

MARINHA DO BRASIL

SERVIÇO DE SELEÇÃO DO PESSOAL DA MARINHA

***CONCURSO PÚBLICO PARA INGRESSO NO CORPO DE
SAÚDE DA MARINHA – QUADRO DE CIRURGIÃO-
DENTISTA EM 2023 (CP-CSM-CD /2023)***

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

PRÓTESE DENTÁRIA

QUESTÃO 1

De acordo com Mc Donald e Avery (2011), o padrão ideal para a face frontal de uma criança de sete anos de idade deve incluir alguns critérios. Sendo assim, assinale a opção que apresenta corretamente um desses critérios.

- (A) A borda do incisivo central superior é 2 mm abaixo da borda inferior do lábio superior.
- (B) Queixo 5mm à frente da linha perpendicular ao Plano Horizontal de Frankfort.
- (C) Distância entre a glabella e o subnasal menor que a distância do subnasal ao mento.
- (D) Distância entre o subnasal e a borda inferior do lábio superior representa metade da distância entre o subnasal e o mento.
- (E) Largura da base das asas do nariz menor que a largura entre os cantos internos dos olhos.

QUESTÃO 2

Segundo Miloro *et al.* (2016), um dente é considerado impactado quando não erupcionou totalmente para a cavidade bucal dentro do prazo de seu desenvolvimento e não se pode esperar, por mais tempo, que o faça. Com relação aos dentes impactados, assinale a opção correta.

- (A) Os dentes permanentes podem se tornar impactados por causas sistêmicas ou locais. A impacção dentária na síndrome de displasia cleidocraniana hereditária é mais corretamente denominada retenção secundária.
- (B) Os terceiros molares superiores e inferiores são os dentes mais frequentes a se tornarem impactados, seguidos dos caninos superiores, incisivos laterais superiores, pré molares inferiores e segundos molares.
- (C) A cicatrização periodontal após cirurgia de terceiro molar é claramente melhor quando o dente impactado é removido antes que ele fique exposto na boca, antes que ele reabsorva o osso na distal do segundo molar e quando o paciente é o mais jovem possível.
- (D) É reconhecido que a impacção vertical (40% dos dentes impactados) e a horizontal (10%) são as menos difíceis de serem removidas. A impacção com inclinação mesial, que acomete aproximadamente 45% de todos os terceiros molares inferiores impactados, apresenta dificuldade intermediária, enquanto a impacção com inclinação para distal (5%) é a mais difícil.
- (E) As bactérias mais comumente associadas à pericoronarite são *Peptostreptococcus*, *Fusobacterium* e *Actinomyces*.

QUESTÃO 3

De acordo com Scully (2009), a história médica deverá revelar qualquer comprometimento sistêmico do paciente odontológico, pois determinadas condições sistêmicas apresentam manifestações que poderão influenciar o diagnóstico, o tratamento e o prognóstico. Nesse contexto, um paciente com hiperparatireoidismo poderá apresentar:

- (A) complicações bucais, como sialoses, boca seca e doença periodontal.
- (B) complicações bucais, como queimação lingual, glossite, úlceras e queilite angular.
- (C) tendência a sangramento, sendo contraindicado o uso de AINES e AAS.
- (D) predisposição a desenvolver endocardite bacteriana, sendo necessária profilaxia antibiótica.
- (E) imagem radiográfica com perda da lâmina dura, radiolucidez e rarefação dos ossos gnáticos.

QUESTÃO 4

De acordo com Lopes e Siqueira (2020), analisando um instrumento manual K- Flexofile com 21 mm de comprimento, é correto afirmar que:

- (A) se o diâmetro em D0 é igual a 0,35mm, o diâmetro em D6 será igual a 0,47mm.
- (B) apresenta conicidade constante igual a 0,2mm/mm.
- (C) apresenta comprimento da parte de trabalho igual a 21mm.
- (D) apresenta ângulo de transição na passagem da base da ponta para a haste de corte helicoidal.
- (E) apresenta seção reta transversal quadrangular.

QUESTÃO 5

Segundo Lindhe *et al.* (2018), com relação ao sistema linfático do periodonto, a gengiva palatina da maxila é drenada para quais linfonodos?

- (A) Submentuais.
- (B) Cervicais profundos.
- (C) Submandibulares.
- (D) Jugulodigástricos.
- (E) Occipitais.

QUESTÃO 6

De acordo com Baratieri *et al.* (2015), além da sua ácido tolerância constitucional, os *S. mutans* são capazes de desenvolver uma resposta adaptativa às condições ácidas que é conhecida pela sigla ATR (*acid tolerance response*). Nesse contexto, analise as afirmativas abaixo e assinale a opção que apresenta os mecanismos que contribuem para o desenvolvimento dessa resposta.

- I- Diminuição da atividade glicolítica e do sistema H⁺/ATPase, que funciona pela intrusão prótonica da célula, aumentando o acúmulo intracelular de ácido.
 - II- Mudança para um metabolismo predominantemente homofermentativo, com formação de lactato.
 - III- Decréscimo na atividade do sistema fosfoenolpiruvato- fosfotransferase (PTS).
 - IV- Aumento da impermeabilidade prótonica em baixo pH.
- (A) Apenas as afirmativas I, III e IV são verdadeiras.
(B) Apenas as afirmativas I, II e III são verdadeiras.
(C) Apenas as afirmativas I e III são verdadeiras.
(D) Apenas as afirmativas II, IV são verdadeiras.
(E) Apenas as afirmativas II, III e IV são verdadeiras.

QUESTÃO 7

Segundo Miloro *et al.* (2016), como é denominada a complicação respiratória que tem como desfecho pós-operatório frequente o colapso segmentar dos alvéolos pulmonares, que evolui para redução progressiva da complacência pulmonar, comprometimento da ventilação segmentar, retenção de secreção e queda da capacidade residual funcional e que os sinais e os sintomas incluem diminuição do murmúrio vesicular, estertores inspiratórios nas bases, aumento do trabalho respiratório e febre baixa?

- (A) Anafilaxia.
- (B) Atelectasia
- (C) Taquifilaxia.
- (D) Telangiectasia.
- (E) Ectasia.

QUESTÃO 8

Segundo Miloro *et al.* (2016), os espaços anatômicos da cabeça e do pescoço podem ser classificados pela gravidade do nível em que eles ameaçam as vias respiratórias ou as estruturas vitais, como coração e mediastino, ou o sistema nervoso central. Assim, correlacione a classificação da gravidade aos espaços anatômicos para as infecções dos espaços fasciais e assinale a opção que apresenta a sequência correta.

CLASSIFICAÇÃO DA GRAVIDADE

- I- Baixa
- II- Moderada
- III- Alta

ESPAÇOS ANATÔMICOS

- () Faríngeo lateral
- () Infraorbital
- () Pterigomandibular
- () Espaço do corpo da mandíbula
- () Retrofaríngeo
- () Submandibular

- (A) (III) (II) (I) (III) (II) (I)
- (B) (II) (I) (III) (II) (III) (I)
- (C) (II) (III) (II) (I) (I) (III)
- (D) (III) (I) (II) (I) (III) (II)
- (E) (III) (I) (I) (II) (II) (III)

QUESTÃO 9

De acordo com Mc Donald e Avery (2011), a remoção da porção coronária da polpa (pulpotomia) é um procedimento aceito para o tratamento tanto de dentes decíduos quanto de permanentes com exposição pulpar. Sendo assim, assinale a opção correta.

- (A) Desde que o acesso à polpa coronária esteja adequado, a remoção de todo tecido cariado não é necessária, pois isso vai evitar desgaste dentário excessivo.
- (B) A presença de dor durante a remoção do tecido cariado é indicativo de falha anestésica, não devendo ser associada à hiperemia pulpar.
- (C) Não se deve realizar nenhum tipo de procedimento para hemostasia até que toda a polpa coronária seja amputada.
- (D) A pulpotomia pode ser realizada em dentes permanentes sintomáticos ou assintomáticos, desde que a polpa apresente vitalidade.
- (E) Em dentes decíduos e permanentes, a pulpotomia é realizada por meio de colocação de bolinha de algodão umedecida com formocresol em contato com o coto pulpar por 5 minutos.

QUESTÃO 10

De acordo com a publicação *Serviços Odontológicos: Prevenção e Controle de Riscos* (Brasil, 2006), assinale a opção que NÃO apresenta uma doença presente na lista nacional de agravos de notificação compulsória.

- (A) Escabiose.
- (B) Botulismo.
- (C) Síndrome Respiratória Aguda Grave.
- (D) Febre do Nilo Ocidental.
- (E) Hantavirose.

QUESTÃO 11

Segundo Malamed (2013), os anestésicos locais são classificados como tipo amida ou tipo ésteres. Com relação a essa classificação, assinale a opção que apresenta apenas anestésicos locais do tipo amida.

- (A) Ropivacaína, Dibucaina e Etidocaína.
- (B) Dibucaina, Procaína e Propoxicaína.
- (C) Etidocaína, Articaína e Tetracaína.
- (D) Procaína, Prilocaina e Lidocaína.
- (E) Bupivacaína, Piperocaína e Mepivacaína.

QUESTÃO 12

De acordo com Baratieri *et al.* (2015), o desgaste dental consiste na perda gradual de tecido dental duro causada por processos mecânicos, bem como por processos químicos.

Com base nessa afirmativa, é correto afirmar que:

- (A) a corrosão dental extrínseca é o resultado da ação de ácidos endógenos que entram em contato com os dentes durante vômitos recorrentes e em pacientes com refluxo gastroesofágico.
- (B) hábitos como fumar cachimbo, roer unhas, presença de piercings linguais são algumas causas da abfração.
- (C) a corrosão dental ocorre pela ação de ânions quelantes que sequestram íons cálcio do tecido dental e não pelo ataque de íons hidrogênio derivados dos ácidos.
- (D) a atrição é o desgaste mecânico devido à ação dos dentes antagonistas sem a intervenção de objetos extrínsecos e pode ocorrer nos dentes posteriores e anteriores.
- (E) abrasão é o desgaste mecânico devido ao resultado de cargas que provocam microfaturas na região da junção amelocementária onde o esmalte dental tem sua menor espessura.

QUESTÃO 13

Segundo Anusavice *et al.* (2013), com relação às propriedades mecânicas dos materiais dentários, assinale a opção correta.

- (A) Maleabilidade é a capacidade relativa de um material se alongar plasticamente sob tensão de tração.
- (B) Ductilidade é a capacidade de um material ser martelado ou comprimido plasticamente em lâminas finas sem fraturar.
- (C) Deformação é a quantidade de energia elástica por unidade de volume armazenada durante o carregamento e liberada durante o descarregamento de um corpo de prova.
- (D) Resiliência é a capacidade de um material absorver energia elástica e deformar-se plasticamente antes da fratura, mensurada pela área total sob a curva da tensão de tração versus a deformação.
- (E) Dureza é a resistência de um material à deformação plástica, que é tipicamente produzida por uma força de endentação.

QUESTÃO 14

De acordo com Lopes e Siqueira (2020), capilares sanguíneos, uma rica rede de fibras nervosas (formando o plexo nervoso de Raschkow) e processos fibroblásticos estão presentes na:

- (A) pré-dentina.
- (B) polpa propriamente dita.
- (C) camada odontoblástica.
- (D) zona pobre em células.
- (E) zona rica em células.

QUESTÃO 15

De acordo com Kurita *et al.* (2018), assinale a opção que apresenta os fatores que interferem na densidade da imagem radiográfica.

- (A) Quilovoltagem e tempo de ação do revelador.
- (B) Tempo de exposição e miliamperagem.
- (C) Tamanho dos cristais de halogeneto de prata e quilovoltagem.
- (D) Dupla camada de emulsão e espessura da base de poliéster.
- (E) Número atômico do objeto e espessura do objeto.

QUESTÃO 16

De acordo com Baratieri *et al.* (2015), o clareamento dental teve início com a necessidade de se clarearem dentes escurecidos tratados endodonticamente. Sobre o clareamento intracoronário é correto afirmar que:

- (A) o uso de calor intenso é altamente recomendado nos dias de hoje para ativar a reação do agente clareador, possibilitando um resultado mais rápido.
- (B) o uso do peróxido de hidrogênio na forma líquida é preferível em relação ao uso dos clareadores na forma de gel por diminuir o risco de reabsorção cervical externa.
- (C) na técnica *inside/outside*, após a realização do selamento cervical, o dente é mantido aberto. O agente clareador de uso caseiro é colocado na moldeira e dentro da câmara pulpar.
- (D) em pacientes jovens, o clareamento intracoronário não é uma opção adequada, pois a chance de recidiva é muito grande, o que resultaria em um ciclo clareador repetitivo.
- (E) para realizar o selamento cervical biomecânico, é necessário desobstruir 3 a 4mm do conduto e o material selador deve ocupar todo esse espaço para que nenhuma parte da dentina cervical fique livre para a entrada do agente clareador.

QUESTÃO 17

Segundo Neville *et al.* (2016), como é denominado o padrão histopatológico do ameloblastoma convencional sólido que consiste em cordões longos e anastomosados ou lençóis maiores de epitélio odontogênico, sendo os cordões ou lençóis de epitélio delimitados por células colunares ou cúbicas, semelhantes a ameloblastos, circundando as células epiteliais arranjasdas mais frouxamente e que o estroma de suporte tende a ser vascular e arranjado de maneira frouxa?

- (A) Plexiforme.
- (B) Folicular.
- (C) Acantomatoso.
- (D) Células granulares.
- (E) Desmoplásico.

QUESTÃO 18

De acordo com Neville *et al.* (2016), com relação ao lupus eritematoso sistêmico, assinale a opção que NÃO apresenta um dos sinais cutâneos que podem estar presentes nos pacientes portadores dessa doença.

- (A) Exantema malar.
- (B) Fotossensibilidade.
- (C) Úlceras bucais.
- (D) Exantema discoide.
- (E) Calcinose cutânea.

QUESTÃO 19

Segundo Malamed (2013), com relação à ação sistêmica dos anestésicos locais no sistema cardiovascular, coloque V (verdadeiro) ou F (falso) nas afirmativas abaixo, assinalando a seguir a opção que apresenta a sequência correta.

- () Os anestésicos locais aumentam a excitabilidade elétrica do miocárdio, a velocidade de condução e a força de contração.
- () As ações cardíacas diretas dos anestésicos locais em níveis sanguíneos acima do nível terapêutico (antiarrítmico) incluem aumento da contratilidade do miocárdio e diminuição do débito cardíaco, ambas levando a colapso circulatório.
- () O efeito primário dos anestésicos locais sobre a pressão arterial é a hipotensão.
- () Em níveis letais, é observado colapso cardiovascular. Isso é causado pela vasodilatação periférica maciça e pela diminuição da contratilidade do miocárdio e da frequência cardíaca.
- () Em níveis próximos, porém ainda abaixo da superdosagem, observa-se grau leve de hipertensão. Isso é causado pela ação relaxante direta sobre o músculo liso vascular.

- (A) (V) (V) (F) (V) (F)
- (B) (V) (V) (V) (F) (V)
- (C) (F) (F) (V) (V) (F)
- (D) (F) (F) (V) (F) (V)
- (E) (V) (F) (F) (V) (F)

QUESTÃO 20

Segundo Lopes e Siqueira (2020), qual é o grampo de isolamento absoluto para incisivos chamado de grampo universal, que pode ser usado em qualquer tipo de dente, principalmente os mais difíceis de isolar?

- (A) W8A
- (B) 00
- (C) 1A
- (D) 212
- (E) 211

QUESTÃO 21

Segundo Anusavice *et al.* (2013), com relação aos cimentos dentários, assinale a opção correta.

- (A) Os cimentos de ionômeros de vidro promovem menor reação pulpar do que cimentos de óxido de zinco e eugenol.
- (B) Agentes de cimentação à base de ionômero de vidro representam um menor risco à polpa do que ionômeros de vidro restauradores.
- (C) O cimento de poliacrilato de zinco é menos elástico do que o cimento de fosfato de zinco, o que torna mais difícil a remoção de excessos de cimento de poliacrilato depois do assentamento da peça.
- (D) Nos cimentos resinosos, organossilanos são utilizados para assegurar que as partículas de carga apresentem ligação covalente com a matriz orgânica e criem um material durável e com resistência ao desgaste.
- (E) No cimento fosfato de zinco, a reação entre o óxido de zinco e o ácido fosfórico é endotérmica e requer mistura cuidadosa para minimizar o efeito da geração de calor.

QUESTÃO 22

De acordo com Mc Donald e Avery (2011), a condição autossômica dominante denominada Síndrome Tricodonto-Óssea caracteriza-se por alterações corporais que incluem cabelo acentuadamente ondulado e aumento da densidade óssea (especialmente craniana). Assim, na cavidade bucal, além da amelogenese imperfeita, será observada:

- (A) fenda Palatina.
- (B) anquiloglossia.
- (C) geminação.
- (D) taurodontia.
- (E) macroglossia.

QUESTÃO 23

Os odontomas são os tipos mais comuns de tumores odontogênico e sua prevalência excede a de todos os outros tumores odontogênicos combinados. De acordo com Neville (2016), com relação aos odontomas, é correto afirmar que:

- (A) os odontomas complexos ocorrem mais na região dos incisivos de qualquer um dos ossos gnáticos.
- (B) os odontomas ocorrem com mais frequência na maxila do que na mandíbula.
- (C) o odontoma composto é mais usualmente observado na região posterior da mandíbula.
- (D) o odontoma composto consiste em uma massa amorfa de esmalte e dentina, que não exhibe qualquer semelhança anatômica com um dente.
- (E) o odontoma complexo é formado por múltiplas estruturas pequenas, semelhantes a dentes.

QUESTÃO 24

Sobre as características radiográficas das lesões cariosas, de acordo com Kurita *et al.* (2018), é correto afirmar que:

- (A) as cáries radiculares se iniciam na junção cimento-esmalte e geram uma imagem radiolúcida pouco definida que aumenta mais em extensão superficial do que em profundidade, gerando um aspecto conhecido como "formato de pires".
- (B) as lesões em superfícies proximais são mais comumente encontradas nas áreas de ponto de contato e, quando nessa localização, acabam sendo facilmente confundidas com um efeito *burn out*.
- (C) a aparência radiográfica clássica das lesões cariosas oclusais que se estendem para a dentina é de uma área radiolúcida na dentina com menor amplitude na região da junção amelodentinária, podendo apresentar pouca ou nenhuma alteração visível no esmalte.
- (D) a radiografia periapical é o exame mais útil para detectar lesões cariosas devido à utilização de menor angulação vertical na sua obtenção, proporcionando menor sobreposição de imagens.
- (E) o exame radiográfico possibilita a detecção de cáries incipientes, pois uma perda mínima de mineral em uma região dentária é o suficiente para produzir uma imagem radiolúcida.

QUESTÃO 25

Segundo Lindhe *et al.* (2018), como é denominado o tipo de cimento radicular que é encontrado nas porções coronal e média da raiz e que contém principalmente feixes de fibras de Sharpey, sendo esse tipo de cimento uma parte importante dos tecidos de inserção e que conecta o dente ao osso alveolar propriamente dito?

- (A) Cimento celular estratificado misto.
- (B) Cimento acelular de fibras intrínsecas.
- (C) Cimento acelular de fibras extrínsecas.
- (D) Cimento celular de fibras intrínsecas.
- (E) Cimento acelular afibrilar.

QUESTÃO 26

De acordo com Cardoso (2012), qual é o sistema de retenção resiliente no qual os implantes não se encontram ferulizados e a carga transmitida pela prótese irá se dividir de forma independente sobre cada um dos implantes e também sobre a mucosa alveolar?

- (A) Sistema Barra-clipe.
- (B) Sistema O'ring.
- (C) Sistema Era.
- (D) Sistema Barra-clipe para maxila.
- (E) Sistema Barra-clipe para mandíbula.

QUESTÃO 27

O funcionamento biomecânico normal da ATM (articulação temporomandibular) deve seguir princípios ortopédicos. Segundo Okeson (2013), quais princípios devem ser lembrados e compreendidos para a avaliação e o tratamento das várias desordens temporomandibulares?

- (A) Os ligamentos participam ativamente do funcionamento normal da ATM, os ligamentos se esticam e as superfícies das ATMs não devem ser mantidas em contato constante.
- (B) Os ligamentos participam ativamente do funcionamento normal da ATM, os ligamentos se esticam e as superfícies das ATMs devem ser mantidas em contato constante.
- (C) Os ligamentos não participam ativamente do funcionamento normal da ATM, os ligamentos se esticam e as superfícies das ATMs devem ser mantidas em contato constante.
- (D) Os ligamentos não participam ativamente do funcionamento normal da ATM, os ligamentos se esticam e as superfícies das ATMs não devem ser mantidas em contato constante.
- (E) Os ligamentos não participam ativamente do funcionamento normal da ATM, os ligamentos não se esticam e as superfícies das ATMs devem ser mantidas em contato constante.

QUESTÃO 28

De acordo com Telles (2011), em relação ao espaço coronomaxilar, assinale a opção correta.

- (A) A base da prótese total deve preencher parcialmente esse espaço, para que a estabilidade máxima da prótese total superior seja conseguida.
- (B) É definido como a região do fundo de vestibulo limitada, estando o paciente com a boca aberta, lateralmente pela tuberosidade da maxila e medialmente pelo processo coronóide da mandíbula.
- (C) A base da prótese total não deve preencher esse espaço, para que não comprometa a estabilidade da prótese total.
- (D) A base da prótese total deve preencher esse espaço por completo, para que a retenção máxima da prótese total superior seja conseguida.
- (E) É definido como a região do fundo de vestibulo limitada, estando o paciente com a boca aberta, lateralmente pelo processo coronóide da mandíbula e medialmente pela tuberosidade da maxila.

QUESTÃO 29

Com relação à composição básica das cerâmicas feldspáticas, segundo Mezzomo (2006), assinale a opção que apresenta as maiores concentrações em ordem decrescente.

- (A) Sílica, alumina, potassa e soda.
- (B) Sílica, óxido de boro, óxido de cálcio e alumina.
- (C) Sílica, alumina, óxido de cálcio e óxido de boro.
- (D) Sílica, potassa, alumina e soda.
- (E) Sílica, soda, alumina e óxido de cálcio.

QUESTÃO 30

De acordo com Telles (2011), a respeito da "Síndrome da Combinação", assinale a opção correta.

- (A) A reabilitação de pacientes edentados na mandíbula e parcialmente dentados na maxila, portadores de extremidade livre posterior, é uma ocorrência comum.
- (B) Pode apresentar alterações características como reposicionamento espacial da maxila anterior e reabsorção óssea na porção anterior da mandíbula.
- (C) As alterações características dessa síndrome sempre ocorrerão de forma simultânea.
- (D) Pode apresentar alterações características como crescimento das tuberosidades maxilares e reposicionamento espacial da mandíbula anterior.
- (E) A reabilitação de pacientes edentados tanto na maxila quanto na mandíbula, portadores de extremidade livre posterior, é uma ocorrência comum.

QUESTÃO 31

Segundo Cardoso (2012), assinale a opção que apresenta corretamente as falhas mecânicas comuns que ocorrem nas próteses sobre implantes.

- (A) Afrouxamento do parafuso da prótese, fratura do parafuso da prótese e falta de espaço para higienização.
- (B) Afrouxamento do parafuso do pilar protético, fratura do ponto de solda e presença de fístula, principalmente nas áreas onde o pilar angulado foi instalado e ficou muito supragengival.
- (C) Fratura do parafuso do pilar protético, trinca no pilar angulado e falta de espaço para higienização.
- (D) Afrouxamento do parafuso da prótese, fratura do parafuso da prótese e fratura da barra metálica.
- (E) Afrouxamento do parafuso da prótese, fratura do parafuso da prótese e presença de fístula, principalmente nas áreas onde o pilar angulado foi instalado e ficou muito supragengival.

QUESTÃO 32

De acordo com Anusavice (2013), assinale a opção que apresenta os materiais que perdem os subprodutos da polimerização, água e álcool, respectivamente.

- (A) Polissulfeto e poliéter, respectivamente.
- (B) Poliéter e silicone de condensação, respectivamente.
- (C) Polissulfeto e silicone de condensação, respectivamente.
- (D) Silicone de adição e poliéter, respectivamente.
- (E) Polissulfeto e silicone de adição, respectivamente.

QUESTÃO 33

De acordo com Telles (2011), a indicação de uma Prótese Total (PT) imediata possui diversas vantagens. Nesse contexto, assinale a opção INCORRETA.

- (A) A PT imediata impede a perda imediata da DVO (Dimensão Vertical de Oclusão).
- (B) A PT imediata facilita a mastigação, reduzindo os reajustes dietéticos e digestivos.
- (C) A PT imediata, com frequência, permite melhorar o aspecto estético do paciente.
- (D) A PT imediata facilita a decisão de sacrificar os dentes naturais, quando necessário.
- (E) A PT imediata proporciona o espraçamento lingual.

QUESTÃO 34

De acordo com Todescan (1996), a respeito de delineador, assinale a opção INCORRETA.

- (A) É um instrumento usado para determinar o paralelismo relativo de duas ou mais superfícies de dentes ou outras partes do modelo de uma arcada dentária.
- (B) Também é chamado de paralelômetro, tangenciômetro e paralelógrafo.
- (C) É empregado para a realização de várias etapas na sequência de construção de um aparelho parcial removível, desde a fase inicial, correspondente à análise do modelo de trabalho, que precede o planejamento, até os mais complexos trabalhos de fresagem ou construção de encaixes para aparelhos parciais removíveis.
- (D) Foi concebido para orientar o planejamento das próteses parciais removíveis, fornecendo o necessário balizamento para a execução de todas as etapas de sua construção.
- (E) O delineador propriamente dito é constituído pela plataforma, haste vertical fixa, braço horizontal, haste cursora e mandril.

QUESTÃO 35

Segundo Todescan (1996), dentre os principais grampos circunferenciais e de retenção à barra, o grampo T é o mais frequentemente indicado. Com relação a esse grampo, assinale a opção correta.

- (A) O grampo T geralmente é usado combinado com um braço de oposição de um grampo circunferencial.
- (B) A indicação do grampo T é consequência da localização da área de menor retenção.
- (C) O grampo T deve ser indicado no caso de excessivo socavado cervical (ângulo morto acentuadamente grande).
- (D) A "flexibilidade" e, conseqüentemente, a retenção com o grampo T não é controlada pelo comprimento do braço de aproximação.
- (E) O grampo T não é indicado para pré-molares e molares inferiores.

QUESTÃO 36

Segundo De Pádua e Teles (2017), sobre a cimentação de restaurações indiretas de cerâmicas, assinale a opção correta.

- (A) Os cimentos autoadesivos são apresentados em forma pasta-pasta ou pó-líquido (encapsulado) que, após a mistura de seus componentes, apresentam um pH elevado.
- (B) Os cimentos autoadesivos, após algum tempo da polimerização, apresentam pH próximo ao neutro e um caráter mais hidrofílico.
- (C) Os sistemas adesivos simplificados (aqueles em que as funções de *primer* ou de ácido e *primer* são apresentadas no mesmo frasco do adesivo) podem não ser compatíveis com alguns cimentos duais.
- (D) Os cimentos resinosos duais estão indicados para todos os tipos de restaurações indiretas, como coroas, pinos, inlays, onlays e as facetas laminadas.
- (E) Os sistemas adesivos universais (com pH suave e monômeros funcionais estáveis como o 10-MDP) são o padrão-ouro em sua categoria, pois apresentam bons resultados a longo prazo.

QUESTÃO 37

Em 1915, Albert Munsel publicou seu Atlas de Cores e demonstrou que as cores possuem uma relação lógica entre si. Ele descreve a cor como um fenômeno tridimensional, que inclui as dimensões de matiz, valor e croma. Nesse contexto, segundo Mezzomo (2006), assinale a opção correta.

- (A) Matiz é a qualidade pela qual nós distinguimos uma cor clara de outra escura.
- (B) Valor é a qualidade que distingue uma família de cor da outra.
- (C) Croma é a qualidade pela qual pode-se distinguir uma cor forte de uma cor fraca.
- (D) Valor é a qualidade pela qual pode-se distinguir uma cor forte de uma cor fraca.
- (E) Croma é a qualidade que distingue uma família de cor da outra.

QUESTÃO 38

Os preparos protéticos para dentes posteriores para sistemas CAD/CAM, segundo De Pádua e Teles (2017), devem possuir espessuras ideais de material restaurador. Assim, assinale a opção que apresenta as espessuras para coroas unitárias posteriores de cerâmicas reforçadas com dissilicato de lítio.

- (A) Espessuras de 1,5 mm no terço médio; 0,5 mm no término cervical; 1,5 mm em ponta de cúspide e 1,0 mm em fundo de fossa.
- (B) Espessuras de 1,5 mm no terço médio; 0,5 mm no término cervical; 2,0 mm em ponta de cúspide e 1,5 mm em fundo de fossa.
- (C) Espessuras de 1,2 mm no terço médio; 1,0 mm no término cervical; 1,5 mm em ponta de cúspide e 1,2 mm em fundo de fossa.
- (D) Espessuras de 1,5 mm no terço médio; 1,0 mm no término cervical; 1,5 mm em ponta de cúspide e 1,5 mm em fundo de fossa.
- (E) Espessuras de 1,5 mm no terço médio; 1,0 mm no término cervical; 1,5 mm em ponta de cúspide e 1,2 mm em fundo de fossa.

QUESTÃO 39

Para o correto preparo da superfície interna da restauração, de acordo com De Pádua e Teles (2017), qual é o tempo, em segundos, de condicionamento com ácido fluorídrico para as cerâmicas vítreas reforçadas por dissilicato de lítio e para as cerâmicas vítreas com silicato de lítio e zircônia, respectivamente?

- (A) 30 e 20 segundos.
- (B) 20 e 30 segundos.
- (C) 20 e 120 segundos.
- (D) 20 e 40 segundos.
- (E) 40 e 30 segundos.

QUESTÃO 40

De acordo com Todescan (1996), dentre as classes da classificação de Kennedy, qual não pode ter modificações?

- (A) I.
- (B) IV.
- (C) III.
- (D) II.
- (E) V.

QUESTÃO 41

De acordo com Mezzomo (2006), assinale a opção correta que apresenta as contrações, durante a reação de presa, das siliconas de condensação e das siliconas de adição.

- (A) Siliconas de condensação: 0,05%; e siliconas de adição: 0,6%.
- (B) Siliconas de condensação: 3,0%; e siliconas de adição: 0,3%.
- (C) Siliconas de condensação: 0,9%; e siliconas de adição: 0,3%.
- (D) Siliconas de condensação: 0,5%; e siliconas de adição: 0,05%.
- (E) Siliconas de condensação: 0,6%; e siliconas de adição: 0,05%.

QUESTÃO 42

De acordo com De Pádua e Teles (2017), em relação ao passo a passo do preparo protético para coroa total posterior, o preparo deve apresentar determinadas características, que podem sofrer pequenas variações de acordo com o material restaurador. Assinale a opção INCORRETA.

- (A) Deve apresentar ângulos arredondados.
- (B) O espaço interoclusal deve ser de 1,5 a 2 mm.
- (C) Deve apresentar paredes ásperas para maior retenção.
- (D) As paredes axiais devem ter de 8 a 10 graus de angulação.
- (E) Deve apresentar chanfro largo na cervical (entre 1 e 1,5 mm).

QUESTÃO 43

De acordo com De Pádua e Teles (2017), a respeito da resistência flexural dos sistemas cerâmicos na tecnologia CAD/CAM, é correto afirmar que:

- (A) a porcelana feldspática em forma de blocos para fresagem tem resistência significativamente superior à apresentação tradicional em pó-líquido aglutinante.
- (B) a cerâmica de dissilicato de lítio, em função da presença de 70% de fase cristalina desta cerâmica vítrea, apresenta uma boa resistência flexural de 540 MPa.
- (C) o silicato de lítio reforçado por zircônia, disponível nas marcas Suprinity e CeltraDuo, apresenta uma resistência mecânica que chega até 840 MPa.
- (D) a leucita é ligeiramente mais resistente que a porcelana feldspática tradicional e as apresentações comerciais para este material são o Empress Esthetic e o E.max Cad.
- (E) a porcelana feldspática é o material mais utilizado no sistema CEREC e, na apresentação em forma de blocos para fresagem, tem resistência de cerca de 80 Mpa.

QUESTÃO 44

Segundo De Pádua e Teles (2017), a resistência flexural de três pontos é a propriedade mecânica que simula, simultaneamente, o comportamento do material às cargas de:

- (A) Dureza, tração e elasticidade.
- (B) Compressão, elasticidade e dureza.
- (C) Tração, dureza e cisalhamento.
- (D) Elasticidade, compressão e cisalhamento.
- (E) Tração, compressão e cisalhamento.

QUESTÃO 45

De acordo com Baratieri (2010), as facetas indiretas têm como chave para o sucesso estético e funcional a adequada espessura do preparo. Sobre o tema, assinale a opção correta.

- (A) Em substratos não escurecidos, a espessura axial necessária gira em torno de 0,2 a 0,5 mm.
- (B) Em dentes escurecidos, a espessura axial necessária, para mascaramento adequado do substrato, é de pelo menos 1,0 mm.
- (C) Em dentes escurecidos, a espessura axial necessária, para mascaramento adequado do substrato, é de pelo menos 1,5 mm.
- (D) Em substratos não escurecidos, a espessura axial necessária é de pelo menos 1,0 mm.
- (E) Em substratos não escurecidos, a espessura axial necessária gira em torno de 0,2 a 1,0 mm.

QUESTÃO 46

De acordo com Okeson (2013), assinale a opção correta com relação aos músculos da mastigação.

- (A) No momento em que o pterigóideo lateral superior atua juntamente com os depressores mandibulares, a mandíbula é abaixada e os côndilos deslizam para frente e para baixo nas eminências articulares.
- (B) O pterigóideo medial se origina da fossa pterigóidea e se estende para baixo, para trás e para fora, e, por muitos anos, foi descrito como tendo duas porções ou ventres distintos: um inferior e outro superior.
- (C) Quando a mandíbula é protuída e a força da mastigação é aplicada, as fibras da porção profunda do masseter estabilizam o côndilo contra a eminência articular.
- (D) O temporal é um músculo grande, em forma de leque, que pode ser dividido em quatro áreas distintas de acordo com a direção das fibras e a função primordial.
- (E) O digástrico é considerado um músculo da mastigação e é dividido em duas porções ou ventres.

QUESTÃO 47

Segundo Baratieri (2010), os tratamentos protéticos com pinos intrarradiculares pré-fabricados requerem o conhecimento e respeito a algumas regras gerais. Dentre essas regras, assinale a opção correta.

- (A) Pelo menos 3 a 4 mm de material obturador endodôntico devem permanecer na região apical.
- (B) Uma relação de 1:2 entre a altura da coroa e o comprimento radicular deve ser respeitada.
- (C) O pino deve se estender ao menos por 1/3 do comprimento da raiz suportada por tecido ósseo.
- (D) É essencial que exista, pelo menos, 1 a 2 mm de estrutura dental coronária, o que é conhecido como efeito férula.
- (E) Pelo menos 2 a 5 mm de material obturador endodôntico devem permanecer na região apical.

QUESTÃO 48

De acordo com Shillingburg (2007), no tratamento com Prótese Parcial Fixa, o comprimento do pântico que pode ser usado com sucesso é limitado, em parte, pelos pilares e por sua capacidade de suportar carga extra. Sendo assim, de acordo com a Lei de Ante, é correto afirmar que:

- (A) a área da raiz ao quadrado dos pilares deve ser igual ou superior à dos dentes que serão substituídos por pânticos.
- (B) a área da raiz ao cubo dos pilares deve ser igual ou superior à dos dentes que serão substituídos por pânticos.
- (C) a área da raiz dos pilares deve ser igual ou superior à dos dentes que serão substituídos por pânticos.
- (D) a área da raiz dos pilares deve ser inferior à dos dentes que serão substituídos por pânticos.
- (E) a área da raiz ao quadrado dos pilares deve ser igual ou inferior à dos dentes que serão substituídos por pânticos.

QUESTÃO 49

De acordo com Okeson (2013), existem critérios que devem ser atingidos antes que o paciente receba a placa estabilizadora. Assinale a opção que apresenta um desses critérios.

- (A) A placa oclusal não necessita estar polida.
- (B) Em qualquer movimento lateral, somente o canino inferior deve exibir contato lateroprotusivo na placa.
- (C) A superfície oclusal da placa deve ser o mais plana possível, com marcas para as cúspides inferiores.
- (D) Os dentes anteriores inferiores devem contatar a placa de forma ligeiramente mais forte que dos dentes posteriores durante o fechamento.
- (E) Em Relação Cêntrica, todas as cúspides linguais e bordos incisais inferiores devem fazer contato com as superfícies planas.

QUESTÃO 50

De acordo com Anusavice (2013), assinale a opção que apresenta a definição de overglaze.

- (A) É o recobrimento intrínseco fino formado pela fusão de uma camada fina de pó de vidro.
- (B) É o processo de produção de uma superfície brilhante através da ação de abrasivos finos unidos a um carregador não abrasivo.
- (C) É um pó de vidro de gramatura baixa contendo um ou mais pigmentos que é aplicado superficialmente numa restauração cerâmica.
- (D) É uma camada de vidro produzida pela fusão de partículas de glaze sobre uma superfície cerâmica.
- (E) É a camada vitrificada que se forma sobre a superfície de uma cerâmica dentária quando a cerâmica é resfriada à temperatura de vitrificação.

RASCUNHO PARA REDAÇÃO

TÍTULO:

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	

INSTRUÇÕES GERAIS AO CANDIDATO

- 1 - Verifique se a prova recebida e a folha de respostas são da mesma cor (consta no rodapé de cada folha a cor correspondente) e se não faltam questões ou páginas. Escreva e assine corretamente seu nome, coloque seu número de inscrição e o dígito verificador (DV) apenas nos locais indicados;
- 2 - O tempo para a realização da prova será de **4 (quatro) horas**, incluindo o tempo necessário à redação e à marcação das respostas na folha de respostas, e não será prorrogado;
- 3 - Só inicie a prova após ser autorizado pelo Fiscal, interrompendo sua execução quando determinado;
- 4 - A redação deverá ser uma dissertação com ideias coerentes, claras e objetivas, escritas em língua portuguesa e escrita em letra legível. Caso seja utilizada letra de forma (caixa alta), as letras maiúsculas deverão receber o devido realce. Deverá ter, no mínimo, 20 linhas contínuas, considerando o recuo dos parágrafos, e no máximo 30 linhas. Não poderá conter qualquer marca identificadora ou assinatura no espaço destinado à redação, o que implicará a atribuição de nota zero à redação;
- 5 - Iniciada a prova, não haverá mais esclarecimentos. O candidato somente poderá deixar seu lugar, devidamente autorizado pelo Supervisor/Fiscal, para se retirar definitivamente do recinto de prova ou, nos casos abaixo especificados, devidamente acompanhado por militar designado para esse fim:
 - atendimento médico por pessoal designado pela MB;
 - fazer uso de banheiro; e
 - casos de força maior, comprovados pela supervisão do certame, sem que aconteça saída da área circunscrita para a realização da prova.
 Em nenhum dos casos haverá prorrogação do tempo destinado à realização da prova; em caso de retirada definitiva do recinto de prova, esta será corrigida até onde foi solucionada;
- 6 - Use caneta esferográfica preta ou azul e de material transparente para preencher a folha de respostas;
- 7 - Confira nas folhas de questões as respostas que você assinalou como corretas antes de marcá-las na folha de respostas. Cuidado para não marcar duas opções para uma mesma questão na folha de respostas (a questão será perdida);
- 8 - Para rascunho, use os espaços disponíveis nas folhas de questões, mas só serão corrigidas as respostas marcadas na folha de respostas;
- 9 - O tempo mínimo de permanência dos candidatos no recinto de aplicação de provas é de **120 minutos**.
- 10 - Será eliminado sumariamente do processo seletivo/concurso e suas provas não serão levadas em consideração o candidato que:
 - a) der ou receber auxílio para a execução da Prova escrita objetiva de conhecimentos profissionais e da Redação;
 - b) utilizar-se de qualquer material não autorizado;
 - c) desrespeitar qualquer prescrição relativa à execução da Prova e da Redação;
 - d) escrever o nome ou introduzir marcas identificadoras noutro lugar que não o determinado para esse fim; e
 - e) cometer ato grave de indisciplina.
- 11 - Instruções para o preenchimento da folha de respostas:
 - a) use caneta esferográfica azul ou preta;
 - b) escreva seu nome em letra de forma no local indicado;
 - c) assine seu nome no local indicado;
 - d) no campo inscrição DV, escreva seu número de inscrição nos retângulos, da esquerda para a direita, um dígito em cada retângulo. Escreva o dígito correspondente ao DV no último retângulo. Após, cubra todo o círculo correspondente a cada número. Não amasse, dobre ou rasgue a folha de respostas, sob pena de ser rejeitada pelo equipamento de leitura ótica que a corrigirá; e
 - e) só será permitida a troca de folha de respostas até o início da prova, por motivo de erro no preenchimento nos campos nome, assinatura e número de inscrição, sendo de inteira responsabilidade do candidato qualquer erro ou rasura na referida folha de respostas, após o início da prova.
- 12 - Procure preencher a folha com atenção de acordo com o exemplo abaixo:



Diretoria de Ensino da Marinha

Nome: **ROBERTO SILVA**

Assinatura: **Roberto Silva**

Instruções de Preenchimento:

- Não rasure esta folha.
- Não rabisque nas áreas de respostas.
- Faça marcas sólidas nos círculos.
- Não use canetas que borrem o papel.

ERRADO:                        