

MARINHA DO BRASIL
DIRETORIA DE ENSINO DA MARINHA

Prova : Amarela

***(PROCESSO SELETIVO PARA INGRESSO NO CORPO
AUXILIAR DE PRAÇAS DA MARINHA / PS-CAP/2010)***

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

TÉCNICO EM PRÓTESE DENTÁRIA

- 1) Os contatos oclusais em arco de fechamento mandibular limitam o movimento para cima da mandíbula, determinando
 - (A) relação cêntrica.
 - (B) máxima intercuspidação habitual.
 - (C) oclusão habitual.
 - (D) dimensão vertical de oclusão.
 - (E) oclusão central.

- 2) Em moldagens com alginato, o gesso não deve ficar em contato com o hidrocoloide por tempo indeterminado, pois o alginato começa a atacar a superfície do gesso, tornando-a porosa. O tempo máximo de contato, para que isso não ocorra, deve ser de até:
 - (A) 15 minutos.
 - (B) 30 minutos.
 - (C) 60 minutos.
 - (D) 2 horas.
 - (E) 24 horas.

- 3) Dos materiais de moldagem abaixo relacionados, assinale a opção que apresenta o material utilizado na obtenção de uma moldagem funcional para a confecção de uma dentadura.
 - (A) Godiva.
 - (B) Hidrocoloide reversível.
 - (C) Hidrocoloide irreversível.
 - (D) Pasta de óxido de zinco e eugenol.
 - (E) Gesso para moldagem.

- 4) Dentre as opções abaixo, assinale a que apresenta a medida, no processo de confecção da porcelana, que diminui o problema da propagação de fratura na superfície de uma restauração de porcelana.
 - (A) Sinterização.
 - (B) Glazeamento.
 - (C) Desgaseificação.
 - (D) Aglutinação.
 - (E) Umectação.

- 5) Estendendo a curva de Spee e a curva de Wilson para todas as cúspides e bordas incisais tem-se a curva de
- (A) Monson.
 - (B) Gysi.
 - (C) Bennett.
 - (D) Karolyi.
 - (E) Costen.
- 6) Para que melhor se possa contornar os problemas que surgem em função da alavanca formada nas próteses de extremidades livres, assinale o procedimento que NÃO deve ser realizado.
- (A) Reduzir o tecido gengival que recobre o osso alveolar residual.
 - (B) Extrair os dentes com problemas periodontais avançados.
 - (C) Recobrir o máximo possível a área basal com a sela da prótese.
 - (D) Fazer a contenção de pelo menos dois dentes contíguos ao espaço protético.
 - (E) Reduzir as faces oclusais dos dentes artificiais no sentido méso-distal.
- 7) Assinale a opção que apresenta a situação na qual se utiliza a placa de Hawley.
- (A) Contenção após movimentação com aparelhos ativos.
 - (B) Classe II com vestíbulo-versão de incisivos.
 - (C) Descruzamento de mordida anterior dentária.
 - (D) Descruzamento de mordida posterior dentária uni ou bilateralmente.
 - (E) Para restabelecer espaço perdido por perda precoce de dentes decíduos.
- 8) Qual a função da expansão do revestimento no processo de obtenção de uma restauração metálica fundida?
- (A) Compensar a expansão da cera durante a sua evaporação.
 - (B) Compensar a contração de fundição da liga metálica.
 - (C) Permitir a inclusão do padrão de cera.
 - (D) Duplicar com a maior precisão possível o padrão de cera incluído.
 - (E) Compensar a contração higroscópica do gesso usado no troquel.

- 9) Qual a principal função do Arco de Nance?
- (A) Mantenedor de espaço anterior.
 - (B) Mantenedor de espaço posterior.
 - (C) Reforço de ancoragem.
 - (D) Vestibularização da mordida.
 - (E) Manter posição da língua.
- 10) Coloque F (falso) ou V (verdadeiro) nas afirmativas abaixo, em relação à montagem de dentes artificiais, segundo Milton Salvador (2007), assinalando a seguir a opção correta.
- () No sentido vestibulo-palatino do Incisivo Central Superior, o colo do dente é inclinado para vestibular.
 - () O longo eixo do Canino Superior, no sentido méso-distal, deve ter uma pequena inclinação para o lado mesial.
 - () A face incisal do Incisivo Central Inferior fica na altura do 1/3 incisal do Incisivo Central Superior, afastado do mesmo cerca de 1mm.
 - () Todas as cúspides do Primeiro Molar Superior, com exceção da méso-vestibular, tocam o plano de cera inferior.
 - () Apenas a cúspide méso-palatina do Segundo Molar Superior toca o plano de cera inferior.
- (A) (F) (F) (F) (V) (V)
 - (B) (F) (F) (V) (V) (V)
 - (C) (F) (F) (V) (F) (V)
 - (D) (V) (F) (V) (F) (V)
 - (E) (V) (V) (F) (F) (F)
- 11) Durante a confecção do padrão de cera é importante que o perfil de emergência seja construído de modo que, após a instalação da prótese unitária, as cerdas da escova de dente atinjam o sulco gengival. Para que isso aconteça o melhor perfil é o
- (A) convexo.
 - (B) côncavo.
 - (C) biselado.
 - (D) chanfrado.
 - (E) reto.

- 12) Que grampo passivo de retenção indireta está indicado nos casos de dentes anteriores com mobilidade?
- (A) "C" de Roach.
 - (B) Ottolengui.
 - (C) Ring-Clasp.
 - (D) Half-Half.
 - (E) Contínuo de Kennedy.
- 13) Segundo Shillingburg (2007), após a realização da técnica de fundição é importante um exame detalhado da peça fundida para verificar se não há defeitos. Quando se observa a presença de rebarbas, o que deve ter ocorrido?
- (A) Ar retido durante a inclusão.
 - (B) Vácuo insuficiente durante a mistura.
 - (C) Vibração prolongada após o vazamento.
 - (D) Força da fundição era insuficiente.
 - (E) Aquecimento rápido do molde úmido ou não endurecido.
- 14) Dos revestimentos usados em Odontologia, aquele utilizado na fundição de uma liga de alta fusão (ponto de fusão acima de 1.300°C), é à base de
- (A) gesso.
 - (B) dióxido de enxofre.
 - (C) hidrocal.
 - (D) hemidrato de sulfato de cálcio.
 - (E) fosfato.
- 15) Qual a linha imaginária traçada no osso da espinha nasal anterior ao pórrion?
- (A) Spee.
 - (B) Wilson.
 - (C) Plano oclusal.
 - (D) Interpupilar.
 - (E) Camper.

- 16) Após a montagem dos dentes superiores e inferiores nas próteses totais, tem-se que verificar se existe uma intercuspidação perfeita, na posição de oclusão, e se há uma articulação balanceada. Segundo Milton Salvador (2007), uma prótese total está com a articulação balanceada quando durante os movimentos ântero-posterior e de lateralidade, existem sempre no mínimo
- (A) dois pontos de contato entre os dentes superiores e inferiores na região dos incisivos.
 - (B) dois pontos de contato entre os dentes superiores e inferiores, sendo um na porção anterior e um na região posterior no lado de trabalho.
 - (C) três pontos de contato entre os dentes superiores e inferiores, um na porção anterior e dois na região posterior, um de cada lado.
 - (D) quatro pontos de contato somente entre pré-molares e molares no lado de trabalho.
 - (E) quatro pontos de contato somente entre pré-molares e molares no lado de balanceio.
- 17) Segundo a classificação de Kennedy, uma arcada dentária que apresenta espaços protéticos intercalares pertence à classe
- (A) I
 - (B) II
 - (C) III
 - (D) IV
 - (E) V
- 18) Em relação aos gessos odontológicos, é correto afirmar que:
- (A) o gesso tipo IV é poroso e exige muita água na proporção água/pó para a reação de presa.
 - (B) o gesso tipo I é o que usa a menor proporção água/pó, por isso é o mais resistente.
 - (C) o gesso Paris ou tipo II é o que usa a maior proporção água/pó, por isso é o mais resistente.
 - (D) o gesso tipo IV é o de uso mais frequente na construção dos modelos ou troquéis de trabalho para o enceramento das restaurações indiretas.
 - (E) os gessos tipo III e IV são os mais resistentes, pois utilizam a maior proporção água/pó.

- 19) Após um tratamento ortodôntico completo, deve-se utilizar placas para dar condições aos tecidos periodontais envolvidos na movimentação ortodôntica. Condições como a de recuperação e a de restabelecimento da arquitetura anatômica normal, para manter os dentes nas suas novas posições, requerem o uso de que tipo de placa?
- (A) Prevenção.
 - (B) Reeducação.
 - (C) Retenção.
 - (D) Contenção.
 - (E) Expansão.
- 20) Existem vários pânticos que podem ser usados nas diferentes situações quando da confecção de uma prótese parcial fixa. Em caso de dentes anteriores superiores onde se precisa de estética e facilidade de higiene, qual é o tipo de pântico indicado?
- (A) Sela.
 - (B) Plano inclinado.
 - (C) Higiênico.
 - (D) Cônico.
 - (E) Sanitário.
- 21) As ligas de metais básicos são mais resistentes à deflexão, o que possibilita seu uso em próteses fixas extensas, bem como em armações para próteses parciais removíveis, onde a deflexão é a maior causa de falhas. Esta característica das ligas de metais básicos se deve a que propriedade mecânica?
- (A) Dureza.
 - (B) Ductilidade.
 - (C) Módulo de Elasticidade.
 - (D) Porcentagem de alongamento.
 - (E) Escoamento.
- 22) As cúspides de contenção são responsáveis pela manutenção da dimensão vertical. Quais são elas?
- (A) Vestibulares Superiores e Palatinas Inferiores.
 - (B) Vestibulares Inferiores e Palatinas Superiores.
 - (C) Vestibulares Superiores e Inferiores.
 - (D) Somente as Palatinas Superiores.
 - (E) Somente as Vestibulares Superiores.

- 23) O uso da placa vestibular de reeducação respiratória é indicado no caso de
- (A) respiração nasal habitual.
 - (B) respiração nasal/bucal.
 - (C) respiração bucal habitual.
 - (D) desvio funcional da mandíbula.
 - (E) desvio do septo nasal.
- 24) Qual substância é utilizada na fase de Polimento das Próteses Totais em que se quer dar o brilho final?
- (A) Carbonato de Cálcio.
 - (B) Pedra Pomes.
 - (C) Sulfato de Cálcio.
 - (D) Borato de Sódio.
 - (E) Polimetilmetacrilato.
- 25) Dos materiais de moldagem usados na confecção de uma coroa unitária, que material produz moldes mais fiéis, com excelente estabilidade dimensional e vazados até uma semana após sua obtenção?
- (A) Hidrocoloide irreversível.
 - (B) Alginato.
 - (C) Pasta Zinco-enólica.
 - (D) Silicona de adição.
 - (E) Silicona de condensação.
- 26) No aparelho para descruzamento de mordida posterior tipo expensor, pode ser utilizado como elemento ativo um parafuso ou uma mola:
- (A) Digital.
 - (B) Coffin.
 - (C) Dupla.
 - (D) Adams.
 - (E) Schwarz.

- 27) O Delineador é um instrumento importante para a determinação do eixo de inserção da Prótese Parcial Removível. O Delineador é corretamente utilizado para
- (A) a identificação das faces oclusais que atuam como guias durante a colocação e remoção da prótese.
 - (B) o estabelecimento do relacionamento oclusal entre os modelos de trabalho e o antagonista.
 - (C) a delineação protética do menor contorno dos dentes pilares.
 - (D) a determinação da zona de alívio e a retenção na coroa Veneer, após a sua fundição.
 - (E) a localização e a medição das zonas dentais que serão utilizadas na retenção.
- 28) Assinale a opção que apresenta o material cristalino que, adicionado às cerâmicas odontológicas, confere-lhes maior resistência à fratura.
- (A) Sílica.
 - (B) Leucita.
 - (C) Feldspato.
 - (D) Alumina.
 - (E) Quartzo.
- 29) Qual é o procedimento de moldagem que visa à obtenção de um detalhamento anatômico minucioso de toda a área basal, com suas particularidades características da mucosa e inserções musculares?
- (A) Biológica.
 - (B) Gessada.
 - (C) De estoque.
 - (D) Funcional.
 - (E) Anatômica.
- 30) A situação clínica, natural ou não, onde encontra-se todas as cúspides em direção às fossas é denominada relacionamento
- (A) cúspide com vertente.
 - (B) vertente com vertente.
 - (C) cúspide-fossa.
 - (D) cúspide-crista.
 - (E) cúspide com cúspide.

- 31) Existem várias maneiras de classificar os materiais de moldagem. Uma delas baseia-se no modo como endurecem. Dentre os materiais abaixo relacionados, qual material NÃO apresenta presa por reação química?
- (A) Godiva.
 - (B) Silicona de condensação.
 - (C) Hidrocoloide irreversível.
 - (D) Pasta de óxido de Zinco e eugenol.
 - (E) Gesso.
- 32) Assinale a opção que apresenta três exemplos de instrumentos para a escultura em cera.
- (A) Espátula nº7, espátula Le Cron e espátula Hollenback.
 - (B) Espátula nº7, espátula nº9 e espátula nº21.
 - (C) Espátula Hollenback, brunidor e espátula nº7.
 - (D) Espátula nº9, espátula Hollenback e brunidor.
 - (E) Espátula Le Cron, espátula nº7 e espátula nº9.
- 33) A respeito do processo de soldagem de estruturas metálicas, é correto afirmar que:
- (A) a porção da chama que é usada para aquecer a área de soldagem deve ser neutra ou a porção levemente redutora.
 - (B) o ponto de fusão da solda deve ser maior que o da liga que compõe as estruturas metálicas a serem soldadas.
 - (C) as superfícies a serem soldadas devem ter um contato em forma de cunha para evitar distorções.
 - (D) o revestimento utilizado no processo de soldagem deve ter o mesmo coeficiente de expansão do utilizado na fundição.
 - (E) para limitar a área que vai ser realizada a solda e evitar seu escoamento, utiliza-se um fundente.
- 34) O processo de fundição ou queima da porcelana também pode ser chamado de:
- (A) Glazeamento.
 - (B) Condensação.
 - (C) Fusão.
 - (D) Cocção.
 - (E) Ceramização.

- 35) Assinale a opção que apresenta a outra denominação dada para o alicate universal.
- (A) 130
 - (B) 139
 - (C) Meia cana
 - (D) De corte
 - (E) Bird-beak long
- 36) Em relação ao braço de oposição numa Prótese Removível, assinale a opção correta.
- (A) O braço de oposição do grampo deve ser passivo até que uma força de deslocamento seja aplicada sobre ele.
 - (B) Sua parte ativa não deve ficar em contato com o elemento-suporte desde a inserção da prótese até a sua acomodação.
 - (C) A melhor localização nos molares inferiores é 0,5mm abaixo da linha-guia equatorial para que haja reciprocidade com o braço de retenção.
 - (D) O braço de oposição atende somente ao princípio biomecânico da reciprocidade.
 - (E) Não pode ser usado como retentor indireto em função da sua localização.
- 37) A distorção é provavelmente o problema mais sério defrontado ao se confeccionar e remover um modelo de cera da boca ou do troquel. Ela é resultado das alterações térmicas e da liberação de tensões durante o esfriamento. Que cuidado, no processo de fundição, deve-se ter para evitar uma distorção tardia da cera?
- (A) Plastificar a cera usando o método de imersão em água.
 - (B) Superaquecer a cera usando calor seco.
 - (C) Armazenar o modelo por 12 horas antes da inclusão.
 - (D) Armazenar o modelo por 2 horas antes da inclusão.
 - (E) Incluir o modelo imediatamente após sua remoção da boca ou do troquel.

- 38) Assinale a opção que NÃO apresenta uma característica do fio ortodôntico NITINOL.
- (A) Alto coeficiente de elasticidade.
 - (B) Alto coeficiente de deflexão.
 - (C) Apresentar memória de forma.
 - (D) Ser fabricado com liga cromoniquelada.
 - (E) Voltar à forma original após modificação no seu contorno inicial.
- 39) Assinale a opção que apresenta a definição correta para ponte de esmalte.
- (A) Eminência linear romba situada nas bordas mesial e distal.
 - (B) Eminência linear que une cúspides, interrompendo um sulco principal.
 - (C) Saliência menor que a cúspide, sem forma definida.
 - (D) Elevação arredondada situada no terço cervical da face vestibular.
 - (E) Depressão linear aguda, estreita, que separa as cúspides uma das outras.
- 40) A fase plástica ou de trabalho, na polimerização da resina acrílica auto polimerizável, é reconhecida quando:
- (A) a mistura do polímero no monômero forma uma massa fluida e pegajosa.
 - (B) o monômero desaparece, parte dele se evapora e a massa fica coesa e elástica.
 - (C) a mistura já não é pegajosa nem adere às paredes do recipiente que a contém.
 - (D) ocorre o ataque do monômero sobre o polímero.
 - (E) a massa perdeu sua elasticidade e passou do ponto de ser modelada.
- 41) Um conector maior pode ser planejado sobre qual estrutura da cavidade bucal?
- (A) Gengiva Livre.
 - (B) Gengiva inserida.
 - (C) Assoalho de boca.
 - (D) Tórus palatino.
 - (E) Palato mole.

- 42) Segundo Anusavice (2005), qual tipo de gesso é usado principalmente para preencher a mufla na construção de uma dentadura sendo usualmente fabricado na cor branca?
- (A) I
 - (B) II
 - (C) III
 - (D) IV
 - (E) V
- 43) Uma das propriedades de um abrasivo é a de apresentar dureza maior que a peça a sofrer abrasão, para que ele possa penetrar na superfície a desgastar e, assim, consiga cortá-la com eficiência. Dos abrasivos abaixo relacionados, qual apresenta maior número de dureza e, conseqüentemente, maior poder de corte?
- (A) Diamante.
 - (B) Esmeril.
 - (C) Carbetto de silício.
 - (D) Carbetto de boro.
 - (E) Areia.
- 44) Quando o monômero e o polímero, nas resinas para base de dentadura, são misturados em uma proporção adequada, uma massa passível de ser trabalhada é produzida. Em descanso, a massa resultante passa por cinco estágios distintos. Qual a ordem correta desses estágios?
- (A) Fibrilar, arenoso, plástico, borrachoide e denso.
 - (B) Arenoso, fibrilar, borrachoide, plástico e denso.
 - (C) Fibrilar, arenoso, plástico, denso e borrachoide.
 - (D) Fibrilar, arenoso, borrachoide, plástico e denso.
 - (E) Arenoso, fibrilar, plástico, borrachoide e denso.
- 45) Que material de moldagem apresenta como subproduto da sua reação de presa o álcool etílico?
- (A) Mercaptanas.
 - (B) Poliéter.
 - (C) Silicona de condensação.
 - (D) Silicona de adição.
 - (E) Hidrocoloide reversível.

- 46) As características de desempenho de uma resina acrílica, para uso na cavidade oral, estão relacionadas com suas características biológicas, físicas, estéticas e de manipulação. Como propriedades biológicas, a resina odontológica deve ser
- (A) resistente e resiliente.
 - (B) translúcida e atóxica.
 - (C) misturável e polimerizável.
 - (D) insípida, inodora e atóxica.
 - (E) de baixo custo e aplicação.
- 47) Na delimitação da área chapeável do arco inferior deve-se observar que entre os limites fisiológicos existem regiões anatômicas onde se inserem os seguintes músculos:
- (A) Pterigóideo lateral e Masséter.
 - (B) Digástrico e Pterigóideo lateral.
 - (C) Masséter e Digástrico.
 - (D) Milohiideo e Pterigóideo lateral.
 - (E) Masséter e Milohiideo.
- 48) Qual é o processo utilizado para limpeza de peça fundida, muito usado na fundição de ouro, em que se imerge a peça fundida em solução ácida quente durante vários minutos?
- (A) Acabamento.
 - (B) Decapagem.
 - (C) Polimento.
 - (D) Desoxidação.
 - (E) Jateamento.
- 49) Qual é a posição-chave de referência para análise e reconstrução do sistema mastigatório, que é localizada guiando cêndilo e disco contra a vertente posterior da eminência articular, até que os cêndilos estejam assentados numa posição aceitável permitida pelos discos articulares?
- (A) Oclusão cêntrica.
 - (B) Relação cêntrica.
 - (C) Posição intercuspídea.
 - (D) Cêntrica adquirida.
 - (E) Posição dental.

- 50) Um mantenedor de espaço fixo ou banda alça é indicado para
- (A) crianças com perda de um dente na região posterior.
 - (B) adultos com perda de um dente na região posterior.
 - (C) crianças com perdas de um ou mais dentes na região anterior.
 - (D) adultos com perdas de um ou mais dentes na região anterior.
 - (E) adultos com perda de mais de um dente na região posterior.