que podem interferir com o funcionamento adequado do sistema imunológico, que é essencial para a manutenção das defesas do hospedeiro contra a infecção.
Sendo assim, assinale a opção que apresenta a condição que se enquadra nessa situação.
- (A) Hipertiroidismo.
(B) Terapia com esteroides.
(C) Lactação.
(D) Sedentarismo.
(E) Hipertensão arterial sistêmica.
- 7) Segundo Miloro et al. (2008), qualquer forma de injúria desencadeia uma complexa série de processos estritamente organizados, objetivando restaurar a integridade do tecido envolvido.
Essa série de eventos pode ser dividida em três fases distintas, sendo assim, assinale a opção que apresenta essas fases.
- (A) Inflamatória, proliferativa e remodelação.
(B) Proliferativa, coagulação e inflamação.
(C) Remodelação, reepitelização e granulação.
(D) Granulação, proliferativa e revascularização.
(E) Inflamação, coagulação e granulação.
- 8) De acordo com Andrade (2014), a frequência respiratória por minuto (FR/min) normalmente encontrada em indivíduos adultos é de:
- (A) 30-40.
(B) 25-30.
(C) 20-25.
(D) 20-30.
(E) 14-18.

- 9) Segundo Neville et al. (2009), são critérios necessários para o diagnóstico de neuralgia do trigêmeo, EXCETO:
- (A) o ataque de dor é abrupto, muitas vezes iniciado por um toque suave em um ponto de gatilho específico.
 - (B) a dor é extrema, paroxística e lancinante.
 - (C) a dor é significativamente diminuída, ao menos inicialmente, com o uso de carbamazepina.
 - (D) a dor deve ser limitada à distribuição de um ou mais ramos conhecidos do nervo trigêmeo, com déficit motor na área afetada.
 - (E) por vários minutos após um ataque, ataques adicionais, normalmente, não podem ser provocados por toque no ponto de disparo.
- 10) Com relação ao processamento dos filmes radiográficos, de acordo com White e Pharoah (2015), as soluções de processamento rápido geralmente processam e fixam os filmes em 15 segundos, na temperatura da sala. Essas soluções são especialmente vantajosas em situações de emergência e endodontia, quando o curto tempo de processamento é essencial. Assinale a opção que apresenta a substância presente em maior concentração nessas soluções de processamento rápido.
- (A) Sulfato de alumínio
 - (B) Tiossulfato de amônio.
 - (C) Fenidona.
 - (D) Sulfeto de sódio.
 - (E) Hidroquinona.
- 11) De acordo com Pereira et al. (2009), com relação à fluorose dentária, é correto afirmar que
- (A) os sinais da fluorose dentária são assimétricos.
 - (B) os sinais da fluorose dentária são melhores observados na dentição decidua, devido ao menor tempo de mineralização.
 - (C) os dentes pré-molares e molares são frequentemente os mais atingidos.
 - (D) a idade em que houve a ingestão não interfere na severidade das lesões.
 - (E) em grau leve, apresenta manchas opacas arredondadas ou ovaladas.

- 12) Segundo Lopes e Siqueira Jr. (2015), com relação à periodontite apical aguda, é correto afirmar que
- (A) os resultados dos testes pulparas são geralmente positivos.
 - (B) a resposta à percussão é sempre negativa e indolor.
 - (C) apresenta-se geralmente com dor intensa, espontânea e localizada.
 - (D) é observada a presença de um infiltrado de linfócitos, plasmócitos e macrófagos no ligamento periodontal adjacente.
 - (E) a radiografia evidencia área radiolúcida bem circunscrita associada ao ápice.
- 13) Segundo Dean, Avery e Mc Donald (2011), com relação à erupção dentária, é correto afirmar que
- (A) é desejável que a erupção do primeiro e segundo pré-molares inferiores ocorra antes do canino inferior.
 - (B) os primeiros molares superiores são, geralmente, os primeiros dentes permanentes a irromperem.
 - (C) a inclinação lingual dos incisivos causa redução do comprimento do arco.
 - (D) não é influenciada pelo hormônio do crescimento produzido pela hipófise.
 - (E) o crescimento alveolar não é um dos fatores apontados como responsáveis pela erupção dentária.
- 14) Com relação ao controle químico da placa supragengival, de acordo com Lindhe, Lang e Karring (2010), o veículo ideal para a administração de agentes controladores de placa é a pasta de dente. Muitos ingredientes são usados na pasta de dente e cada um tem um papel que influencia a consistência e a estabilidade do produto ou sua função. Assinale a opção que apresenta o detergente mais usado na pasta de dente.
- (A) Clorexidina.
 - (B) Lauril sulfato de sódio.
 - (C) Sorbitol.
 - (D) Fluoreto estanhoso.
 - (E) Glicerina.

- 15) De acordo com Neville et al. (2009), a candidíase é uma infecção fúngica causada por um microrganismo, tipo levedura, denominado *Candida albicans*. É correto dizer ainda que, segundo esses autores, a candidíase pode exibir diferentes apresentações clínicas, quais sejam:
- (A) pseudomembranosa, eritematosa, crônica hiperplásica e vegetante.
(B) pseudomembranosa, vulgar, vegetante e foliácea.
(C) eritematosa, mucocutânea, vulgar e foliácea.
(D) pseudomembranosa, eritematosa, bolhosa e vegetante.
(E) pseudomembranosa, eritematosa, crônica hiperplásica e mucocutânea.
- 16) Segundo Lopes e Siqueira Jr. (2015), quanto às características semiológicas da dor, é correto afirmar que
- (A) no tempo de evolução, o desequilíbrio definitivo, em favor da microbiota, determinará a alteração periapical aguda.
(B) a dor intermitente é característica de dentes com polpa necrosada.
(C) dores intensas em polpa viva ou em dentes despolpados são agentes dificultadores do diagnóstico e são de difícil localização.
(D) agentes térmicos, especialmente o frio, podem aliviar o desconforto em dentes vitais.
(E) a dor da polpa viva, especialmente nos estágios iniciais do processo inflamatório, apresenta-se localizada.
- 17) Com relação aos cálculos orais, de acordo com Lindhe, Lang e Karring (2010), o cálculo supragengival é claramente formado em camadas, resultando em uma grande heterogeneidade de uma camada para outra no que diz respeito ao conteúdo mineral. Assinale a opção que apresenta o mineral predominante nas camadas exteriores do cálculo supragengival.
- (A) Fosfato de cálcio.
(B) Bruxita.
(C) Magnésio.
(D) Hidroxiapatita.
(E) Fosfato octacálcio.

- 18) Segundo Malamed (2013), a técnica do bloqueio do nervo mandibular de Gow-Gates tem como área-alvo
- (A) o nervo mental à saída do forame mental.
(B) o aspecto lateral do colo do côndilo da mandíbula.
(C) a região abaixo da linha milo-hióidea.
(D) o aspecto medial da fossa submandibular.
(E) a borda posterior do ramo mandibular.
- 19) Segundo a publicação "Serviços Odontológicos: Prevenção e controle de riscos (Brasil, 2006)", assinale a opção que NÃO apresenta uma das principais doenças transmissíveis por via aérea.
- (A) Doença meningogócica.
(B) Tuberculose.
(C) Mononucleose.
(D) Hepatite C.
(E) Rubéola.
- 20) Segundo Malamed (2013), todos os anestésicos locais são anfipáticos, o que significa dizer que
- (A) possuem apenas características hidrofílicas.
(B) possuem apenas características lipofílicas.
(C) possuem tanto características lipofílicas quanto hidrofílicas.
(D) não possuem cadeia intermediária.
(E) possuem duas partes hidrofílicas.

- 21) De acordo com Dean, Avery e Mc Donald (2011), com relação ao querubismo (displasia fibrosa familiar), assinale a opção correta.
- (A) É uma doença comum na infância que afeta o desenvolvimento dos ossos maxilares.
(B) Os dentes na área envolvida não são, com frequência, esfoliados prematuramente.
(C) Geralmente, é herdado com traço autossômico recessivo e relativa penetrância reduzida nos homens.
(D) Um aumento simétrico ou assimétrico dos ossos maxilares pode ser notado na puberdade.
(E) Radiograficamente, há numerosas áreas multiloculares de destruição óssea intensa e bem definida e adelgaçamento das tábuas corticais.
- 22) Segundo Lopes e Siqueira Jr. (2015), sobre a avulsão dentária com fratura alveolar é correto afirmar que
- (A) a preparação da raiz é semelhante em dentes com ápice aberto ou fechado.
(B) uma fixação semirrígida por 7 a 10 dias é recomendada.
(C) as células do ligamento periodontal radicular são totalmente viáveis após 90 minutos.
(D) é sugerido um tempo de splint de quatro a oito semanas.
(E) a administração de antibióticos sistêmicos é recomendada após a remoção do splint.
- 23) De acordo com Neville et al. (2009), a mononucleose infecciosa é uma doença sintomática resultante da exposição ao
- (A) vírus Epstein-Barr.
(B) vírus herpes-zoster.
(C) citomegalovírus.
(D) paramixovírus.
(E) actinomyces israelii.

- 24) Segundo Pereira et al. (2009), com relação aos levantamentos epidemiológicos em Odontologia, coloque V (verdadeiro) ou F (falso) e marque a opção que apresenta a sequência correta.
- () Diagnosticar e medir as necessidades é um objetivo.
() O grupo etário de eleição para aferir as condições de saúde bucal em adultos é de 30 a 80 anos.
() O primeiro passo para o planejamento de um estudo é a definição de como será utilizado.
() A forma de obtenção das informações pode ser "nacional" ou "local".
() Um aspecto fundamental para o cálculo da amostra é a estratégia a ser usada para a seleção dos participantes.
- (A) (F) (V) (V) (F) (F)
(B) (V) (F) (F) (F) (V)
(C) (F) (F) (V) (V) (F)
(D) (V) (F) (V) (F) (V)
(E) (V) (V) (F) (V) (V)
- 25) De acordo com Baratieri et al. (2001), com relação às resinas fluidas, qual o componente hidrófilo que, quando presente, facilita o contato com a dentina?
- (A) BISGMA.
(B) TEGDMA.
(C) UDMA.
(D) EDTA.
(E) HEMA.
- 26) O método de terapia, proposto por Lindhe et al. (2010), que inclui a plastia de furca está indicado para quais graus de envolvimento de furca?
- (A) I e II.
(B) I e III.
(C) II e III.
(D) III e IV.
(E) II e IV.

- 27) De acordo com Lindhe et al.(2010) e Carranza et al.(2016), com relação à terapia periodontal não cirúrgica, marque a opção correta.
- (A) A administração local de agentes anti-infecciosos, diretamente na bolsa, tem o potencial de fornecer concentrações menores diretamente na área infectada e, dessa forma, não produz efeitos colaterais sistêmicos.
- (B) Com relação ao uso de irrigação domiciliar (autoaplicada), as evidências demonstram que é capaz de reduzir a gengivite, sangramento à sondagem, patógenos periodontais e remove de maneira eficaz o biofilme, sendo tão efetivo quanto o fio dental quando usado juntamente à escovação dentária.
- (C) Os instrumentos elétricos removem biofilmes, bactérias e cálculos por meio da ação mecânica, e os instrumentos sônicos e ultrassônicos mostraram-se superiores na remoção do cálculo quando comparados aos instrumentos manuais.
- (D) Como diferentes padrões de distribuição bucal podem ser reconhecidos, em pacientes com periodontite, para microrganismos como *P.Gingivalis*, a terapia antimicrobiana local pode ter mais êxito em pacientes nos quais esses microrganismos são mais difundidos do que em pacientes nos quais a presença de patógenos é limitada a áreas isoladas.
- (E) Os sistemas de administração local de drogas para tratamento da doença periodontal abrange desde a colocação de pomadas ou géis até a utilização de dispositivos sofisticados de liberação prolongada de agentes antibióticos. Dentre os antibióticos que são mais usados subgengivalmente estão o Metronidazol, a Azitromicina, derivados da Tetraciclina e Penicilina.

- 28) De acordo com Lindhe et al. (2010), assinale a opção correta com relação à inter-relação Ortodontia e Periodontia.
- (A) A movimentação ortodôntica de dentes para uma posição diferente daquela determinada no interior do processo alveolar representa fator de risco para o desenvolvimento de problemas mucogengivais, particularmente em áreas de tecido ósseo e gengival fino.
- (B) A conservação de dentes desfavoráveis periodontalmente durante a terapia ortodôntica está contraindicada uma vez que esses dentes não podem ser usados na ancoragem ortodôntica ainda que a inflamação periodontal esteja controlada.
- (C) Quando há um defeito ósseo definitivo causado por periodontite na superfície mesial do molar inclinado, verticalizar o dente e incliná-lo distalmente reduzirá o defeito ósseo.
- (D) A intrusão ortodôntica de dentes tem sido recomendada somente para dentes com bolsas supraósseas e para o aumento da coroa clínica dentária.
- (E) Alterações na dimensão mucogengival podem ocorrer durante o tratamento ortodôntico. Essas mudanças, no entanto, são dependentes da extensão apicocoronal da gengiva inserida e queratinizada.
- 29) Os testes microbiológicos podem ser usados sempre que um caso de periodontite agressiva não responder à terapia, ou quando a destruição periodontal continuar independentemente dos esforços terapêuticos. Nos casos de periodontite agressiva, em que se observou, na microflora associada, a presença de *P.gingivalis*, o antibiótico de escolha, segundo Carranza et al. (2016), deve ser
- (A) amoxicilina.
(B) tetraciclina.
(C) clindamicina.
(D) metronidazol.
(E) azitromicina.

- 30) Vários distúrbios genéticos têm sido associados ao desenvolvimento de Periodontite. Sendo assim, assinale a opção que apresenta a síndrome autossômica recessiva causada por mutações do gene da Catepsina C, localizado no cromossomo 11q14, que possui como manifestações clínicas periodontite, perda dos dentes deciduos e permanentes, ceratodermia difusa nas palmas das mãos e nas plantas dos pés, joelhos ou ambos.
- (A) De Cohen.
(B) De Chédiak-Higashi.
(C) Da Histiocitose.
(D) De Papillon-Lefèvre.
(E) De Ehlers-Danlos.
- 31) Segundo Lindhe et al. (2010), o trauma oclusal induz
- (A) destruição do tecido conjuntivo de inserção.
(B) aumento do osso alveolar de suporte.
(C) mobilidade dentária transitória.
(D) diminuição da velocidade de progressão da doença periodontal.
(E) aumento do acúmulo de placa associada à terapia periodontal.
- 32) Segundo Lindhe et al.(2010), assinale a opção correta sobre os aspectos clínicos e terapêuticos relacionados à terapia periodontal nos pacientes com desordens hematológicas.
- (A) Em geral, o tratamento periodontal de pacientes leucêmicos envolve controle químico da placa combinado com debridamento mecânico.
(B) Manifestações orais da Leucemia incluem ulcerações irregulares longas com bordas elevadas e aspecto rendilhado.
(C) Manifestações gengivais, muitas vezes, levam ao diagnóstico de leucemia e são muito mais comuns nas formas crônicas de leucemia.
(D) Infiltrados leucêmicos são a principal causa da tumefação gengival nos pacientes com leucemia e este achado tem sido relatado nos pacientes leucêmicos.
(E) Embora a importância do tratamento periodontal nos pacientes leucêmicos seja constatada, a redução da inflamação periodontal não é capaz de prevenir episódios de hemorragia gengival.

- 33) Assinale a opção que apresenta uma das características da Periodontite Crônica.
- (A) Frequentemente tem rápida progressão.
(B) Agregação familiar marcante.
(C) Cálculo subgengival frequentemente ausente.
(D) Depósitos bacterianos não consistentes com a destruição periodontal.
(E) Sem perfil de distribuição da destruição periodontal, não apresentando predileção por sítios ou dentes.
- 34) Dentre os efeitos do tabagismo na etiologia e patogênese da doença periodontal, segundo Carranza et al. (2016), assinale a opção correta.
- (A) O tabagismo aumenta o nível de fator de necrose tumoral e reduz a Prostaglandina E₂ no fluido gengival.
(B) O tabagismo aumenta a Elastase no fluido gengival e reduz a Colagenase Neutrofílica.
(C) O tabagismo aumenta a temperatura subgengival.
(D) O tabagismo aumenta o nível de anticorpos (Imunoglobulina G₂) para os patógenos periodontais, essenciais para a fagocitose e eliminação das bactérias.
(E) Com o desenvolvimento da inflamação, o aumento no fluxo do fluido gengival e no sangramento à sondagem é menor nos fumantes.

- 35) Sabendo que existe um diagrama funcional para o estabelecimento do risco do paciente para a recorrência de Periodontite, com relação à Terapia Periodontal de Suporte para pacientes com Periodontite, assinale a opção correta.
- (A) Pesquisas sobre o polimorfismo da Interleucina 1 (IL-1) têm demonstrado que pacientes com genótipo negativo para IL-1 apresentam lesões periodontais mais avançadas que pacientes do mesmo grupo etário com genótipo positivo para IL-1.
- (B) Indivíduos com até duas bolsas periodontais residuais maiores do que 4 mm podem ser considerados pacientes com alto risco de apresentar a recorrência de doença periodontal.
- (C) No estabelecimento do risco do paciente para a progressão da doença, a extensão da perda de osso alveolar em relação à idade não é considerada um indicador de risco para a recorrência da doença.
- (D) Fumantes ocasionais (< 10 cigarros por dia) podem ser considerados de alto risco para a progressão da doença, enquanto ex-fumantes que pararam de fumar há mais de 5 anos apresentam risco moderado para a recorrência de Periodontite.
- (E) Indivíduos com baixas médias de percentagem de sangramento à sondagem (< 10% das superfícies) podem ser considerados pacientes de baixo risco para a recorrência de doença periodontal.
- 36) Segundo Carranza et al.(2016), diversas vias sinalizadoras existentes na biologia molecular resultam em inflamação periodontal e perda óssea, sendo que múltiplas células estão envolvidas em interações entre mediadores inflamatórios e seus antagonistas. Dentre os fatores e estímulos que regulam a osteoclastogênese, assinale a opção que apresenta aquele que pode ser considerado inibidor da reabsorção óssea.
- (A) Interleucina-17.
- (B) Interleucina-6.
- (C) Osteoprotegrina (OPG).
- (D) Interleucina-1 β .
- (E) Prostaglandina E₂.

- 37) De acordo com Borghetti et al. (2011), assinale a opção que apresenta o período em que ocorre a queratinização do epitélio e orientação funcional das fibras colágenas a partir da colocação de um enxerto gengival epitélioconjuntivo no sítio receptor.
- (A) Durante as primeiras 48 horas.
(B) A partir do segundo dia.
(C) No quarto dia.
(D) A partir do 14º dia.
(E) No sétimo dia.
- 38) Segundo Carranza et al. (2016), com relação à avaliação clínica do paciente para implante, assinale a opção que corresponde a uma contraindicação absoluta para terapia com implante dentário.
- (A) Instabilidade mental.
(B) Hábitos parafuncionais.
(C) Tabagismo.
(D) Medicação imunossupressora.
(E) Terapia com Bisfosfonatos orais.
- 39) Com relação às características do epitélio juncional, segundo Carranza et al. (2016), assinale a opção INCORRETA.
- (A) É mais amplo no assoalho do sulco (15 a 30 células de espessura) e afunilado na direção apical (3 a 4 células de espessura).
(B) Consiste em camadas de células escamosas achatadas, orientadas em paralelo com a superfície do dente.
(C) Apresenta epitélio queratinizado escamoso estratificado.
(D) As células de superfície aderem à superfície do dente via hemidesmossomos.
(E) Lâmina basal diferente de outras lâminas basais que se opõem ao tecido conjuntivo em que o colágeno tipo IV está ausente.

- 40) Em 1985, Miller distinguiu algumas classes de recessões de tecido mole marginal. Essa classificação tem um objetivo terapêutico e é a utilizada atualmente. Assinale a opção que apresenta a classe que tem, como prognóstico, o recobrimento radicular parcial.
- (A) I
(B) II
(C) III
(D) IV
(E) V
- 41) Com relação ao diagnóstico diferencial das lesões endoperiodontais, marque a opção correta.
- (A) No diagnóstico diferencial de lesões pulpares e periodontais, a localização e a extensão de uma radiotransparência radiográfica e as medidas de profundidade de bolsa à sondagem são mais importantes que os resultados apresentados no teste de vitalidade pulpar.
(B) É mais provável e frequente acontecer uma lesão inflamatória da polpa induzida e mantida por uma doença periodontal preexistente do que o contrário, sendo o sucesso do reparo da lesão condicionado ao sucesso da terapia periodontal.
(C) Quando a terapia endodôntica é a principal causa do edema ou destruição do periodonto, o tratamento endodôntico bem sucedido geralmente resulta na cicatrização de ambos os tecidos, periodontal e periapical.
(D) Nos abscessos periodontais, em geral, há dor extrema à pressão, oclusão e percussão, enquanto nos abscessos apicais agudos ocorre menos dor, porque há pouca ou nenhuma elevação do periosteio.
(E) Frequentemente, uma lesão de origem endodôntica pode se desenvolver a partir de uma periodontite crônica, tendo em vista a alta prevalência de canais acessórios nas regiões do terço médio e cervical das raízes dos dentes, o que contribui para a contaminação do canal principal.

- 42) Segundo Lindhe et al. (2010), existem 4 tipos de materiais aloplásticos utilizados em cirurgia periodontal regenerativa. Assinale a opção que NÃO representa material aloplástico.
- (A) Hidroxiapatita (HA).
(B) Beta-Fosfato Tricálcio (β -TCP).
(C) Polímeros.
(D) Enxerto de Osso descalcificado congelado seco (DFDBA).
(E) Vidros bioativos.
- 43) A *P.gingivalis* é um exemplo de patógeno periodontal que possui uma gama de fatores de virulência que afetam as defesas imunes do hospedeiro. Sendo assim, assinale a opção que apresenta o fator de virulência que inibe a secreção de Interleucina 12 (IL-12) nos Macrófagos.
- (A) Proteases (Gingipainas).
(B) Ácidos graxos de cadeia longa.
(C) Polissacarídeos de superfície celular.
(D) Fímbrias.
(E) Lipopolissacarídeos.

44) Segundo Lindhe et al. (2010), com relação à halitose, analise as afirmativas abaixo.

- I- A patogênese da halitose intraoral está associada à degradação bacteriana de aminoácidos contendo enxofre (Metionina, Cistina e Cisteína) em compostos sulfurados voláteis.
- II- Acreditava-se que bactérias proteolíticas Gram-positivas desempenhavam um papel essencial na formação dos compostos sulforados voláteis, entretanto, as bactérias Gram-negativas, como espécies de *Peptoestreptococcus*, também têm demonstrado habilidade para produzir compostos sulfurados voláteis in vitro.
- III- São exemplos de Halitose extraoral do trato respiratório superior as sinusites crônicas, a obstrução nasal, o abscesso nasofaríngeo e o carcinoma de laringe.
- IV- A Halitose extraoral pode também ser uma manifestação de uma grave doença sistêmica, como uma hérnia de hiato, cirrose hepática ou diabetes mellitus.

Assinale a opção correta.

- (A) Apenas as afirmativas I, III e IV são verdadeiras.
- (B) Apenas as afirmativas I e II são verdadeiras.
- (C) Apenas as afirmativas I e III são verdadeiras.
- (D) Apenas a afirmativa II é verdadeira.
- (E) Apenas as afirmativas III e IV são verdadeiras.

45) Dentre os constituintes da saliva que contribuem para a imunidade inata, assinale a opção que apresenta aquele que neutraliza os Lipopolissacáideos e inibe as enzimas destrutivas, segundo Carranza et al. (2016).

- (A) Imunoglobulina A.
- (B) Histatinas.
- (C) Cistatinas.
- (D) Lactoferrina.
- (E) Mucinas.

- 46) Com relação aos instrumentos auxiliares durante o procedimento de raspagem e alisamento radicular, qual a denominação do conjunto de instrumentos altamente magnetizados, de dupla extremidade, projetados para a recuperação de pontas fraturadas de instrumentos no interior da bolsa periodontal, de acordo com Carranza et al (2016)?
- (A) Enxadas McCall.
(B) Curetas de furca de Quétin.
(C) Captores periodontais de Schwartz.
(D) Raspadores de Morse.
(E) Curetas de Gracey.
- 47) Com relação ao retalho posicionado lateralmente (RPL), assinale a opção INCORRETA.
- (A) O recobrimento radicular proveniente do RPL é incerto.
(B) O RPL, na presença de freio ou de um vestíbulo pouco profundo, apresenta risco de fracasso.
(C) O RPL apresenta como vantagem uma boa vascularização do tecido deslocado, graças ao pedículo.
(D) O RPL pode acarretar risco de recessão no dente doador.
(E) O RPL é contraindicado para a obtenção de altura de tecido queratinizado.

- 48) Para Lindhe et al. (2010), a Periodontite Agressiva compreende um grupo de formas raras e, frequentemente, graves. Com relação à Periodontite Agressiva, analise as afirmativas abaixo.

- I - A Periodontite Agressiva Localizada apresenta forte resposta do anticorpo sérico a agentes infectantes.
- II - A Periodontite Agressiva Generalizada apresenta natureza episódica pronunciada da destruição da inserção e do osso alveolar.
- III - Na Periodontite Agressiva Generalizada, a perda de inserção interproximal generalizada afeta, pelo menos, 2 dentes permanentes, além dos primeiros molares e incisivos.
- IV - O diagnóstico de Periodontite Agressiva requer a exclusão de doenças sistêmicas que possam prejudicar seriamente as defesas do hospedeiro e levar à perda prematura dos dentes.

Assinale a opção correta.

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

49) Com relação ao espaço biológico periodontal, analise as afirmativas abaixo.

- I - O espaço biológico aumenta com a idade, pois enquanto a altura de inserção conjuntiva permanece constante, a altura do epitélio juncional se reduz progressivamente.
- II - O espaço biológico periodontal é compreendido apicalmente pelo epitélio juncional e coronalmente, pela inserção conjuntiva supracrestal.
- III - Clinicamente, a invasão do espaço biológico periodontal pode se manifestar com o aparecimento de bolsas periodontais, edema, vermelhidão, dor, alterações funcionais e estéticas e aumento da tendência do sangramento à sondagem.
- IV - Os tratamentos para restabelecer o espaço biológico periodontal recorrem à osteotomia ou à extrusão ortodôntica.

Assinale a opção correta.

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

50) Segundo Lindhe et al. (2010), com relação ao diagnóstico e ao tratamento do abscesso periodontal, pode-se afirmar que

- (A) o sintoma mais evidente é a presença de dor com intensidade leve a moderada.
- (B) pode apresentar-se como uma elevação ovoide ao longo da parede lateral da raiz.
- (C) ocorre, na maioria dos pacientes, elevação de temperatura corporal.
- (D) o dente envolvido tem resposta negativa ao teste de vitalidade pulpar.
- (E) em abscessos que apresentam grave edema e inflamação, a instrumentação mecânica deverá ser imediatamente realizada.