

MARINHA DO BRASIL
DIRETORIA DE ENSINO DA MARINHA

***(PROCESSO SELETIVO PARA INGRESSO NO CORPO
AUXILIAR DE PRAÇAS DA MARINHA / PS-CAP/2008)***

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

TÉCNICO EM PRÓTESE DENTÁRIA

- 1) Para se obter uma estética satisfatória nos dentes anteriores, a escolha correta da cor é de fundamental importância. Neste contexto, é correto afirmar que
- (A) o matiz é a quantidade de pigmento.
 - (B) a saturação é a capacidade do pigmento em absorver mais ou menos energia em todos os comprimentos de onda.
 - (C) a luminosidade corresponde ao tipo de pigmento.
 - (D) a partir do incisivo central para o canino, o matiz sofre uma diminuição da saturação.
 - (E) em um mesmo dente, há aumento de luminosidade e diminuição da saturação de cervical para incisal.
- 2) Dentre as causas de porosidade das resinas acrílicas de base de uma prótese total, assinale a opção correta.
- (A) As porosidades não comprometem as propriedades físicas de uma prótese.
 - (B) As porosidades não comprometem a estética e a higienização de uma prótese.
 - (C) É mais comum ocorrer porosidade na porção mais fina da base da prótese.
 - (D) A porosidade pode ser causada pela pressão inadequada de material no molde durante a polimerização.
 - (E) A porosidade não é afetada pela mistura inadequada dos componentes do pó e do líquido.
- 3) Em relação aos músculos da mastigação, pode-se afirmar que o
- (A) masseter é o mais potente da mastigação devido à sua posição profunda.
 - (B) temporal é responsável pela elevação e pela retrusão da mandíbula.
 - (C) pterigóideo medial está situado superficialmente e sua ação é a de elevação da mandíbula.
 - (D) pterigóideo lateral possui uma cabeça superior e uma inferior, onde esta última é responsável pela elevação da mandíbula.
 - (E) pterigóideo lateral não possui fibras inseridas na cápsula articular da articulação temporomandibular.

- 4) O desenho de uma prótese parcial removível necessita, para o seu correto planejamento, de uma orientação sobre a topografia da arcada dentária do paciente. A classificação de Kennedy serve para simplificar a orientação deste desenho. É correto afirmar que as classes IV e III de Kennedy apresentam, respectivamente, um espaço
- (A) protético bilateral e espaços protéticos intercalares.
 - (B) edentado posterior bilateral e espaço edentado posterior unilateral
 - (C) protético posterior e espaço protético anterior.
 - (D) protético anterior e espaços edentados posteriores bilaterais.
 - (E) protético anterior e espaços protéticos intercalares.
- 5) Ao alterar a proporção base/catalisador de um material de moldagem para modificar seu tempo de presa, que propriedade deste material será afetada?
- (A) Viscoelástica.
 - (B) Reológica.
 - (C) De escoamento.
 - (D) Mecânica.
 - (E) Física.
- 6) De acordo com Anusavice (2005), a desinfecção das moldagens de hidrocolóides irreversíveis deve ser feita com compostos a base de
- (A) cloro ou iodóforos.
 - (B) glutaraldeídos e álcool.
 - (C) fenóis.
 - (D) água gessada.
 - (E) álcool 70°.

- 7) As partículas sólidas geradas e liberadas no ar próximo as vias aéreas, em um laboratório de prótese, acarretam riscos biológicos para toda a equipe de trabalho odontológico. Para prevenir doenças como a silicose ou doença de Grinder, deve-se
- (A) afastar o técnico em prótese laboratorial do local de trabalho, ao primeiro sinal de espasmos musculares.
 - (B) efetuar um controle na fonte por meio do uso de irrigação com jato de água e sucção de alta potência.
 - (C) providenciar cobertura plástica descartável, compatível com o tamanho das vias.
 - (D) realizar uma correta reanimação cardio-respiratória, caso ocorra uma parada cardíaca.
 - (E) determinar ao responsável pelo estabelecimento providências para controlar o acesso ao local.
- 8) Segundo Anusavice (2005), qual é o método mais prático para evitar a distorção tardia do padrão de cera?
- (A) Armazenar o padrão por 2 horas antes da inclusão.
 - (B) Usar uma cera mais macia que sofre maior expansão e escoamento.
 - (C) Manipular a cera com imersão em água.
 - (D) Aplicar a pressão digital na cera enquanto ela esfria.
 - (E) Incluir o padrão imediatamente após sua remoção do troquel.
- 9) Segundo Anusavice (2005), a introdução da resina para base de uma prótese total dentro do molde é um dos processos mais críticos na elaboração deste tipo de prótese. A introdução de material em quantidade incorreta faz com que tenhamos o aparecimento de erros nesta confecção, afetando o resultado final.
- A introdução de pouco material ou de uma quantidade excessiva é denominada, respectivamente, de:
- (A) subcondensação e supracondensação.
 - (B) hipocondensação e supracondensação.
 - (C) subcondensação e supercondensação.
 - (D) infracondensação e supracondensação.
 - (E) hipocondensação e hipercondensação.

- 10) As cerâmicas, processadas por fresagem em uma unidade CAD-CAM, são fornecidas em blocos, tendo como uma de suas desvantagens
- (A) a presença de níveis insignificantes de porosidade na infra-estrutura.
 - (B) tornar dispensável a mão-de-obra do técnico em prótese.
 - (C) a falta de controle de processamento computadorizado para ajuste oclusal.
 - (D) a falha em mensurar um custo operacional por peça fresada.
 - (E) a seleção de um núcleo cerâmico com baixa abrasividade.
- 11) A soldagem a gás é utilizada para soldar fios e complementos. Emprega-se um bico de gás-ar, cuja chama deve ter, aproximadamente, 2,5 cm com uma ponta bem definida, na qual se vê três cones concêntricos. Qual é o melhor cone da chama para a soldagem?
- (A) Externo.
 - (B) Interno.
 - (C) De cor azul escura.
 - (D) De cor azul clara.
 - (E) Oxidante.
- 12) Na fase de montagem dos dentes, o ajuste oclusal, realizado com intuito de evitar o travamento dos caninos de uma prótese total dupla, deve ser empregado de que forma pelo técnico em prótese laboratorial?
- (A) Realizando uma montagem em topo dos incisivos, quando da realização de qualquer movimento de lateralidade, protrusão ou em oclusão central.
 - (B) Desgastando as vertentes distais dos caninos superiores, as vertentes mesiais dos caninos inferiores e as pontas de ambos.
 - (C) Ajustando o posicionamento dos pré-molares superiores e inferiores, de forma que estes liberem os caninos nos movimentos de lateralidade.
 - (D) Desgastando as vertentes mesiais e as pontas dos caninos superiores e as vertentes distais dos inferiores.
 - (E) Reduzindo a altura das pontas das cúspides dos pré-molares superiores e inferiores.

- 13) Em relação às características das molas ortodônticas dos aparelhos removíveis, é correto afirmar que quanto
- (A) mais espesso o fio, menor será a sua força e a sua duração.
 - (B) maior o tamanho do braço, menos suave será a força.
 - (C) mais helicóides a mola tiver, mais suave será a força sobre os dentes.
 - (D) mais espesso o fio, maior a deflexão.
 - (E) mais helicóides a mola tiver, menos prolongada será a duração da força.
- 14) Em relação aos aparelhos ortodônticos com funções reeducadoras e impedidoras, qual promove uma contração da língua para dentro, para trás e para cima, elevando o seu ápice e fazendo com que esta adquira um melhor contato com o palato?
- (A) Grade lingual fixa.
 - (B) Placa superior com grade palatina.
 - (C) Placa com pérula lúdica.
 - (D) Placa palatina com botão estimulador.
 - (E) Placa reeducadora e impedidora.
- 15) Segundo Turano (2007) no que diz respeito à ação dos músculos sobre os dentes e superfícies das próteses totais, é correto afirmar que a conformação, da superfície vestibular, que propicia uma estabilidade mais favorável é a montagem com conformação
- (A) quadrada.
 - (B) vestibularizada.
 - (C) romboidal.
 - (D) lingualizada.
 - (E) triangular.
- 16) A habilidade do técnico em prótese dentária é fator importante no sucesso da soldagem por maçarico, sendo que alguns procedimentos que envolvem várias etapas são críticos para assegurar a perfeita união entre as partes que serão soldadas. Em relação à temperatura usada para a solda, pode-se afirmar que
- (A) basta aquecer a liga com a mais alta temperatura.
 - (B) não existe relação direta com o sucesso da soldagem.
 - (C) será utilizada a mais baixa que o maçarico permitir.
 - (D) será a mínima para completar o processo.
 - (E) deve existir um choque térmico entre as partes soldadas.

- 17) Segundo Turano (2007), o aparecimento de zonas vazias em uma prótese total como, por exemplo, o corredor bucal, está relacionado com a
- (A) postura adotada pelo paciente diante da necessidade de reabilitação.
 - (B) necessidade fonética, ditada pelo posicionamento dos dentes anteriores.
 - (C) posição dos dentes, sua inclinação e a um correto suporte dos tecidos moles das bochechas.
 - (D) necessidade de quebrar a desarmonia artificial acarretada por uma montagem bi-balanceada.
 - (E) necessidade de exposição maior das superfícies vestibulares dos dentes posteriores.
- 18) Uma das falhas mais comuns no emprego dos materiais de moldagem é a superfície do molde apresentar-se rugosa. Dentre as opções abaixo, qual seria a causa para este tipo de falha?
- (A) Ar incorporado à mistura.
 - (B) Proporção ou espatulação incorreta dos componentes.
 - (C) Limpeza inadequada do molde.
 - (D) Falta de retenção mecânica do adesivo.
 - (E) Volume excessivo de material.
- 19) A DENTIST'S SUPPLY CO. de Nova York instituiu princípios de arranjo nas confecções de próteses totais, que são utilizados por diversos autores de trabalhos relacionados com a montagem de dentes artificiais em prótese total. Quanto ao posicionamento do segundo molar superior, pode-se afirmar que
- (A) segue a mesma tendência do primeiro pré-molar, fechando o arco.
 - (B) a cúspide disto-vestibular toca o plano inferior sobre a linha guia ântero-posterior.
 - (C) utiliza o alinhamento do primeiro molar superior, abrindo o arco.
 - (D) a cúspide méso-vestibular toca o plano inferior, adiante da linha guia ântero-posterior.
 - (E) é montado de acordo com o posicionamento da linha do plano inferior, obedecendo o alinhamento da curva do canino.

20) Analise as afirmativas abaixo.

São acidentes anatômicos encontrados na arcada superior:

- I - Freio labial superior.
- II - Linha oblíqua externa direita e esquerda.
- III- Sulco hamular.
- IV - Arco anterior do orbicular superior.
- V - Papila retromolar direita e esquerda.

Assinale a opção correta.

- (A) Apenas os itens I e II são verdadeiros.
 - (B) Apenas os itens I e IV são verdadeiros.
 - (C) Apenas os itens III e IV são verdadeiros.
 - (D) Apenas os itens II e V são verdadeiros.
 - (E) Apenas os itens I, III e IV são verdadeiros.
- 21) A respeito do pino formador do canal de alimentação (SPRUE), é correto afirmar que
- (A) o diâmetro e o comprimento do pino formador do canal de alimentação não dependem do tipo e tamanho do modelo.
 - (B) o diâmetro do pino formador deve ser o maior possível para garantir um bom escoamento da liga fundida.
 - (C) a área ideal para a colocação do pino formador de condu- to de alimentação é o ponto de maior volume no modelo.
 - (D) o comprimento do pino não depende do comprimento do anel de fundição, já que o principal fator é o diâmetro do pino.
 - (E) o pino formador do canal de alimentação deve ser fixado na porção do padrão de cera que apresenta a menor área de seção transversal.
- 22) Existem substâncias que podem ser adicionadas à gipsita durante sua espatulação com a finalidade de acelerar sua reação de presa. Dentre as opções abaixo, que substância pode ser usada como acelerador do tempo de presa?
- (A) Cloreto de sódio, até 2% no hemidrato.
 - (B) Cloreto de sódio, mais que 2% no hemidrato.
 - (C) Sulfato de sódio, mais que 3,4% no hemidrato.
 - (D) Sulfato de potássio, menos que 2% no hemidrato.
 - (E) Borato.

- 23) Os sulcos de desenvolvimento nos dentes anteriores resultam da fusão de três lobos de diferentes tamanhos, fazendo com que a borda incisal apresente um aspecto serrilhado que, segundo Vieira e cols. (2007), forma uma figura denominada
- (A) mamelo.
 - (B) flor-de-lis.
 - (C) periquimácea.
 - (D) estria de Retzius.
 - (E) proporção áurea.
- 24) Em relação aos tipos de cadinho para fundição, assinale a opção correta.
- (A) Existem cadinhos de argila, carbono, quartzo e zircônia-alumínio.
 - (B) Os cadinhos de argila não são adequados para ligas nobres.
 - (C) Os cadinhos de carbono só são utilizados para ligas nobres.
 - (D) Os cadinhos de alumina e quartzo não são recomendados para ligas de alta temperatura de fusão.
 - (E) Os cadinhos de alumínio e quartzo não são recomendados para ligas de paládio-prata.
- 25) Quando é realizada uma fundição para obter uma restauração metálica, normalmente utiliza-se um lingote de liga nova. Caso haja a possibilidade de empregar uma porção de liga já fundida anteriormente, esta porção de metal fundido reutilizado deverá ser, no máximo, de
- (A) 30%
 - (B) 45%
 - (C) 50%
 - (D) 55%
 - (E) 60%
- 26) Que tipo de disjuntor surgiu pela impossibilidade de se bandar os dentes que, em muitos casos de dentição mista, acabavam sendo encapsulados?
- (A) Hirax.
 - (B) Haas tipo STANDARD.
 - (C) Haas com McNamara.
 - (D) Haas tipo Borboleta.
 - (E) Haas Modificado.

- 27) Em relação aos revestimentos, pode-se afirmar que os revestimentos a base de
- (A) fosfato são usados para próteses parciais removíveis.
 - (B) gesso são usados para fundição de ligas de ouro convencional.
 - (C) silicato de etila são usados para ponte-fixas.
 - (D) gesso são usados para casquetes e restaurações metalocerâmicas.
 - (E) fosfato são usados para fundição de ligas de ouro convencional.
- 28) Qual é a melhor fase da resina acrílica para acrilizar um aparelho ortodôntico?
- (A) 1ª
 - (B) 2ª
 - (C) 3ª
 - (D) 4ª
 - (E) 5ª
- 29) A relação água/pó é um fator importante na determinação das propriedades físicas e químicas do produto final de gipsita. À medida que a quantidade de água é aumentada na relação água/pó, é correto afirmar que
- (A) o tempo de presa é maior.
 - (B) o tempo de presa é menor.
 - (C) a resistência dos produtos de gesso aumenta.
 - (D) a expansão de presa se torna maior.
 - (E) o tempo de trabalho não se altera.

- 30) De acordo com os conceitos de anatomia oclusal funcional, pode-se afirmar que
- (A) as cúspides vestibulares superiores e linguais inferiores são chamadas de cúspides guias.
 - (B) a guia condilar refere-se à trajetória que o eixo de translação dos côndilos percorre durante a abertura da mandíbula.
 - (C) um plano de oclusão é um plano imaginário contendo as bordas incisais dos incisivos centrais inferiores e as pontas das cúspides distolinguais do 2° molar inferior.
 - (D) a curva de Spee é também chamada de curva de compensação em prótese fixa.
 - (E) a curva de Wilson, nos primeiros molares inferiores, é convexa para os dentes inferiores em uma dentição não gasta, mas torna-se côncava numa dentição gasta.
- 31) O delineador é um instrumento imprescindível na determinação do paralelismo entre duas ou mais superfícies dentais de um modelo do arco dentário para a construção de uma prótese parcial removível. Sem o traçado das linhas guias equatoriais torna-se quase impraticável a localização
- (A) das linhas de imbricação e pontos de inserção.
 - (B) das áreas retentivas e áreas expulsivas.
 - (C) das linhas de imbricação e áreas expulsivas.
 - (D) das áreas retentivas e pontos de inserção.
 - (E) dos conectores simples e duplos.
- 32) O planejamento do desenho de uma prótese parcial fixa cerâmica deve ser programado no intuito de sobrepujar suas fraquezas. Para tal, deve-se procurar uma espessura oclusal maior possível e um conector interproximal com altura máxima, respectivamente, de
- (A) 1,5 e 2,5mm
 - (B) 1,8 e 3,0mm
 - (C) 2,0 e 3,5mm
 - (D) 2,0 e 4,0mm
 - (E) 2,0 e 4,5mm

- 33) Em relação às falhas nas fundições, assinale a opção correta.
- (A) A distorção do padrão de cera devido ao manuseio é inevitável, visto que a cera é muito sensível a alterações térmicas.
 - (B) O melhor método para evitar bolhas de ar é o uso de técnica de inclusão manual.
 - (C) Quando diversos padrões de cera são incluídos no mesmo anel não deve haver um espaço maior que 3mm entre eles.
 - (D) A porosidade interna enfraquece a fundição e quando aparece na superfície pode causar descoloração.
 - (E) Na fundição incompleta, resultante da eliminação incompleta da cera, as margens estão pontiagudas e opacas.
- 34) Qual das opções abaixo NÃO é uma característica do aço inoxidável utilizado nos fios ortodônticos?
- (A) Resistência.
 - (B) Inocuidade.
 - (C) Duração.
 - (D) Ação oligodinâmica.
 - (E) Alterabilidade.
- 35) Assinale a opção que NÃO apresenta fatores que determinam a quantidade de água necessária para a mistura do gesso.
- (A) O tamanho das partículas e a área total de superfície das partículas.
 - (B) A distribuição do tamanho das partículas.
 - (C) O tempo e a velocidade de espatulação.
 - (D) A adesão entre as partículas de hemidrato.
 - (E) A pulverização das partículas depois da preparação do hemidrato.

36) A anatomia da articulação temporomandibular (ATM) apresenta-se de que forma?

- (A) A ATM envolve, de cada lado da cabeça, dois ossos: o temporal e a cabeça da mandíbula, parte do processo coronóide da mandíbula.
- (B) Ambas as superfícies ósseas são recobertas por fibrocartilagem, e uma cápsula articular fibrosa envolve completamente a ATM.
- (C) O disco articular, uma estrutura fibrocartilaginosa, está localizado entre o osso temporal e a cabeça da mandíbula, sendo sua superfície superior convexa no sentido ântero-posterior e côncava a sua superfície inferior.
- (D) A membrana sinovial, que reveste o disco articular, produz o líquido sinovial ou sinóvia, viscoso e lubrificante, que preenche os compartimentos supra e infra-discal
- (E) Existem três pares de ligamentos associados à ATM: o temporomandibular, o estilomandibular e o pterigomandibular.

37) A distância intercondilar influencia a posição e a direção de colocação das cristas e dos sulcos dentários. Neste contexto, é correto afirmar que

- (A) quanto maior a distância intercondilar, mais distal deve ser a colocação da crista e dos sulcos de balanceio nos dentes inferiores.
- (B) quanto menor a distância intercondilar, maior deve ser a concavidade palatina dos dentes anteriores superiores.
- (C) quanto maior a distância dos dentes do plano sagital medial, menor deve ser o ângulo entre os sulcos de trabalho e de balanceio.
- (D) quanto maior a distância dos dentes do centro de rotação, menor deve ser o ângulo entre os sulcos de trabalho e de balanceio.
- (E) quanto menor a distância intercondilar, mais mesial deve ser a colocação da crista e dos sulcos de balanceio nos dentes superiores.

- 38) Nas ligas para próteses parciais removíveis a base de níquel-cobalto, que substância é responsável pela prevenção da corrosão e do deslustre da peça protética?
- (A) Berílio.
 - (B) Titânio.
 - (C) Cromo.
 - (D) Molibdênio.
 - (E) Paládio.
- 39) Muitas posições podem ser usadas para a montagem dos dentes superiores anteriores de uma prótese total, no intuito de promover a harmonização com a feição do rosto do paciente. Neste contexto, assinale a opção que NÃO pode ser utilizada para tal finalidade.
- (A) Variação da inclinação do eixo axial da coroa.
 - (B) Utilização de linha mediana excêntrica.
 - (C) Criação de assimetrias nas divergências das superfícies proximais.
 - (D) Montagem de dentes com variações de OVERJET e OVERBITE.
 - (E) Criação de assimetrias entre o lado direito e esquerdo, fazendo com que um dos caninos fique mais para anterior.
- 40) Segundo Ash e Ramfjord (1996), é correto afirmar que a relação cêntrica
- (A) é uma posição final ótima da função mastigatória.
 - (B) é a posição-chave de referência para algumas avaliações de contatos oclusais.
 - (C) tem que ser determinada pelo dentista com a participação dos músculos do paciente.
 - (D) e a oclusão central coincidem na média da dentição humana sadia.
 - (E) é a única "cêntrica" que é reproduzível e estável na presença ou na ausência de dentes.
- 41) A classificação dos fundentes é realizada em três tipos de acordo com o seu objetivo principal. Quais são eles?
- (A) Agente oxidante, diluidor de oxi-redução e protetor.
 - (B) Proteção da superfície, agente redutor e solvente.
 - (C) Solvente, agente de superfície e diluidor de oxi-redução.
 - (D) Proteção redutora, agente de superfície e solvente.
 - (E) Solvente de oxi-redução, agente de superfície e protetor.

- 42) Quanto à confecção de um aparelho quadri-hélice, pode-se afirmar, segundo Cattacini (2005), que
- (A) as helicóides devem ficar justapostas à mucosa palatina.
 - (B) as helicóides posicionadas simetricamente na região dos caninos devem ser confeccionadas contornando-se o fio por cima.
 - (C) as helicóides dos molares de ambos os lados devem ser confeccionadas a partir de um ponto do meio do molar para trás.
 - (D) o fio passa pela banda do molar, um pouco acima do meio em direção oclusal, e segue em sentido anterior, tangenciando os dentes no terço médio da coroa clínica.
 - (E) o fio no sentido anterior estende-se sempre até os caninos.
- 43) Anusavice (2005), as resinas para próteses totais contêm moléculas de peróxido de benzoíla que quando aquecidas se decompõem para permitir a formação de radicais livres, reagindo com moléculas de monômero disponível para proporcionar o crescimento da cadeia polimérica.
- De acordo com a afirmativa, pode-se dizer que o calor e o peróxido de benzoíla são denominados, respectivamente,
- (A) ativador e iniciador.
 - (B) aglutinador e catalisador.
 - (C) iniciador e ativador.
 - (D) catalisador e iniciador.
 - (E) catalisador e aglutinador.

44) Coloque F (falso) ou V (verdadeiro) nas afirmativas abaixo, em relação aos fios ortodônticos, assinalando a seguir a opção correta.

- () Os fios de aço inoxidável utilizados na ortodontia são fabricados com uma liga cromoniquelada (CrNi) tipo 18:8, ou seja, 18% de níquel e 8% de cromo, como principais constituintes.
- () A liga de níquel-cromo (NiCr) é um outro tipo de liga usada em ortodontia, composta por 80% de níquel e 20% de cromo.
- () Há outros fios ortodônticos de ligas cromoniqueladas mais suaves (ELGILOY), contendo cobalto e molibdênio, que as tornam mais maleáveis, suaves e mais resistentes às dobras em ângulos agudos.
- () O fio NITINOL, de uma liga de níquel-titânio (55% Ni e 45% Ti), tem um alto coeficiente de elasticidade e de deflexão, apresentando memória de forma.
- () Os fios ELGILOY estão disponíveis em diferentes têmperas, representadas por um código de cores, onde o verde é o indicado para fins laboratoriais.

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

45) A respeito da polimerização das resinas acrílicas quimicamente e termicamente ativadas para base de prótese total, um exemplo de vantagem da polimerização térmica é o fato

- (A) do grau de polimerização alcançado pelas resinas quimicamente ativadas ser o mesmo das termicamente ativadas.
- (B) da resistência da base de uma prótese total não se alterar.
- (C) do monômero residual das resinas quimicamente ativadas ser insuficiente para irritar os tecidos bucais.
- (D) das resinas quimicamente ativadas apresentarem menor concentração de polimerização.
- (E) da estabilidade de cor ser semelhante em ambas.

- 46) Qual é o tipo de arco vestibular que se apoia nas superfícies vestibulares dos dentes anteriores da arcada oposta?
- (A) De Hawley.
 - (B) Cecília Cattacini I.
 - (C) Condutor de canino.
 - (D) De Begg.
 - (E) De Eschler.
- 47) De acordo com Mucha (1997), para que o grampo de Adams esteja confeccionado INCORRETAMENTE, é necessário que
- (A) as alças retentivas toquem na mesial e na distal do dente em pontos o mais cervical e interproximal possíveis.
 - (B) a parte do fio que funciona como união das duas alças retentivas fique encostada no dente para não causar incômodo ao paciente.
 - (C) o prolongamento do fio que parte da alça, que está em contato com o dente, afaste-se de forma semelhante ao grampo de retenção interproximal e retorne em direção à oclusal.
 - (D) tenha a melhor adaptação possível na superfície oclusal interproximal para que não interfira com a função.
 - (E) o comprimento e a forma de retenção no acrílico estejam adequados.
- 48) Dentre os objetivos dos procedimentos de acabamento e polimento das peças protéticas, assinale a opção INCORRETA.
- (A) Obter uma anatomia dental desejada.
 - (B) Obter uma oclusão dental apropriada.
 - (C) Reduzir a aspereza, estrias e riscos produzidos pelos instrumentos de contorno e acabamento.
 - (D) Obter uma superfície polida e lisa para ser tolerada pelos tecidos bucais.
 - (E) Permitir uma lisura superficial que seja compatível com a mucosa íntegra.
- 49) A única forma segura de influenciar o tempo de presa do hidrocolóide irreversível, sem modificar suas propriedades de resistência e elasticidade, é alterar
- (A) a temperatura da água de manipulação.
 - (B) a proporção água/pó.
 - (C) o tempo de espatulação.
 - (D) a temperatura ambiente do local de trabalho.
 - (E) a temperatura da cuba e da espátula.

- 50) A confecção de um modelo de estudo ortodôntico começa com a moldagem do paciente feita pelo dentista, passando por uma seqüência de procedimentos laboratoriais até a sua finalização. Segundo Cattacini (2005), em relação aos procedimentos laboratoriais, é correto afirmar que
- (A) o gesso deve ser polvilhado dentro da água de forma contínua e poderá ser espatulado dez segundos após o polvilhamento.
 - (B) a espatulação manual é a mais indicada, pois obtém melhores resultados devido à inexistência de oxigênio durante a espatulação.
 - (C) o zocalador coloca o modelo de gesso em sua posição correta, em linhas e movimentos articuláveis, com o auxílio do próprio equipamento e por meio de régua auxiliar.
 - (D) o modelo de gesso deve ficar mergulhado na solução de coco por no máximo duas horas, para não comprometer o resultado final.
 - (E) o brilho do modelo de gesso será dado embaixo de água corrente ou a seco, dependendo da técnica escolhida, com o auxílio de um algodão, meia de seda ou lixa d'água.