

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

*(CONCURSO PÚBLICO DE ADMISSÃO AO CURSO DE  
FORMAÇÃO PARA INGRESSO NO CORPO AUXILIAR  
DE PRAÇAS DA MARINHA / CP-CAP/2014 )*

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

**PRÓTESE DENTÁRIA**

- 1) Os elementos da Prótese Parcial Removível (PPR) propostos para preencher os espaços protéticos, suportar e unir os dentes artificiais entre si são:
- (A) os grampos.
  - (B) os conectores menores.
  - (C) as selas.
  - (D) os conectores maiores.
  - (E) os apoios.
- 2) Sabe-se que a cor é tridimensional e possui matiz, saturação e luminosidade. Sendo assim, é INCORRETO afirmar que:
- (A) em um mesmo dente há aumento da saturação de cervical para incisal.
  - (B) o matiz corresponde ao tipo de pigmento e a saturação corresponde à quantidade de pigmento.
  - (C) a luminosidade corresponde à capacidade desse pigmento absorver mais ou menos energia em todos os comprimentos de onda.
  - (D) o matiz sofre um aumento de saturação a partir do incisivo central para o canino, diminuindo ligeiramente nos pré-molares.
  - (E) em um mesmo dente, há aumento de luminosidade de cervical para incisal.
- 3) A técnica de determinação do eixo ou via de inserção do Plano de Inserção da Prótese Parcial Removível (PPR), que também é chamada de técnica dos três pontos por marcar no modelo três pontos que formam um triângulo aproximadamente equilátero (sendo dois pontos marcados na região posterior e o terceiro na região anterior), denomina-se técnica:
- (A) das bissetrizes.
  - (B) da conveniência.
  - (C) de Roach.
  - (D) de longos eixos.
  - (E) Todescan.

Prova : Verde  
Profissão : TÉCNICO EM PRÓTESE DENTÁRIA

Concurso : CP-CAP/14

- 4) A chapa de prova é a base provisória da futura Prótese Total. São passos da técnica de confecção da chapa de prova, EXCETO:
- (A) alívio das regiões retentivas do modelo com cera rosa liquefeita.
  - (B) desgaste das arestas cortantes da chapa de prova com pedra montada e uniformização da espessura, que deverá ser de mais ou menos 1 mm.
  - (C) depois da polimerização da resina, remoção da chapa de prova do modelo, introduzindo-se uma espátula na borda posterior e forçando ligeiramente.
  - (D) adaptação da resina acrílica no modelo, aproveitando o escoamento da fase polimerizada.
  - (E) isolamento de toda a área chapeável com uma película de isolante para resina.
- 5) Objetos que aparentam ter a mesma cor sob um tipo de luz podem aparentar diferenças sob outra fonte de luz. Esse fenômeno é chamado de:
- (A) tenacidade.
  - (B) resiliência.
  - (C) deslustre.
  - (D) metamerismo.
  - (E) luminosidade.
- 6) Os apoios localizados diretamente ao lado dos espaços desdentados nas Próteses Parciais Removíveis (PPR) são denominados apoios:
- (A) diretos.
  - (B) secundários.
  - (C) auxiliares.
  - (D) indiretos.
  - (E) unitários.

- 7) Com relação à anatomia dentária, correlacione as estruturas anatômicas a seus conceitos, e assinale a opção que apresenta a sequência correta.

ESTRUTURAS ANATÔMICAS

CONCEITOS

- |                           |     |                                                          |
|---------------------------|-----|----------------------------------------------------------|
| I - Vertentes             | ( ) | Estão contidas na face oclusal anatômica.                |
| II - Arestas transversais | ( ) | São perpendiculares ao eixo mesiodistal.                 |
| III- Vertentes internas   | ( ) | São paralelas ao eixo mesiodistal.                       |
| IV - Vertentes lisas      | ( ) | São as faces de uma cúspide.                             |
| V - Arestas longitudinais | ( ) | Estão situadas nas faces vestibular ou palatina/lingual. |

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

- 8) O componente da liga de ouro (Au) para uso odontológico responsável por aumentar a zona de fusão da liga é chamado de:

- (A) cobre (Cu).  
(B) prata (Ag).  
(C) paládio (Pd).  
(D) zinco (Zn).  
(E) ouro (Au).

- 9) De acordo com o Código de Ética Odontológica, constituem deveres fundamentais dos profissionais e entidades de odontologia, EXCETO:
- (A) abster-se da prática de atos que impliquem mercantilização da Odontologia ou sua má conceituação.
  - (B) manter atualizados os conhecimentos profissionais, técnico-científicos e culturais, necessários ao pleno desempenho do exercício profissional.
  - (C) apontar falhas nos regulamentos e nas normas das instituições em que trabalhe, quando as julgar indignas para o exercício da profissão ou prejudiciais ao paciente, devendo dirigir-se, nesses casos, aos órgãos competentes.
  - (D) comunicar aos Conselhos Regionais sobre atividades que caracterizem o exercício ilegal da Odontologia e que sejam de seu conhecimento.
  - (E) promover a saúde coletiva no desempenho de suas funções e cargos, somente em caso do exercício da profissão no setor público.
- 10) Sobre o conector maior inferior do tipo barra lingual chapeada ou laminar utilizado em Próteses Parciais Removíveis (PPR) assinale a opção correta.
- (A) Apresenta as desvantagens de impedir o fluxo livre de saliva e acumular calor.
  - (B) É contraindicada como estabilizadora de dentes anteriores com problemas periodontais.
  - (C) Não há possibilidade de usá-la na presença de diastema.
  - (D) É indicada apenas para as classes I e II de Kennedy.
  - (E) Não deve ser usada quando houver pouca altura disponível, devido a um tórus ou freio lingual alto.
- 11) Cattacini descreve quatro fases do acrílico: fluida, filamentosa, plástica ou de trabalho e polimerizada. A fase filamentosa é aquela que:
- (A) forma uma massa fluida e pegajosa após a mistura do polímero no monômero.
  - (B) já não é pegajosa nem adere às paredes do recipiente que a contém.
  - (C) perde a plasticidade e passa do ponto de ser modelada.
  - (D) apresenta massa coesa e plástica após evaporação do monômero.
  - (E) produz o ataque do monômero sobre o polímero que se dispersa e se dissolve no monômero.

Prova : Verde  
Profissão : TÉCNICO EM PRÓTESE DENTÁRIA

Concurso : CP-CAP/14

- 12) Com relação à técnica de fundição da Prótese Parcial Removível (PPR) sobre o modelo e a colocação dos SPRUES ou canais de alimentação, é correto afirmar que:
- (A) o caminho criado pelos canais de alimentação (SPRUES) deve apresentar ângulos e estrangulações.
  - (B) o metal deve entrar na peça com uma angulação de 90°, tanto no plano horizontal quanto no plano vertical.
  - (C) a união do SPRUE com a peça deve apresentar uma estrangulação.
  - (D) o tamanho da câmara de compensação deve ter o dobro do tamanho do SPRUE.
  - (E) as partes mais finas da peça a ser fundida são alimentadas primeiro, evitando a formação de porosidades.
- 13) São exemplos de grampos circunferenciais usados em Próteses Parciais Removíveis (PPR):
- (A) de Roach T e de ação posterior.
  - (B) circunferencial reverso e meio a meio.
  - (C) meio a meio e em "U".
  - (D) API (Apoio, Placa proximal e grampo em forma de "I") e em "U".
  - (E) de Roach T e de Ney nº 2.
- 14) A placa de aço inoxidável que aumenta a distância interoclusal posterior, a fim de reposicionar a mandíbula e permitir a irrupção e os movimentos irrúptivos, favorecendo o aumento e a manutenção da dimensão vertical, denomina-se:
- (A) expansor unilateral.
  - (B) equiplan (Equilibrador de Planas).
  - (C) disjuntor de Hirax.
  - (D) placa de Hawley.
  - (E) placa labioativa fixa.

- 15) A retenção de um grampo é baseada na resistência do metal à deformação. Tal resistência é proporcional à flexibilidade do braço do grampo. Acerca da flexibilidade do braço do grampo de retenção, assinale a opção correta.
- (A) Quanto mais longo for o braço do grampo, menos flexível ele será.
  - (B) Quanto maior o diâmetro médio do grampo, mais flexível ele será.
  - (C) Os grampos em ouro são mais retentivos que os grampos em cromo-cobalto.
  - (D) O tratamento térmico da armação metálica aumenta sua dureza.
  - (E) Os grampos confeccionados com ligas não nobres (cromo-cobalto ou níquel-cromo) devem ser mais espessos, por serem menos rígidos.
- 16) As regras de APPLEGATE facilitam o emprego da classificação de Kennedy, a mais utilizada em Prótese Parcial Removível (PPR). Com relação a essas regras, é correto afirmar que:
- (A) a classificação será feita antes das extrações dentárias.
  - (B) estando ausente o terceiro molar, seu espaço entra na classificação.
  - (C) as áreas anteriores regem a classificação.
  - (D) o segundo molar será considerado na classificação mesmo se estiver ausente e não se pretenda substituí-lo.
  - (E) não há modificações na classe IV.
- 17) Áreas de contato que decorrem do toque entre superfícies oclusais de dentes opostos são chamadas de:
- (A) fossas.
  - (B) dimensão vertical de oclusão.
  - (C) cristas marginais.
  - (D) cúspides.
  - (E) contatos oclusais.

Prova : Verde  
Profissão : TÉCNICO EM PRÓTESE DENTÁRIA

Concurso : CP-CAP/14

18) Com relação às ligas de ouro do tipo II, pode-se afirmar que:

- (A) são suscetíveis a tratamento térmico e podem ser endurecidas ou amaciadas por meio de ciclos de aquecimento adequado.
- (B) são relativamente resistentes, duras e não dúcteis, indicadas para aplicação em regiões de altas tensões.
- (C) são fracas, moles, altamente dúcteis e úteis apenas em áreas não sujeitas a tensões oclusais.
- (D) são empregadas para incrustações nas quais a possibilidade de brunidura de margens é mais importante que a alta resistência.
- (E) são usadas em regiões em que atuam tensões maiores, tais como incrustações, coroas  $\frac{3}{4}$ , bem como retentores e pânticos de próteses fixas, em que a forma da restauração torna a brunidura menos importante que a resistência.

19) Correlacione os tipos de disjuntores às suas características e assinale a opção que apresenta a sequência correta.

TIPOS DE DISJUNTORES

CARACTERÍSTICAS

- |                                       |                                                   |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------|
| I - de Haas com Mcnamara              | ( ) realiza ERM em leque.                         |
| II - de Haas tipo borboleta           | ( ) usado quando não é possível bandar os dentes. |
| III- de Haas Silva Filho para colagem | ( ) usa grampos circunferenciais em C.            |

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

20) Como é denominada a limpeza química dos óxidos formados durante a fundição das ligas de ouro?

- (A) Decapagem.
- (B) Tratamento térmico amaciador.
- (C) Usinagem.
- (D) Soldagem.
- (E) Tratamento térmico endurecedor.

Prova : Verde  
Profissão : TÉCNICO EM PRÓTESE DENTÁRIA

Concurso : CP-CAP/14

- 21) O aquecimento de partículas bem condensadas a uma temperatura específica para que ocorra adesão, difusão e escoamento, visando compactar e fortalecer uma estrutura é definido como o processo de:
- (A) atomização.
  - (B) torneamento.
  - (C) infiltração.
  - (D) glazeamento.
  - (E) sinterização.
- 22) O material utilizado para reproduzir melhor as características ópticas dos dentes naturais, proporcionando um efeito muito similar ao esmalte do dente natural nas propriedades de difração e reflexão de luz, chama-se:
- (A) glaze.
  - (B) massa de dentina.
  - (C) modificador de dentina.
  - (D) opalescente.
  - (E) ILS.
- 23) Na confecção de uma Prótese Total (PT), o cirurgião-dentista e o técnico em prótese dentária compartilham a responsabilidade pela fabricação da prótese. Segundo Salvador e colaboradores (2007), qual das fases apresentadas abaixo está sob responsabilidade do técnico em prótese dentária?
- (A) Exame clínico e radiográfico do paciente.
  - (B) Moldagem anatômica com godiva, alginato ou silicone.
  - (C) Prova de dentes - estética, oclusão, fonação e dimensão vertical.
  - (D) Confecção das chapas de prova e planos de orientação.
  - (E) Ajuste e instalação das próteses.
- 24) A capacidade de um corpo sofrer grandes deformações permanentes por compressão, sem se fraturar, chama-se:
- (A) resiliência.
  - (B) tensão por cisalhamento.
  - (C) ductibilidade.
  - (D) maleabilidade.
  - (E) coesão.

Prova : Verde  
Profissão : TÉCNICO EM PRÓTESE DENTÁRIA

Concurso : CP-CAP/14

25) Com relação aos gessos, coloque V (verdadeiro) ou F (falso) nas afirmativas abaixo e assinale a opção que apresenta a sequência correta.

- ( ) São produtos obtidos a partir da gipsita mineral, encontrada na natureza.
- ( ) São utilizados para construção de modelos, construção de troquéis, moldagem, material acessório e aglutinante.
- ( ) Os gessos paris, pedra e densita são obtidos por meio do processo de calcinação da gipsita.
- ( ) Os gessos paris, pedra e densita são fisicamente iguais, porém quimicamente diferentes.
- ( ) O gesso pedra resinado tipo IV é um gesso especial mineral com acréscimo de copolímero de estireno.

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

26) Sobre as Estrias de Hertzius, assinale a opção INCORRETA.

- (A) Acarretam alterações na reflexão de luz.
- (B) Acarretam alterações na textura superficial do esmalte.
- (C) Dão origem às periquimáceas.
- (D) São decorrentes de distúrbios sistêmicos que afetam a dentinogênese.
- (E) São linhas incrementais de crescimento.

27) O abrasivo produzido por atividades vulcânicas, usado principalmente em forma de pó e empregado no polimento de esmalte dentário, ouro coesivo, amálgama e resinas acrílicas, é denominado:

- (A) pedra de Arkansas.
- (B) quartzo.
- (C) pedra-pomes.
- (D) corindo.
- (E) carbureto de silício.

Prova : Verde  
Profissão : TÉCNICO EM PRÓTESE DENTÁRIA

Concurso : CP-CAP/14

- 28) Sobre os alicates utilizados pelo técnico de laboratório, assinale a opção correta.
- (A) Preferencialmente, devem-se escolher os alicates 139 cujas pontas sejam mais grossas.
  - (B) O alicate tipo torre possui uma ponta piramidal e outra cônica.
  - (C) O alicate meia cana apresenta um dos lados cônico e outro côncavo e permite o encaixe de ambos os lados.
  - (D) Os ângulos arredondados são formados dobrando-se o fio sobre o lado piramidal do alicate 139.
  - (E) Um bom alicate de corte deixa um acabamento reto, fazendo com que seja necessária a finalização com broca.
- 29) Nos casos em que os dentes inferiores anteriores e pré-molares estão muito inclinados para lingual, impedindo a colocação da barra lingual, indica-se o uso:
- (A) da barra labial.
  - (B) do chapeado lingual.
  - (C) da barra dentária.
  - (D) da barra palatina.
  - (E) do chapeado palatino.
- 30) De acordo com o Art. 7º da Consolidação das Normas para Procedimentos nos Conselhos de Odontologia, é da competência do técnico em prótese dentária:
- (A) fazer propaganda de seus serviços ao público em geral.
  - (B) executar a parte clínica dos trabalhos odontológicos.
  - (C) prestar assistência direta a clientes.
  - (D) ser responsável pelo treinamento de auxiliares e serventes do laboratório de prótese odontológica.
  - (E) manter, em sua oficina, equipamento e instrumental específico de consultório dentário.
- 31) Os articuladores podem ser classificados quanto ao grau de precisão. Aqueles que só reproduzem movimentos de charneira (movimentos de dobradiça - abrir e fechar) são os articuladores:
- (A) semiajustáveis.
  - (B) arbitrários.
  - (C) não ajustáveis.
  - (D) totalmente ajustáveis.
  - (E) estáticos.

Prova : Verde  
Profissão : TÉCNICO EM PRÓTESE DENTÁRIA

Concurso : CP-CAP/14

32) Com relação ao arco vestibular de HAWLEY, coloque F (falso) ou V (verdadeiro) nas afirmativas abaixo, assinalando, a seguir, a opção correta.

- ( ) A finalidade do arco vestibular determinará a espessura do fio.
- ( ) Uma de suas finalidades é a de segurar a placa em seu lugar e conter os dentes.
- ( ) Pode ter a função ativa em caso de pequenas correções.
- ( ) O formato da arcada dentária determina o tamanho de fio necessário a ser usado.
- ( ) A espessura do fio pode variar de 0,5 a 1,0 mm.

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

33) Sobre os apoios extracoronários utilizados em Próteses Parciais Removíveis (PPR) é correto afirmar que:

- (A) ocupam nichos especialmente preparados para alojá-los.
- (B) localizam-se em descansos de pequena profundidade cujo preparo se restringe à estrutura de esmalte.
- (C) somente poderão ser de aplicação indireta, ou seja, serão aplicados ao dente por meio de coroas ou incrustações.
- (D) são aplicados diretamente sobre o esmalte ou peça protética, sem qualquer tipo de preparo.
- (E) são recomendados principalmente para incisivos e caninos.

34) Infraestruturas de óxido de alumínio ou óxido de zircônio sinterizados, confeccionados pela tecnologia CAD/CAM, fazem parte do sistema:

- (A) InCeram.
- (B) Procera AllCeram.
- (C) IPS Empress 2.
- (D) Vidro ceramizado.
- (E) IPS Empress.

Prova : Verde  
Profissão : TÉCNICO EM PRÓTESE DENTÁRIA

Concurso : CP-CAP/14

35) A Curva de Wilson corresponde à:

- (A) linha imaginária que vai da base do nariz até a parte superior do tragus.
- (B) inclinação médio-lateral que contata as pontas de cúspides vestibulares e linguais de cada lado.
- (C) curvatura anteroposterior das superfícies oclusais, começando na ponta de cúspide do canino inferior, seguindo as cúspides vestibulares dos pré-molares e molares.
- (D) linha interpupilar.
- (E) linha imaginária que vai da base do nariz ao mento.

36) Segundo Todescan (1996), as causas do "fracasso" das Próteses Parciais Removíveis (PPR) podem ser agrupadas em: causas que dependem exclusivamente do dentista; causas que dependem exclusivamente do paciente; causas que dependem tanto do dentista quanto do paciente; causas que dependem exclusivamente do laboratório e causas que dependem tanto do dentista quanto do técnico. Todas as causas apresentadas abaixo levam ao fracasso da PPR. Pode ser classificada como uma causa que depende exclusivamente do laboratório:

- (A) preparo inadequado da boca do paciente.
- (B) falta de cuidados com a higiene bucal.
- (C) uso de ligas inadequadas ou impróprias para Prótese Parcial Removível.
- (D) uso inadequado e descontínuo da prótese.
- (E) estabelecimento incorreto do diagnóstico.

37) Segundo Cattacini (2009), a soldagem ortodôntica deve ser feita sem que se alterem as qualidades dos materiais que se unem. Sobre a soldagem é correto afirmar que:

- (A) fluxos são substâncias que ajudam a fusão das soldas e a união das partes a soldar.
- (B) a solda de prata, usada para as soldagens de fio de aço inoxidável, é menos resistente que a de ouro.
- (C) a chama do bico de gás/ar deve ter cerca de 4 cm, com uma ponta bem definida.
- (D) deve-se ter cuidado na compra da solda para evitar as que possuem alto teor de zinco, substância cancerígena.
- (E) os fundentes possuem agentes oxidantes e limpadores que têm por objetivo dissolver a película que forma o cromo durante a soldagem.

Prova : Verde  
Profissão : TÉCNICO EM PRÓTESE DENTÁRIA

Concurso : CP-CAP/14

38) Com relação ao fio TMA, coloque F (falso) ou V (verdadeiro) nas afirmativas abaixo, assinalando, a seguir, a opção correta.

- ( ) apresenta propriedades mecânicas intermediárias entre o aço inoxidável e o níquel-titânio.
- ( ) possui resistência à corrosão inferior à dos fios de aço inoxidável.
- ( ) apresenta módulo de elasticidade intermediário entre o aço inoxidável e o níquel-titânio.
- ( ) composição básica: 79% de titânio, 11% de molibdênio, 10% de zircônio.
- ( ) apresenta módulo de resiliência intermediário entre o aço inoxidável e o níquel-titânio.

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

39) Segundo McCracken, as Próteses Parciais Removíveis (PPR) podem ter as seguintes formas de barra palatina:

- (A) simples, dupla, chapeado palatino e formato de "U".
- (B) simples, barra lingual, barra labial e formato de "U".
- (C) chapeado palatino, barra dentária, simples e barra lingual.
- (D) barra dentária, barra lingual, chapeado lingual e barra labial.
- (E) simples, dupla, chapeado palatino e barra labial.

40) Em uma ponte fixa, o pântico é o elemento suspenso que substitui o dente natural ausente. O tipo de pântico indicado quando uma das extremidades da ponte fixa não tiver suporte e oferecer boas condições de implantação no aspecto periodontal é chamado de:

- (A) sela.
- (B) higiênico.
- (C) plano inclinado.
- (D) bala ou pera.
- (E) balanço(cantiléver).

Prova : Verde  
Profissão : TÉCNICO EM PRÓTESE DENTÁRIA

Concurso : CP-CAP/14

- 41) Assinale a opção que apresenta o material de moldagem cujo componente básico é uma mercaptana.
- (A) Alginato.
  - (B) Silicona de condensação.
  - (C) Poliéter.
  - (D) Silicona de adição.
  - (E) Polissulfeto.
- 42) A cera em fios é utilizada para:
- (A) impressões ou registros de mordidas (oclusão).
  - (B) escultura de elementos provisórios.
  - (C) escultura de coroas dentais e enceramento progressivo para aprendizagem.
  - (D) confecção do sistema de ATTACHMENT.
  - (E) confecção de grampos e selas em prótese parcial removível.
- 43) O sorriso envolve movimentos musculares, exposição de dentes e gengiva, faz uma combinação entre os lábios, a face e até mesmo o olhar. Com relação ao sorriso, é correto afirmar que:
- (A) pessoas da raça negra demonstram menor variabilidade de cores gengivais.
  - (B) a presença de tecido gengival normal e saudável não influencia a harmonia do sorriso.
  - (C) o sorriso é considerado alto, ou gengival, quando apresenta exposição gengival superior a 4mm.
  - (D) com o avançar da idade, ocorre aumento da tonicidade muscular, favorecendo a rigidez dos tecidos moles.
  - (E) o sorriso feminino geralmente apresenta menor exposição de dentes e gengiva.

- 44) Com relação aos núcleos cerâmicos à base de dissilicato de lítio, assinale a opção correta.
- (A) Em virtude de seu alto grau de opacidade, a InCeram zircônia não é recomendada para restaurações anteriores.
  - (B) A InCeram alumina possui baixa resistência à flexão e maior translucidez.
  - (C) A InCeram alumina possui um grau de opacidade maior que a InCeram zircônia.
  - (D) A InCeram spinell tem maior resistência e tenacidade quando comparada com a InCeram alumina.
  - (E) Os valores de resistência à flexão para a InCeram zircônia são de aproximadamente 350 mpa.
- 45) As cubetas ou graal são utilizadas para:
- (A) manipulação de alginatos, gessos e revestimentos.
  - (B) manipulação de pequenas porções de resina acrílica.
  - (C) manipulação de grandes quantidades de resina acrílica.
  - (D) medição de pós e líquidos, para correta proporção na manipulação dos materiais.
  - (E) medir ligas metálicas para técnica de fundição sem sobra.
- 46) A resistência à fratura de uma prótese cerâmica pode ser aumentada pelos seguintes fatores, EXCETO:
- (A) aumento do número de ciclos de queima de porcelana.
  - (B) desenvolvimento de tensões compressivas dentro da superfície do material por fatores térmicos.
  - (C) redução das tensões de tração na cerâmica por meio da seleção de materiais rígidos para infraestrutura.
  - (D) adesividade da prótese cerâmica à estrutura dentária.
  - (E) delineamento da PPF cerâmica com grande volume e amplo raio de curvatura.

- 47) O propósito do pino formador do canal de alimentação (SPRUE) é criar uma via de acesso através da qual a liga fundida alcance o molde no anel de revestimento, após a cera ter sido eliminada. Sobre o pino de alimentação, é correto afirmar que:
- (A) o diâmetro do pino não interfere na fundição.
  - (B) a área ideal para posicionar o pino é no ponto de maior volume no modelo.
  - (C) é melhor que a liga fundida escoe das áreas mais finas para as maiores, minimizando os riscos de turbulência.
  - (D) se um reservatório for adicionado a uma rede de pinos, pode ocasionar porosidade por contração localizada.
  - (E) o comprimento do pino independe do comprimento do anel de fundição.
- 48) Sobre os lóbulos de desenvolvimento, é INCORRETO afirmar que:
- (A) ocupam os terços médio e oclusal/incisal.
  - (B) são divididos por duas fortes depressões.
  - (C) estão presentes nas faces vestibulares.
  - (D) ocorrem desde os incisivos centrais aos caninos.
  - (E) são denominados sulcos de desenvolvimento.
- 49) Os opacos são utilizados para mascarar as infraestruturas metálicas fundidas. Com relação ao uso do opaco em pasta, pode-se afirmar que:
- (A) por ser oleoso, sua secagem é mais rápida.
  - (B) apresenta menor capacidade de cobertura das infraestruturas metálicas, devendo ser aplicado em camadas mais espessas.
  - (C) nunca deve ser diluído com água destilada, pois existe o risco do comprometimento da adesão entre o metal e o opaco.
  - (D) caso ocorram bolhas, essas podem ser decorrentes de uma baixa temperatura inicial.
  - (E) estão caindo em desuso, devido a uma maior dificuldade de aplicação em comparação com os opacos em pó.

50) Que fenômenos ocorrem na observação da cor dos dentes?

- (A) Iluminescência e refração.
- (B) Fluorescência e opalescência.
- (C) Fluorescência e iluminescência.
- (D) Opalescência e refração.
- (E) Iluminescência e opalescência.

Prova : Verde  
Profissão : TÉCNICO EM PRÓTESE DENTÁRIA

Concurso : CP-CAP/14