

**MARINHA DO BRASIL**  
**DIRETORIA DE ENSINO DA MARINHA**

**Prova : Amarela**

***(PROCESSO SELETIVO DE ADMISSÃO AO CURSO DE  
FORMAÇÃO PARA INGRESSO NO CORPO AUXILIAR  
DE PRAÇAS DA MARINHA / PS-CAP/2011)***

**É PERMITIDO O USO DE CALCULADORA PADRÃO (NÃO  
CIENTÍFICA) E RÉGUA SIMPLES**

**TÉCNICO EM PRÓTESE DENTÁRIA**

- 1) Durante a polimerização da resina acrílica para base de prótese total, se ocorrer um pico de temperatura acima do ponto de ebulição do monômero, qual o resultado INDESEJÁVEL que pode ser visto na prótese?
  - (A) Supercondesação.
  - (B) Subcondesação.
  - (C) Distorção.
  - (D) Porosidade interna.
  - (E) Contração.
  
- 2) Como é denominada a transformação do monômero em polímero através do aquecimento do material sob pressão no interior da mufla, para a confecção de uma prótese total?
  - (A) Duplicação.
  - (B) Prensagem.
  - (C) Polimerização.
  - (D) Inclusão.
  - (E) Demuflagem.
  
- 3) Com relação aos apoios indiretos de uma prótese parcial removível retida a grampos, é correto afirmar que:
  - (A) são localizados diretamente ao lado dos espaços desdentados.
  - (B) são utilizados para transmissão de forças aos dentes suportes.
  - (C) são utilizados para neutralizar os movimentos de rotação da prótese.
  - (D) servem para suportar, e não para reter.
  - (E) podem ser chamados também de apoios primários ou principais.
  
- 4) Qual é o aparelho dentomucossuportado para Expansão Rápida da Maxila?
  - (A) Disjuntor de Hyrax.
  - (B) Disjuntor de Haas.
  - (C) Disjuntor de Macnamara.
  - (D) Quadri-Hélice.
  - (E) Thurow.

- 5) Assinale a opção correta a respeito dos materiais de moldagem.
- (A) Devem ser dimensionalmente estáveis até que o modelo seja vazado.
  - (B) Precisam ser bastante consistentes para se adaptar aos tecidos bucais.
  - (C) Necessitam de tempo de presa longo (cerca de 10 minutos), para permitir um tempo de trabalho adequado.
  - (D) Depois da reação de presa, devem ser flexíveis para não distorcer durante o vazamento.
  - (E) Não necessitam ser completamente biocompatíveis, visto que não entram em contato com o interior dos tecidos bucais.
- 6) Qual é a quantidade aceitável na proporção em volume do polímero/monômero das resinas acrílicas para base de prótese total?
- (A) 1/1
  - (B) 2/1
  - (C) 3/1
  - (D) 4/1
  - (E) 5/1
- 7) Qual é o aparelho ortodôntico de acrílico com encapsulamento dos dentes posteriores e conjugado a um arco extrabucal (AEB), muito utilizado nos casos de Classe II?
- (A) Thurow.
  - (B) Macnamara.
  - (C) Haas.
  - (D) Haas encapsulado.
  - (E) Haas modificado.
- 8) Assinale a opção que apresenta as partes de uma mufla para inclusão de próteses totais em micro-ondas.
- (A) Tampa, contramufla e cilindro.
  - (B) Tampa, muralha e base.
  - (C) Tampa, muralha e cilindro.
  - (D) Contramufla/tampa, muralha, chave e parafusos.
  - (E) Contramufla/tampa, base, chave e parafusos.

- 9) O contato entre os dentes do mesmo arco é denominado de relação interproximal. Esse contato se dá pelas bossas proximais. A partir de uma vista oclusal, entre quais dentes este ponto de contato NÃO está localizado no terço vestibular?
- (A) o 1° molar superior e o 2° molar superior.
  - (B) o 2° pré-molar superior e o 1° molar superior.
  - (C) o 1° molar inferior e o 2° molar inferior.
  - (D) o 2° pré-molar inferior e o 1° molar inferior.
  - (E) o incisivos central superior direito e o incisivos central superior esquerdo.
- 10) Quanto ao uso da resina para base de prótese total quimicamente ativada, comparada com a termicamente ativada, é correto afirmar que:
- (A) o grau de polimerização alcançado é o mesmo nas duas resinas.
  - (B) o tempo de trabalho na resina termicamente ativada é menor.
  - (C) a estabilidade de cor é semelhante nas duas resinas.
  - (D) o monômero residual da resina quimicamente ativada compromete a biocompatibilidade da prótese.
  - (E) as duas resinas apresentam a mesma adaptação dimensional.
- 11) A respeito dos materiais de acabamento e polimento, é correto afirmar que:
- (A) a pedra de Arkansas é utilizada para polimento de superfícies cerâmicas.
  - (B) a pedra-pomes em pó pode ser empregada para acabamento de coroa metalocerâmica.
  - (C) o disco de esmeril é utilizado para acabamento de restauração cerâmica.
  - (D) o óxido de alumínio pode ser utilizado na forma de pó para jateamento de superfícies metálicas.
  - (E) a barra de ruge é usada para polimento de resina acrílica.

- 12) Com relação às cerâmicas odontológicas, é correto afirmar que:
- (A) são menos resistentes à corrosão que os plásticos.
  - (B) são biocompatíveis e possuem estabilidade de cor.
  - (C) não têm estabilidade à reação com líquidos e gases por longo período de tempo.
  - (D) são fortes, resistentes às temperaturas, resilientes e não são friáveis.
  - (E) devem possuir dureza maior que o esmalte dentário.
- 13) Após o vazamento de um molde de alginato, observa-se que o modelo apresenta-se rugoso. Qual a possível causa dessa rugosidade?
- (A) Molde não vazado imediatamente.
  - (B) Movimentação da moldeira durante a fase de geleificação do alginato na boca.
  - (C) Incorporação de ar durante a espatulação do alginato.
  - (D) Excesso de água deixada no molde.
  - (E) Espessura inadequada do molde.
- 14) A fase que tem por finalidade substituir toda a parte de cera em material para base de prótese total, provocando pouca ou nenhuma alteração dimensional, ou modificação da forma dada na cera, é denominada de
- (A) enceramento.
  - (B) duplicação.
  - (C) inclusão.
  - (D) fundição.
  - (E) soldagem.
- 15) A respeito das ceras para fundição, é correto afirmar que:
- (A) possuem baixo coeficiente de expansão térmica.
  - (B) possuem alta condutibilidade térmica.
  - (C) a plastificação da cera através da imersão em água é preferível ao calor seco.
  - (D) a cera dura é mais sensível à temperatura que a cera macia.
  - (E) possuem memória elástica.

- 16) Ao comparar a prótese metalocerâmica com a prótese de cerâmica pura, é correto afirmar que:
- (A) as duas têm a mesma resistência e durabilidade.
  - (B) é necessária a mesma quantidade de desgaste de estrutura dental para confecção das próteses.
  - (C) a primeira apresenta maior índice de fratura em dentes posteriores.
  - (D) a primeira possui melhor qualidade estética em dentes anteriores.
  - (E) na segunda, a ausência de colar metálico na margem cervical propicia melhor estética.
- 17) Qual propriedade das ligas de solda NÃO é necessária para se obter uma boa soldagem?
- (A) Composição semelhante com o substrato metálico a ser soldado.
  - (B) Capacidade de molhar os substratos metálicos.
  - (C) Fluidez suficiente à temperatura de escoamento.
  - (D) Adequada dureza.
  - (E) Resistência à corrosão.
- 18) As muralhas de cera adaptadas sobre as chapas de prova das próteses totais, nas quais são registradas as diferentes relações intermaxilares de interesse protético, e as linhas de referências que orientarão na escolha e montagem dos dentes são denominadas de
- (A) planos de orientação.
  - (B) modelos de trabalho.
  - (C) modelos funcionais.
  - (D) moldagens funcionais.
  - (E) moldagens anatômicas.

- 19) No processo de obtenção de uma articulação balanceada em próteses totais, é correto afirmar que:
- (A) devem existir, no mínimo, dois pontos de contato entre os dentes superiores e inferiores durante os movimentos anteroposterior e de lateralidade.
  - (B) durante o movimento de lateralidade, as cúspides dos dentes não devem proporcionar livre passagem umas às outras.
  - (C) no lado de balanceio não deve haver nenhum contato.
  - (D) no lado do balanceio deve haver, no mínimo, um ponto de contato no último molar.
  - (E) no movimento anteroposterior deve-se evitar o contato borda a borda dos seis dentes anteriores.
- 20) Segundo SALVADOR e cols, as moldagens em prótese total podem variar em importância e necessidade de precisão, sendo classificadas em:
- (A) anatômica e livre.
  - (B) anatômica e funcional.
  - (C) anatômica e simples.
  - (D) simples e bilateral.
  - (E) dupla e bilateral.
- 21) Qual é a distância mínima, em milímetros, entre o limite anterior da placa palatina de uma prótese parcial removível retida a grampo e a gengiva marginal?
- (A) 1
  - (B) 3
  - (C) 6
  - (D) 9
  - (E) 12

- 22) Assinale a opção INCORRETA, quanto às características das resinas macias para reembasamento parcial de próteses totais ou parciais.
- (A) Sua função é absorver os impactos mastigatórios entre a superfície da prótese e os tecidos orais subjacentes.
  - (B) Os materiais reembasadores de curta e longa duração apresentam sabor e odor desagradáveis com o passar do tempo.
  - (C) Alguns reembasadores perdem sua característica de maciez com o uso das próteses.
  - (D) A limpeza mecânica dos reembasadores macios com escova dental pode causar danos à prótese.
  - (E) Devido ao avanço tecnológico, essas resinas já podem ser consideradas como reembasadores permanentes.
- 23) Quando marcado ao nível dos incisivos, no plano sagital, os movimentos mandibulares bordejantes criam um diagrama característico, o qual é conhecido como diagrama de
- (A) Wilson.
  - (B) Posselt.
  - (C) Bennett.
  - (D) Monson.
  - (E) Spee.
- 24) Os dentes artificiais utilizados em prótese total podem ser fabricados em resina acrílica ou em porcelana. Comparando os dois tipos de dentes, é correto afirmar que os dentes de
- (A) resina acrílica são menos resistentes ao impacto.
  - (B) porcelana formam união química com a base da prótese total.
  - (C) resina são facilmente ajustados por desgaste oclusal.
  - (D) resina só aderem à base da prótese por meio de retenções mecânicas.
  - (E) resina são mais propensos a lascas ou fraturas.



- 25) O processo que consiste na observação da fixação dos dentes, um a um, e na colocação de uma camada de cera que seja suficiente para a escultura da porção correspondente à gengiva, mucosa e acidentes anatômicos, é denominado de
- (A) inclusão.
  - (B) prensagem.
  - (C) polimerização.
  - (D) demuflagem.
  - (E) ceroplastia.
- 26) Coloque V (Verdadeiro) ou F (Falso) nas afirmativas abaixo e assinale a opção correta, com relação aos critérios de uma placa de mordida satisfatória, segundo SANTOS JR.
- ( ) A placa é estável nas excursões, mas é difícil para o paciente colocar ou remover.
  - ( ) Contatos na placa são relativamente planos e não causam reposicionamento da mandíbula.
  - ( ) Perfuração das áreas de não suporte ocorre durante o ajuste ou acabamento.
  - ( ) Contatos das pontas das cúspides de suporte na placa são ocasionais ou inexistentes.
  - ( ) A dimensão vertical da placa de mordida deve ser mínima.
- (A) (V) (V) (F) (F) (V)
  - (B) (V) (F) (V) (V) (F)
  - (C) (F) (F) (F) (F) (V)
  - (D) (F) (V) (F) (F) (V)
  - (E) (F) (V) (F) (F) (F)
- 27) Segundo ANUSAVICE, a respeito da relação água/pó do gesso durante sua espatulação, é correto afirmar que:
- (A) à medida que a relação água/pó aumenta, o tempo de presa diminui.
  - (B) à medida que a relação água/pó aumenta, a resistência aumenta.
  - (C) a quantidade de água e pó não precisa ser medida precisamente por peso.
  - (D) a relação água/pó não interfere nas propriedades físicas do gesso.
  - (E) à medida que a relação água/pó aumenta, a expansão de presa é menor.

- 28) A linha imaginária correspondente à maior circunferência da coroa dentária é denominada de
- (A) equador do dente.
  - (B) perímetro do dente.
  - (C) círculo do dente.
  - (D) distância interdentária.
  - (E) distância intermaxilar.
- 29) As resinas acrílicas para base de prótese total podem ser polimerizadas através de energia de micro-ondas. Em relação a esse procedimento, é INCORRETO afirmar que:
- (A) é empregada uma resina de poli(metacrilato de metila) especialmente formulada.
  - (B) é utilizada mufla metálica convencional.
  - (C) a polimerização é mais rápida que a resina convencional.
  - (D) as propriedades físicas são semelhantes às das resinas convencionais.
  - (E) a adaptação da base da prótese total é comparável à da resina convencional.
- 30) A montagem dos dentes anteriores superiores de uma prótese total deve ser orientada pelas seguintes demarcações:
- (A) distância intercanina/curva de Spee.
  - (B) linha média do corpo/corredor bucal.
  - (C) linha média do corpo/plano de Camper/distância intercanina.
  - (D) linha alta do sorriso/linha média do corpo/distância intercanina.
  - (E) linha alta do sorriso/espço funcional livre/distância intercanina.
- 31) O grampo indicado para utilização sobre o cingulo dos dentes anteriores, nas classes I ou II de Kennedy, e como contenção de dentes com mobilidade, é o grampo
- (A) geminado.
  - (B) contínuo de Kennedy.
  - (C) meio a meio.
  - (D) circunferencial reverso.
  - (E) de Gillet.

- 32) Em uma dentição corretamente alinhada, a cúspide mesiopalatina do 1° molar superior deve contatar e funcionar
- (A) na fossa central do 1° molar inferior.
  - (B) na crista marginal distal do 2° pré-molar inferior.
  - (C) no sulco mesial do 1° molar inferior.
  - (D) no sulco oclusovestibular mesial do 1° molar inferior.
  - (E) no sulco oclusolingual do 1° molar inferior.
- 33) Quanto ao polimento das próteses totais, é correto afirmar que
- (A) se deve passar a escova preta com pedra-pomes úmida apenas na superfície basal.
  - (B) os cones de feltro devem ser passados, segundo a anatomia da prótese, nas superfícies oclusal, periférica e basal sob intensa pressão.
  - (C) o brilho final é conseguido por meio de brocas de tungstênio.
  - (D) o polimento da prótese deve ocorrer somente na parte interna da prótese.
  - (E) o brilho final é conseguido com escovas brancas de feltro delicadas e Branco de Espanha umedecido.
- 34) O revenido é o tratamento térmico dado ao fio de aço inoxidável, que tem por objetivo reorganizar as suas moléculas no novo formato adquirido, liberando as tensões ora induzidas pelas dobras e manipulação do mesmo. Qual é a temperatura aproximada em que esse processo ocorre?
- (A) Ponto de rubro do fio.
  - (B) 610°C
  - (C) 450°C
  - (D) 350°C
  - (E) 230°C
- 35) No 1° molar inferior, a cúspide com o menor volume é a
- (A) mesiovestibular.
  - (B) mesiolingual.
  - (C) distolingual.
  - (D) mediana.
  - (E) distovestibular.

- 36) A respeito dos métodos utilizados para aumentar a resistência das restaurações cerâmicas, é correto afirmar que:
- (A) o desenho da restauração deve evitar alterações na forma ou espessura do contorno da cerâmica que atuam como regiões suscetíveis ao aumento de tensões gerando trincas.
  - (B) ângulos vivos nos preparos cavitários são benéficos, pois aumentam a espessura de cerâmica proporcionando maior dureza.
  - (C) vários ciclos de queima da porcelana alteram seu coeficiente de expansão térmica, melhorando seu processo de sinterização.
  - (D) o polimento e o glaze da porcelana reduzem a resistência das restaurações porque aumentam a profundidade das trincas.
  - (E) o delineamento de uma prótese parcial fixa cerâmica deve ser de pequeno volume e raio de curvatura, para diminuir as tensões de tração durante a função.
- 37) No que se refere à Prótese Odontológica, é correto afirmar que os conectores menores de uma prótese parcial removível retida a grampo
- (A) não unem apoios e grampos nas selas e nos conectores maiores.
  - (B) servem de via de transmissão de cargas oclusais para os dentes suportes, por meio dos apoios.
  - (C) devem possuir amplo volume mesio-distal.
  - (D) devem possuir seção transversal circular, com ângulos retos.
  - (E) não devem possuir alívio na região interdentária.
- 38) Segundo RAMOS, o calibre do fio que se emprega mais comumente para as diferentes molas de extremidade livre é o de
- (A) 0,5mm
  - (B) 0,6mm
  - (C) 0,7mm
  - (D) 0,8mm
  - (E) 0,9mm

- 39) Qual aparelho em Ortodontia é utilizado como contenção, nos casos em que os primeiros pré-molares foram extraídos?
- (A) Arco Vestibular de Hawley.
  - (B) Arco Vestibular Cecília Cattacini I.
  - (C) Arco de Eschler.
  - (D) Arco de Begg.
  - (E) Arco de Nance.
- 40) A imersão por 5 a 10 minutos em uma prensa d'água (panela) constitui uma etapa importante no processo de acrilização de um aparelho ortodôntico removível. Segundo CATTACINI, qual é a pressão ideal, em libras?
- (A) 5 a 10
  - (B) 10 a 20
  - (C) 20 a 30
  - (D) 30 a 40
  - (E) 40 a 50
- 41) Após a mistura do polímero e do monômero nas resinas acrílicas para base de prótese total, em que estágio a massa se apresenta sem aderir à espátula ou pote de mistura, e está adequada para ser manuseada?
- (A) Denso.
  - (B) Plástico.
  - (C) Arenoso.
  - (D) Fibrilar.
  - (E) Borrachóide.
- 42) Com relação às partes dos grampos de uma prótese parcial removível, assinale a opção que apresenta a afirmativa correta.
- (A) O equador do grampo, delgado e flexível, tem a função de retenção.
  - (B) A ponta ativa do grampo, mais espessa e menos flexível, tem a função de estabilização da prótese.
  - (C) A ponta ativa do grampo pode ser dividida em parte rígida, parte semiflexível e parte flexível.
  - (D) Se o conjunto grampo de retenção e braço de oposição não abraçar o dente suporte além de 180°, pode ocorrer a migração desse dente.
  - (E) O braço de oposição do grampo pode ser dividido em: parte rígida e parte semiflexível.

- 43) Com relação à localização dos apoios, em uma prótese parcial removível retida a grampos, assinale a opção que apresenta a afirmação correta.
- (A) Espaços desdentados intercalares receberão um suporte indireto, por meio de apoios indiretos.
  - (B) Dentes pilares isolados receberão um apoio duplo, ou seja, dois apoios diretos.
  - (C) Desdentados das classes I e II de Kennedy receberão apoios diretos.
  - (D) Em espaços desdentados estendidos usam-se apoios diretos para evitar torque direto sobre dentes suportes.
  - (E) A localização dos apoios diretos e indiretos não está relacionada com a localização dos espaços protéticos.
- 44) Qua é a espessura normalmente indicada para a confecção do grampo de Adams, grampo muito utilizado na construção de Aparelhos Ortodônticos Removíveis e que proporciona grande retentividade aos mesmos?
- (A) 0,5mm
  - (B) 0,6mm
  - (C) 0,7mm
  - (D) 0,8mm
  - (E) 0,9mm
- 45) Com relação às regras de Applegate (1959) e seu emprego na Classificação de Kennedy, assinale a opção que apresenta a assertiva correta.
- (A) Se o terceiro molar estiver ausente, seu espaço entrará na classificação.
  - (B) Se houver um terceiro molar e ele puder ser utilizado como suporte, não deverá ser incluído na classificação.
  - (C) As áreas anteriores edentadas regem a classificação.
  - (D) Se o segundo molar estiver ausente e não se tencionar substituí-lo, seu espaço protético será considerado na classificação.
  - (E) Não há modificação na Classe IV, pois se houver área posterior edentada, será ela que regerá a classificação.

- 46) Com relação à barra lingual, em uma prótese parcial removível retida a grampo, assinale a opção correta.
- (A) A superfície externa da barra lingual é de forma convexa, para melhorar a percepção da língua sem criar volume exagerado.
  - (B) No caso de extremidades livres, a barra lingual inferior não deve ser aliviada.
  - (C) A quantidade de alívio necessário entre a barra lingual e a mucosa independe da inclinação do rebordo.
  - (D) A distância mínima a respeitar entre o limite superior da barra lingual e o colo dos dentes anteriores ou posteriores é de 4mm.
  - (E) Quanto mais baixa a posição da barra lingual, mais desconfortável ela será.
- 47) Em relação às cerâmicas In-Ceram (tipo Spinell, Alumina e Zircônia) e Procera All Ceram, é correto afirmar que:
- (A) as cerâmicas In-Ceram são materiais para núcleos infiltrados por vidro, utilizadas em próteses fixas devido às suas características estéticas.
  - (B) a In-Ceram Zircônia é mais translúcida que a In-Ceram Spinell e apresenta melhor estética.
  - (C) a In-Ceram Alumina apresenta a menor discrepância marginal quando comparada a Procera All Ceram.
  - (D) a Procera All Ceram possui pequeno grau de dureza, por isso está indicada apenas para restaurações em dentes anteriores.
  - (E) a In-Ceram Spinell é indicada para prótese unitária anterior e posterior e prótese parcial fixa.
- 48) Durante o processo de acabamento e polimento das próteses totais, é importante diferenciar as quatro superfícies das mesmas. Assinale a opção que apresenta essas superfícies.
- (A) Periférica / da base / oclusal / polida.
  - (B) Periférica / central / oclusal / polida.
  - (C) Da base / externa / oclusal / polida.
  - (D) Da base / externa / funcional / rugosa.
  - (E) Da base / interna / funcional / rugosa.

- 49) Qual material de moldagem permite a construção de dois ou três modelos de gesso a partir do mesmo molde, mantendo a estabilidade dimensional adequada?
- (A) Alginato.
  - (B) Gesso tipo I.
  - (C) Poliéter.
  - (D) Silicona de condensação.
  - (E) Godiva.
- 50) Qual é o aparelho ortodôntico muito utilizado para o tratamento das disfunções linguais, nos casos de mordida aberta anterior, e como corretor de hábito de sucção dos dedos?
- (A) Placa superior com grade lingual.
  - (B) Botão de Nance.
  - (C) Arco lingual de Nance.
  - (D) Barra transpalatina.
  - (E) Quadri-Hélice.