

MARINHA DO BRASIL
DIRETORIA DE ENSINO DA MARINHA

Prova : Amarela

***(CONCURSO PÚBLICO DE ADMISSÃO AO CURSO DE
FORMAÇÃO PARA INGRESSO NO CORPO AUXILIAR
DE PRAÇAS DA MARINHA / CP-CAP/2012.2)***

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

TÉCNICO EM PRÓTESE DENTÁRIA

- 1) Em relação à pasta zinco-eugenólica, também denominada pasta de óxido de zinco e eugenol, é correto afirmar que
- (A) é um material elástico.
 - (B) é obtida de algas marinhas.
 - (C) é um material termoplástico.
 - (D) é utilizada em moldagem funcional de bocas edêntulas.
 - (E) pode ser considerada um material de moldagem do tipo reversível.
- 2) A técnica mais comumente utilizada para permitir a expansão do revestimento é forrar as paredes do anel de fundição. Tradicionalmente, o amianto era o material de escolha, mas esse material não pode ser mais utilizado por ser potencialmente carcinogênico. Segundo Anusavice (2005), que outros materiais estão sendo utilizados para forrar as paredes dos anéis de fundição?
- (A) Silicato de alumínio cerâmico e forro de celulose.
 - (B) Alumínio transparente e forro de dextrose.
 - (C) Silício cerâmico e forro de celofane.
 - (D) Salicilato híbrido e forro de celulose.
 - (E) Lítio cerâmico e forro de celofane.
- 3) Com relação à moldagem anatômica para confecção de uma prótese total, é correto afirmar que
- (A) tem por finalidade a obtenção da configuração geral da área chapeável ou protética e dos tecidos circunvizinhos.
 - (B) é o procedimento de moldagem realizado com o suporte da moldeira individual.
 - (C) visa à obtenção de um detalhamento anatômico minucioso de toda a área basal.
 - (D) normalmente é realizada em dois passos.
 - (E) esse tipo de moldagem é realizado com materiais de consistência leve.
- 4) Ao realizar o recorte do modelo de estudo superior utilizado em Ortodontia, em que formato deve ser recortada sua região anterior?
- (A) Ovoide.
 - (B) Triangular.
 - (C) Redondo.
 - (D) Quadrangular.
 - (E) Retangular.

- 5) Quanto ao grau de retenção do grampo utilizado em uma prótese parcial removível, assinale a opção correta.
- I - A retentividade do grampo aumenta à medida que ele se distancia da linha do equador.
 - II - A calibragem de uma retenção independe da liga a ser utilizada.
 - III- Quanto maior o ângulo de convergência cervical do dente, menor a retenção disponível.
 - IV - Para obter o mesmo grau de retenção em dois dentes de convexidades diferentes, as pontas ativas dos grampos serão localizadas em posições diferentes.
- (A) Apenas as afirmativas I e II são verdadeiras.
 - (B) Apenas as afirmativas II e a III são verdadeiras.
 - (C) Apenas as afirmativas I, II e IV são verdadeiras.
 - (D) Apenas a afirmativa IV é verdadeira.
 - (E) Apenas as afirmativas I e IV são verdadeiras.
- 6) A referência que serve de orientação para determinar a largura dos dentes anteriores na seleção dos dentes artificiais para uma prótese total é a linha
- (A) alta do sorriso.
 - (B) baixa do sorriso.
 - (C) mediana.
 - (D) dos caninos.
 - (E) média do corpo.
- 7) Ao comparar as propriedades das resinas quimicamente ativadas com as termoativadas, é correto afirmar que
- (A) as resinas quimicamente ativadas apresentam uma maior contração de polimerização.
 - (B) as resinas termoativadas apresentam melhor adaptação dimensional.
 - (C) a estabilidade de cor das resinas termoativadas é geralmente inferior.
 - (D) a biocompatibilidade das resinas quimicamente ativadas é mais comprometida.
 - (E) o tempo de trabalho é o mesmo com os dois tipos de resina.

- 8) Segundo Anusavice (2005), na técnica de modelagem por compressão, qual é o estágio da resina acrílica para base de dentadura considerado ideal para a compressão do molde?
- (A) Borrachoide.
 (B) Arenoso.
 (C) Fibrilar.
 (D) Denso.
 (E) Plástico.
- 9) Assinale a opção que NÃO apresenta uma vantagem dos aparelhos removíveis de retenção por encaixe sobre os de retenção por grampo.
- (A) Os requisitos estéticos são plenamente atingidos, especialmente em relação à região anterior da boca.
 (B) Asseguram maior eficiência em relação aos grampos na axialização das cargas mastigatórias.
 (C) Neutralizam melhor ao torque em direção lateral.
 (D) Proporcionam maior proteção aos dentes suporte com relação à incidência de cáries relativas à falta de higienização.
 (E) No caso de quebra, os consertos são de execução mais fácil.
- 10) Com relação às falhas que ocorrem durante o processo de fundição de acordo com Anusavice (2005), coloque F (falso) ou V (verdadeiro) nas afirmativas abaixo e assinale a seguir a opção que apresenta a sequência correta.
- () Qualquer distorção marcante da fundição está relacionada com a distorção do padrão de cera.
 () Rugosidades ou irregularidades excessivas na superfície externa da fundição não necessitam de acabamento e polimento.
 () Pequenos nódulos na fundição são causados por bolhas de ar que ficam aprisionadas no modelo.
 () A utilização de um agente umectante na superfície do modelo aumenta o risco de aparecimento de bolhas.
 () Pressão muito alta durante a fundição pode produzir uma superfície rugosa.
- (A) (V) (F) (V) (V) (V)
 (B) (F) (V) (F) (F) (V)
 (C) (V) (F) (V) (F) (V)
 (D) (V) (F) (F) (V) (F)
 (E) (F) (F) (V) (F) (F)

- 11) Segundo Assaoka; César; Oliveira (2012), em relação ao movimento dentário ortodôntico de torque é INCORRETO afirmar que
- (A) é também chamado de movimento radicular.
 - (B) o fulcro desse movimento está localizado na área do braquete.
 - (C) é um tipo de movimento de inclinação.
 - (D) é produzido pela ação de fios retangulares nas ranhuras dos braquetes.
 - (E) caracteriza-se pelo movimento do dente em torno de seu longo eixo.
- 12) Qual é o tipo de metal, utilizado em algumas ligas de uso odontológico, que tem sido associado a reações alérgicas em pacientes e a efeitos tóxicos potenciais em técnicos de prótese dental?
- (A) Ni.
 - (B) Ag.
 - (C) Au.
 - (D) Ti.
 - (E) Pd.
- 13) Com relação ao disjuntor de HASS, é correto afirmar que
- (A) tem como função retrair dentes anteriores.
 - (B) é considerado de ancoragem máxima por ser dentomucossuportado.
 - (C) tem como função intruir dentes posteriores superiores e inferiores.
 - (D) promove o afastamento da musculatura perioral.
 - (E) é totalmente metálico e possui quatro braços que serão adaptados às bandas.
- 14) Segundo Assaoka; César; Oliveira (2012), a cera branca acrílica é indicada para
- (A) escultura de elementos provisórios em prótese fixa.
 - (B) proteção dos limites da área basal nos moldes funcionais de prótese total.
 - (C) impressão ou registro de mordida.
 - (D) ceroplastia de gengiva ou mucosa artificial em prótese total e em prótese parcial removível.
 - (E) fixação de partes fraturadas de prótese total antes do reparo.

- 15) Quanto à classificação de Kennedy, qual é a única classe de uma prótese parcial removível que não admite modificações?
- (A) I
 - (B) II
 - (C) III
 - (D) IV
 - (E) V
- 16) Segundo Anusavice (2005), uma das desvantagens dos moldes com silicona é sua hidrofobicidade inerente. Para compensar esse sério defeito, os fabricantes têm produzido siliconas por adição com aumento da propriedade
- (A) higroscópica.
 - (B) hidrofóbica.
 - (C) hidrossolúvel.
 - (D) hidrovolátil.
 - (E) hidrofílica.
- 17) Segundo Anusavice (2005), os procedimentos técnicos da soldagem envolvem várias etapas. Coloque essas etapas na ordem correta de execução e a seguir assinale a opção que apresenta a sequência correta.
- () Manutenção da posição adequada das partes durante o procedimento.
 - () Justaposição das partes a serem soldadas.
 - () Controle da temperatura apropriada.
 - () Limpeza e preparo das superfícies a serem soldadas.
 - () Preparo e aplicação do fundente nos espaços entre as partes.
 - () Controle do tempo para assegurar o escoamento adequado da solda e o preenchimento completo da união.
- (A) (IV) (V) (III) (I) (II) (VI)
 - (B) (II) (I) (V) (VI) (III) (IV)
 - (C) (IV) (II) (V) (I) (III) (VI)
 - (D) (II) (V) (I) (VI) (III) (IV)
 - (E) (III) (IV) (V) (I) (II) (VI)

- 18) Segundo Assaoka, César e Oliveira (2012), é indicação específica do gesso Paris ou comum:
- (A) a confecção de modelos funcionais para prótese fixa.
 - (B) a inclusão de retentores e pôneicos.
 - (C) o preenchimento de muflas.
 - (D) a construção de modelos para prótese parcial removível.
 - (E) a confecção de troquéis.
- 19) Segundo Salvador e Cols (2007), a chapa de prova é a base provisória da futura prótese total, sendo ela imprescindível no registro das relações intermaxilares do indivíduo e na montagem dos dentes artificiais. De acordo com esse autor, qual é o material recomendado para a confecção de tal chapa?
- (A) Resina acrílica rosa de lenta polimerização.
 - (B) Placa de ideal base.
 - (C) Resina acrílica incolor de autopolimerização.
 - (D) Resina acrílica rosa termopolimerizável.
 - (E) Resina acrílica transparente fotopolimerizável.
- 20) Com relação à barra transpalatina, é correto afirmar que
- (A) tem como função promover a ruptura da sutura palatina mediana.
 - (B) não pode ser utilizada para promover ancoragem dos molares superiores.
 - (C) pode ser utilizada como mantenedor de espaço, evitando a progressão mesial dos molares superiores.
 - (D) tem como função protruir dentes anteriores superiores.
 - (E) tem como função expandir a distância bicanina.
- 21) As cúspides dos dentes dividem-se em dois grandes grupos: as cúspides de trabalho e as cúspides de balanceio. Quais são as cúspides de trabalho?
- (A) Vestibulares dos dentes superiores e linguais dos dentes inferiores.
 - (B) Vestibulares dos dentes inferiores e linguais (palatinas) dos dentes superiores.
 - (C) Linguais (palatinas) dos dentes superiores e linguais dos dentes inferiores.
 - (D) Vestibulares dos dentes superiores e vestibulares dos dentes inferiores.
 - (E) Linguais dos dentes inferiores e vestibulares dos dentes inferiores.

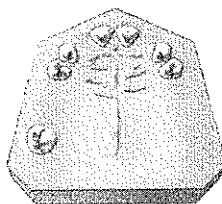
- 22) Segundo Netto e Zanata (1998), são exemplos de instrumentais utilizados no enceramento progressivo, EXCETO:
- (A) articulador semiajustável.
 - (B) espátula de gesso.
 - (C) espátula para cera nº 7.
 - (D) lamparina para álcool.
 - (E) brunidor.
- 23) Qual é o alicata ortodôntico que se caracteriza por apresentar um de seu lados reto e o outro com três patamares arredondados de diâmetros diferentes (pequeno, médio e grande)?
- (A) Tridente.
 - (B) Meia-cana.
 - (C) Universal.
 - (D) Tipo torre.
 - (E) De corte distal.
- 24) Correlacione os tipos de cerâmicas às suas respectivas características, e assinale a opção que apresenta a sequência correta.

TIPOS DE CERÂMICA	CARACTERÍSTICAS
I - Cerâmica fundida	() Cerâmica vítrea injetável em um molde sob pressão.
II - IPS EMPRESS	() Material cerâmico fresável através da utilização de desenho e processamento computadorizado.
III- IN-CERAM	() Processo de cera perdida.
IV - OPTEC HSP	() Cerâmica de subestrutura de alumina infiltrada por vidro.
V - Cerâmica CAD-CAM	() Porcelana reforçada por leucita.
(A) (II) (V) (I) (III) (IV)	
(B) (III) (II) (I) (IV) (V)	
(C) (II) (I) (IV) (V) (III)	
(D) (V) (III) (II) (I) (IV)	
(E) (IV) (V) (I) (III) (II)	

Prova : Amarela
 Profissão : TÉCNICO EM PRÓTESE DENTÁRIA

Concurso : CP-CAP/12

- 25) O contato entre os dentes do mesmo arco denomina-se relação interproximal. Por qual estrutura anatômica dental ocorre esse contato?
- (A) Ameias vestibulares.
 - (B) Ameias linguais.
 - (C) Sulcos interdentais.
 - (D) Bossas proximais.
 - (E) Sulcos interproximais.
- 26) Observe a figura a seguir.



- De acordo com a figura acima, assinale a opção que corresponde à classificação de Kennedy, respeitando as regras de Applegate.
- (A) Classe I - Modificação 2
 - (B) Classe II - Modificação 3
 - (C) Classe III - Modificação 4
 - (D) Classe IV - Modificação 3
 - (E) Classe III - Modificação 2
- 27) Que nome é dado ao agente auxiliar que é aplicado na porção do metal do trabalho protético, sobre o qual será confeccionada a parte estética, e que possui a finalidade de inibir qualquer interferência de cor causada pelo óxido do metal (sombreamento)?
- (A) Adesivo.
 - (B) Pré-opaco.
 - (C) Glaze.
 - (D) Pigmento.
 - (E) Opacificador.

- 28) Segundo Cattacini (2009), com relação à espessura das placas ortodônticas, é correto afirmar que a
- (A) placa inferior deve ser mais espessa que a superior.
 - (B) espessura da placa é menor quando ela possui um expansor.
 - (C) espessura da placa superior não deve exceder 0,5mm.
 - (D) placa superior e a inferior devem ter a mesma espessura.
 - (E) espessura da placa inferior deve ser de aproximadamente 7mm.
- 29) Como se denomina o tipo de movimento dentário que ocorre quando uma força horizontal, aplicada na coroa do dente, desloca o ápice e a coroa em direções opostas?
- (A) Extrusão.
 - (B) Inclinação.
 - (C) Erupção.
 - (D) Translação.
 - (E) Intrusão.
- 30) Na fase de montagem de uma prótese total superior, o único dente que fica ligeiramente afastado do plano de cera inferior é o
- (A) incisivo central.
 - (B) incisivo lateral.
 - (C) 1° molar.
 - (D) 2° pré-molar.
 - (E) 2° molar.

31) Com relação à seleção do pino formador do conduto de alimentação no processo de fundição das ligas odontológicas, coloque F (falso) ou V (verdadeiro) nas afirmativas abaixo e assinale a seguir a opção que apresenta a sequência correta.

- () O tipo de pino formador do conduto de alimentação selecionado influencia a técnica de eliminação da cera.
- () O calibre do pino formador do conduto de alimentação deve apresentar o diâmetro aproximadamente igual ao da espessura do padrão de cera.
- () O pino formador do conduto de alimentação deve ser fixado na porção do padrão de cera que apresenta a menor área de secção transversal.
- () O comprimento do pino depende do comprimento do anel de fundição.
- () Os pinos formadores do conduto de alimentação de plástico são mais comuns do que os de cera.

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

32) "São elevações com formato piramidal de base quadrangular, com volume e altura variável, que se alojam em depressões de profundidade também variável, as fossas, ou em cristas marginais" (Netto; Zanata, 1998). É correto afirmar que a definição acima corresponde a

- (A) uma bossa.
- (B) uma cúspide.
- (C) um cingulo.
- (D) uma ponte de esmalte.
- (E) um tubérculo.

33) Segundo Cattacini(2009), assinale a opção correta em relação ao Disjuntor de Mc NAMARA.

- (A) É um aparelho totalmente metálico.
- (B) É um tipo de aparelho removível.
- (C) Permite o contato oclusal dos dentes posteriores.
- (D) É um aparelho dentossuportado.
- (E) Possui quatro helicoides próximos aos molares.

- 34) Em relação à oclusão dos dentes artificiais em uma prótese total dupla é correto afirmar que
- (A) na oclusão cêntrica, deve haver o máximo de contatos anteriores e posteriores.
 - (B) deve haver contato da cúspide vestibular inferior na fossa superior, e contato simultâneo de cúspide palatina superior na fossa inferior.
 - (C) a resultante das forças oclusais deve estar dentro dos limites da base da prótese e perpendicular a ela.
 - (D) não deve haver oclusão balanceada.
 - (E) os dentes anteriores desocluem os posteriores nos movimentos excursivos.
- 35) Com relação ao grampo gota utilizado nos aparelhos ortônticos, é correto afirmar que
- (A) sua área de retenção localiza-se nas ameias vestibulares, abaixo dos pontos de contato.
 - (B) é um grampo que contorna a circunferência do dente, localizando-se abaixo do equador dental.
 - (C) sua ponta em forma de gota tem função de apoio oclusal.
 - (D) é utilizado na região dos incisivos superiores e inferiores.
 - (E) é utilizado para realizar movimentação apenas de dentes permanentes.
- 36) Segundo Vieira e Cols (2007), qual é a definição para crista marginal transversal?
- (A) União de todas as bossas que está relacionada ao longo eixo do dente e que depende da inclinação do dente no arco.
 - (B) Depressão na vertente interna das cúspides, sendo mais profunda quanto mais próxima estiver do sulco principal.
 - (C) Saliência do esmalte observada nas proximais das faces oclusais dos dentes posteriores e que une as cúspides vestibulares às linguais ou palatinas.
 - (D) Proeminência que une as cúspides contidas na face oclusal anatômica e que apresenta solução de continuidade.
 - (E) Linha incremental de crescimento decorrente da amelogenese, sendo importante para a estética, pois acarreta alteração na textura superficial do esmalte.

- 37) Com relação às molas digitais, é INCORRETO afirmar que:
- (A) são molas com uma extremidade dobrada de maneira especial para mover o dente em determinada direção.
 - (B) também são conhecidas como molas de dedo e só têm uma extremidade inserida no acrílico.
 - (C) o calibre do fio que se emprega mais comumente para a confecção dessas molas é de 0,6mm.
 - (D) deve-se utilizar para sua confecção a maior quantidade possível de fio com o objetivo de produzir força contínua.
 - (E) a direção da ação da pressão provocada por uma mola desse tipo sobre o dente sempre irá corresponder à direção do movimento de sua extremidade livre.
- 38) Qual é a técnica utilizada para determinar a trajetória de inserção de uma prótese parcial removível que leva em consideração o grau de inclinação do longo eixo dos dentes suportes, para posicionar o modelo de trabalho em duas posições: anteroposterior e latero-lateral?
- (A) ROACH ou dos três pontos.
 - (B) ROTH ou das bissetrizes.
 - (C) NICHOLS ou das bissetrizes.
 - (D) APPLGATE ou das tentativas.
 - (E) KENNEDY ou dos três pontos.
- 39) Como é denominado o fenômeno de perda de água do molde de alginato quando ele fica exposto ao ar, à temperatura ambiente?
- (A) Embebição.
 - (B) Sinérese.
 - (C) Absorção.
 - (D) Expansão.
 - (E) Resiliência.
- 40) Segundo Assaoka; Cesar; Oliveira (2012), quando a zona retentiva fica muito próxima da cervical e para o lado do espaço protético, o tipo de grampo indicado em uma prótese parcial removível para a retenção em dentes molares é o
- (A) JACKSON-CRIB.
 - (B) meio a meio de AKERS.
 - (C) ROACH.
 - (D) circunferencial de AKERS.
 - (E) GILLET.

- 41) Os materiais de moldagem podem ser classificados como reversíveis e irreversíveis de acordo com sua forma de presa (endurecimento). São exemplos de materiais reversíveis:
- (A) óxido de zinco e eugenol; agar.
 - (B) gesso para moldagem; godiva.
 - (C) óxido de zinco e eugenol; alginato.
 - (D) agar; godiva.
 - (E) elastômeros; alginatos.
- 42) Segundo Anusavice (2005), é correto afirmar que a expansão térmica dos revestimentos aglutinados por gesso está diretamente relacionada com a quantidade presente de
- (A) sílica.
 - (B) agentes redutores.
 - (C) agentes modificadores.
 - (D) pó de cobre.
 - (E) corantes.
- 43) Os sulcos dentários são nomeados em função da região em que estão presentes. É correto afirmar que o sulco mesiodistal é formado pelo encontro
- (A) das vertentes internas das cúspides vestibulares com as vertentes internas das cúspides linguais.
 - (B) das vertentes distais da cúspide mediana com as vertentes mesiais da cúspide distovestibular.
 - (C) das vertentes mesiais da cúspide mediana com as vertentes distais da cúspide mesiovestibular.
 - (D) da vertente interna da crista marginal distal com as vertentes internas distais das cúspides distovestibular e distolingual.
 - (E) da vertente interna da crista marginal mesial com as vertentes internas mesiais das cúspides mesiovestibular e mesiolingual.
- 44) De acordo com a classificação funcional dos aparelhos protéticos, a prótese parcial removível NÃO pode ser classificada, como:
- (A) Dentossuportada.
 - (B) Dentomucossuportada.
 - (C) Mucossuportada.
 - (D) Mucodentossuportada.
 - (E) Dentossuportada e mucossuportada.

- 45) Segundo Salvador e Cols (2007), a curva de Wilson corresponde a uma
- (A) linha imaginária traçada no osso da espinha nasal anterior ao póron.
 - (B) inclinação médio-lateral que contata as pontas de cúspides vestibulares e linguais de cada lado do arco.
 - (C) combinação da composição de duas curvas imaginárias e a curva das bordas incisais.
 - (D) curvatura anteroposterior das superfícies oclusais.
 - (E) linha imaginária que passa pelas cúspides vestibulares dos pré molares e molares, continuando até a borda anterior do ramo ascendente da mandíbula.
- 46) Segundo Assaoka; Cesar; Oliveira (2012), com relação às próteses parciais removíveis, existe uma variedade de tipos de grampos. O grampo de ação de ponta indicado para terceiros molares, quando a altura das coroas for muito baixa, é o
- (A) C.
 - (B) T.
 - (C) U.
 - (D) I.
 - (E) L.
- 47) Assinale a opção que NÃO apresenta uma propriedade desejável das ligas metálicas para uso odontológico.
- (A) Compatibilidade.
 - (B) Pouca contração de solidificação.
 - (C) Resistência ao desgaste
 - (D) Facilidade de polimento.
 - (E) Dificuldade de fusão.
- 48) Em relação à prótese parcial removível, qual é o tipo de barra palatina indicada para situações em que exista um tórpus palatino muito volumoso, sendo a remoção por cirurgia contraindicada por alguma razão?
- (A) Barra Palatina Simples.
 - (B) Barra Palatina Dupla.
 - (C) Barra Palatina em forma de U.
 - (D) Chapeado Palatino.
 - (E) Barra Labial.

- 49) Com relação ao arco de Nance, também denominado de botão de Nance, é correto afirmar que
- (A) tem como função promover expansão na região anterior da maxila.
 - (B) é construído totalmente por resina acrílica, não possuindo componentes metálicos.
 - (C) tem como função reforçar a ancoragem dos molares enquanto o dentista executa movimentações de outros dentes.
 - (D) é utilizado no arco superior e no inferior, como mantenedor de espaço.
 - (E) tem como função retrair dentes anteriores.
- 50) Após a confecção da alça canina do arco vestibular de HAWLEY, a extremidade do fio deve ser introduzida até a região palatina. Para isso, deve-se passar o fio com pequenos dobramentos por cima do ponto de contato formado por quais dentes?
- (A) Canino com incisivo lateral.
 - (B) Primeiro pré-molar com segundo pré-molar.
 - (C) Segundo pré-molar com primeiro molar.
 - (D) Canino com primeiro pré-molar.
 - (E) Incisivo lateral com incisivo central.

