

**MARINHA DO BRASIL**  
**SERVIÇO DE SELEÇÃO DO PESSOAL DA MARINHA**

***CONCURSO PÚBLICO DE ADMISSÃO AO CURSO DE  
FORMAÇÃO PARA INGRESSO NO CORPO AUXILIAR DE  
PRAÇAS DA MARINHA (CP-CAP/2023)***

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

**PRÓTESE DENTÁRIA**

### QUESTÃO 1

A inclusão e a fundição fazem parte dos processos laboratoriais para confecção das próteses parciais removíveis. Segundo Kaiser (2002), de acordo com essa temática, assinale a opção INCORRETA.

- (A) Os *sprues*, ou canais de alimentação, ajudam a entrada do metal na peça.
- (B) A união entre o *sprue* e a peça deve ser larga, nunca com estrangulação.
- (C) Para fundir o Cobalto Cromo (Co-Cr), são utilizados *sprues* de 3,5 mm de diâmetro.
- (D) O metal deve entrar na peça com uma angulação de 45°, tanto no plano horizontal como no plano vertical.
- (E) As partes mais finas da peça a ser fundida são alimentadas primeiro, evitando assim a formação de porosidades no momento da cristalização do metal.

### QUESTÃO 2

Segundo Telles (2011), uma oclusão ideal para uma prótese total dupla deve ter as seguintes características:

- (A) estabilidade em relação cêntrica, dentes com cúspides baixas, movimentos excêntricos facilitados, dentes posicionados de acordo com o formato do rebordo remanescente.
- (B) estabilidade em máxima intercuspidação habitual, dentes com cúspides altas, movimentos excêntricos limitados, dentes posicionados de acordo com o formato do rebordo remanescente.
- (C) estabilidade em máxima intercuspidação habitual, dentes com cúspides altas, movimentos excêntricos facilitados, dentes posicionados de acordo com o formato do rebordo remanescente.
- (D) estabilidade em máxima intercuspidação habitual, dentes com cúspides baixas, movimentos excêntricos limitados, dentes posicionados de acordo com o formato do rebordo remanescente.
- (E) estabilidade em relação cêntrica, dentes com cúspides altas, movimentos excêntricos limitados, dentes posicionados de acordo com o formato do rebordo remanescente.

### QUESTÃO 3

Sobre as características desejáveis de um material CAD/CAM, de acordo com Pádua (2017), assinale a opção correta.

- (A) O material deve apresentar dureza de superfície mais próxima da dentina.
- (B) O módulo de elasticidade do material não apresenta relação com a espessura mínima do preparo dentário.
- (C) Materiais com alto módulo de elasticidade, como a zircônia Y-TZP, são extremamente rígidos, enquanto que as cerâmicas de matriz resinosa podem ser indicadas para restaurações minimamente invasivas nas oclusais, como as *table tops*.
- (D) Resistência flexural de três pontos é a propriedade mecânica que simula o comportamento do material apenas nas cargas de tração e cisalhamento.
- (E) A resistência flexural de três pontos é um indicativo para a área de conector das próteses fixas, ou seja, quanto maior sua resistência flexural, maior será a área do conector e menos conservador o preparo do dente.

### QUESTÃO 4

Segundo Kaiser (2002), analise a opção correta com relação ao alívio no processo de confecção das próteses parciais removíveis.

- (A) A nitidez e o delineamento da cera usada no alívio não são de suma importância para o futuro polimento e acabamento interno da estrutura metálica da prótese.
- (B) A região da papila interdental deve ser aliviada com uma fina camada de cera utilidade de 0,2 mm.
- (C) Os ângulos mortos embaixo dos conectores menores não devem ser aliviados.
- (D) Uma camada de cera autoadesiva de exatamente 3,0 mm deve ser aplicada na região das selas.
- (E) O alívio feito no modelo para confecção das próteses parciais removíveis inferiores e superiores é idêntico.

### QUESTÃO 5

De acordo com Salvador (2007), como se chama a base provisória da futura prótese total, imprescindível no registro das relações intermaxilares do indivíduo e também na montagem dos dentes artificiais?

- (A) Chapa de prova.
- (B) Planos de orientação.
- (C) Muralhas de cera.
- (D) Área chapeável.
- (E) Modelo anatômico.

### QUESTÃO 6

O trabalho com cerâmicas exige cuidado criterioso desde o planejamento até a cimentação. Sobre esse trabalho, segundo Anusavice (2013), assinale a opção INCORRETA.

- (A) O desenho da prótese cerâmica deve ser feito de modo a superar suas fraquezas.
- (B) O desenho deve evitar a exposição da cerâmica a altos valores de tensão e tração.
- (C) Términos em lâmina de faca fornecem maior resistência ao trincamento.
- (D) As tensões de tração de uma prótese parcial fixa de cerâmica podem ser reduzidas através do uso de conectores mais largos.
- (E) Quando a largura do conector de uma Prótese Parcial Fixa de cerâmica é maior do que 4 mm, a estética fica prejudicada.

### QUESTÃO 7

Qual é a indicação de uso da lâmpada de Hannau, segundo Assaoka (2012)?

- (A) Alisamento no enceramento e escultura das próteses.
- (B) Preaquecimento de instrumental.
- (C) Fonte de calor para aquecer espátula e derreter ceras.
- (D) Gotejamento de cera para escultura dentária.
- (E) Auxílio na confecção de troqueis de gesso.

### QUESTÃO 8

Conforme Telles (2010), como é obtida a prótese total de transição?

- (A) Após a extração de todos os dentes remanescentes e cicatrização dos alvéolos, através de reembasamento da prótese total existente com material resiliente.
- (B) Através do reembasamento de próteses totais já em uso pelo paciente. Utiliza-se resina acrílica na base da prótese e na superfície oclusal dos dentes artificiais.
- (C) Imediatamente após a extração dos dentes remanescentes e instalação dos implantes, com captura imediata do clipe.
- (D) Adicionando-se dentes artificiais a uma prótese já existente, à medida que os dentes naturais vão sendo perdidos, para que esta sirva de prótese provisória até que a remodelação dos tecidos ocorra e uma nova prótese total possa ser confeccionada.
- (E) Através da moldagem inicial, ajuste do modelo em laboratório, montagem de todos os dentes da prótese parcial removível e consequente acrilização para instalação no dia das extrações de todos os dentes remanescentes.

### QUESTÃO 9

Qual é o objetivo de um material para reembasamento resiliente (ou condicionador tecidual), segundo Anusavice (2013)?

- (A) Fornecer maior resistência à prótese total.
- (B) Substituir um material permanente.
- (C) Reduzir a degradação causada no meio bucal.
- (D) Aumentar a adesividade dos dentes artificiais.
- (E) Absorver uma parte da energia produzida pelo impacto mastigatório.

### QUESTÃO 10

Segundo Cattacini (2009), em um grampo ortodôntico, a carga sofrida pelo fio dividida por sua área é conhecida por qual termo?

- (A) Deformação.
- (B) Deflexão.
- (C) Tensão.
- (D) Módulo de elasticidade.
- (E) Compressão.

### QUESTÃO 11

Segundo Cattacini (2009), quando o arco vestibular de Hawley tem o objetivo de ser utilizado como elemento ativo, como deve ser a conformação dele?

- (A) O fio deve contornar perfeitamente todos os incisivos por igual.
- (B) O fio deverá tocar apenas as faces mais protruídas dos dentes.
- (C) O fio deve encostar apenas nos caninos.
- (D) Não deve ser feita a alça canina nesses casos.
- (E) O arco vestibular deve passar no terço incisal.

### QUESTÃO 12

Analise a definição abaixo.

"Pó vítreo fino que pode ser coccionado sobre um núcleo cerâmico dental ou porcelana odontológica para formar uma superfície lisa e brilhante" (ANUSAVICE, 2013).

A definição supracitada refere-se a:

- (A) cerâmica vítrea.
- (B) cerâmica injetável.
- (C) cerâmica CAD-CAM.
- (D) porcelana feldspática.
- (E) glaze cerâmico.

### QUESTÃO 13

Sobre a forma básica das faces dos dentes (VIEIRA, 2006), é correto afirmar que:

- (A) a forma básica das faces dos dentes é trapezoidal.
- (B) em vista proximal a base do trapézio está voltada para incisal.
- (C) o ângulo formado pela face proximal da coroa com a face proximal da raiz é mais acentuado na mesial.
- (D) a face distal dos dentes é maior que a face mesial tanto no sentido cervicoclusal (ou cervicoincisal), quanto no sentido vestibulolingual.
- (E) a face distal pode apresentar-se mais próxima a um plano, com uma concavidade na região cervical, enquanto a face mesial é convexa.

### QUESTÃO 14

Segundo Cattacini (2009), quando está indicada a confecção do arco vestibular contínuo de Begg em substituição ao arco de Hawley?

- (A) Quando estão planejados implantes após o tratamento ortodôntico.
- (B) Quando os incisivos estão muito projetados.
- (C) Quando a sobremordida é maior do que 50%.
- (D) Quando existem coroas clínicas curtas.
- (E) Quando não existe espaço interoclusal para a confecção de grampos auxiliares.

### QUESTÃO 15

Quanto às Zonas de Pendleton relatadas por Assaoka (2012), coloque V (verdadeiro) ou F (falso) nas afirmativas abaixo e assinale a opção que apresenta a sequência correta.

- ( ) Zona principal de suporte é a região da crista alveolar.
- ( ) Zona secundária de suporte é a região logo abaixo da principal, ao longo das vertentes vestibulares e linguais do rebordo alveolar.
- ( ) Zona de selado periférico é a faixa de 2 a 3 mm da mucosa que contorna toda a área basal.
- ( ) Zona de selado posterior na maxila é atrás da papila piriforme e na mandíbula é a linha de *post damping*.
- ( ) Zona de alívio na maxila é na rafe palatina, situada na abóboda palatina e na mandíbula são forame mentoal e porção posterior da linha oblíqua interna.

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

### QUESTÃO 16

Assinale a opção que completa corretamente as lacunas da sentença abaixo.

“Do ponto de vista físico, resinas \_\_\_\_\_ ativadas apresentam ligeiramente \_\_\_\_\_ de polimerização do que os análogos \_\_\_\_\_ ativados. Isso resulta em \_\_\_\_\_ precisão dimensional para as resinas quimicamente ativadas.”

- (A) termicamente/ mais contração/ quimicamente/ pior
- (B) quimicamente/ menos expansão / termicamente / melhor
- (C) quimicamente/ menos contração / termicamente / melhor
- (D) termicamente/ menos expansão / quimicamente / pior
- (E) quimicamente/ mais expansão / termicamente / pior

### QUESTÃO 17

Analise a afirmativa abaixo.

“O reforço de cerâmicas com uma fase dispersa de um material diferente pode evitar ou inibir a propagação de trincas. Quando cristais pequenos e de alta tenacidade são homogeneamente distribuídos em um vidro, a estrutura cerâmica apresenta aumento da resistência porque trincas não podem penetrar nas partículas finas tão facilmente como no vidro”(ANUSAVICE, 2013).

Esse processo é conhecido por:

- (A) reforço por dispersão.
- (B) reforço mastigatório.
- (C) usinagem.
- (D) processamento térmico.
- (E) condutividade de Poisson.

### QUESTÃO 18

De acordo com Pádua (2017), assinale a opção correta sobre o *TiBase* ( pilar de titânio).

- (A) A função do *TiBase* é servir como componente para realização de um preparo, semelhante ao preparo realizado no elemento dentário.
- (B) Uma das maiores vantagens do conjunto de *TiBase* e blocos perfurados é a facilidade de escaneamento, mesmo em áreas subgingivais.
- (C) O *TiBase* é um componente cilíndrico que não apresenta nenhum tipo de indexação de posicionamento, para facilidade do profissional.
- (D) É um componente que deve ser moldado de forma convencional, ou seja, com materiais como siliconas ou alginato.
- (E) Tem como uma de suas desvantagens a dificuldade na obtenção de um perfil de emergência adequado para a peça a ser confeccionada.

### QUESTÃO 19

No que diz respeito aos materiais para sistema CAD/CAM, segundo Pádua (2017), é correto afirmar que:

- (A) os materiais CAD/CAM são estruturados em, exclusivamente, duas fases: fase vítrea e fase cristalina.
- (B) a fase vítrea é composta de sílica e silicatos variados, os quais reforçam e opacificam a estrutura cerâmica.
- (C) nem todos os silicatos são sensíveis à ação do ácido hidrófluorídrico, o qual rompe a união sílica criando microrretenções fundamentais para cimentação adesiva.
- (D) na fase polimérica ou orgânica, os polímeros apresentam baixo módulo de elasticidade, facilitam a usinabilidade e promovem um menor desgaste das ferramentas CAM.
- (E) o tempo de condicionamento com o ácido hidrófluorídrico da peça cerâmica, em protocolos de tratamento de superfície prévios à cimentação, indicado para cerâmicas com composição de dissilicato de lítio é de um minuto, visto a maior quantidade de silicato presente no material.

### QUESTÃO 20

A lei 6.710 de 5 de novembro de 1979 dispõe sobre a profissão de Técnico em Prótese Dentária. Para o exercício regular dessa profissão são exigidos:

- (A) habilitação profissional no curso de Técnico em Higiene Dental e comprovante de pagamento da anuidade do Conselho Federal de Odontologia.
- (B) Carteira de Trabalho e Previdência Social e certificado de conclusão do curso de Técnico em Prótese Dentária.
- (C) comprovante de pagamento da anuidade do Conselho Federal de Odontologia e Carteira de Trabalho e Previdência Social.
- (D) diploma de graduação em Odontologia e comprovante de pagamento da anuidade do Conselho Federal de Odontologia.
- (E) habilitação profissional no curso de técnico em Prótese Dentária e inscrição no Conselho Regional de Odontologia.

### QUESTÃO 21

Como Assaoka (2012) define prótese fixa adesiva?

- (A) São próteses confeccionadas para substituir um dente ausente quando a estrutura dos pilares é hígida e íntegra, livre de cáries ou restaurações, pois os preparos dos suportes e a cimentação da prótese parcial fixa adesiva serão feitos sobre a estrutura do esmalte dentário.
- (B) São próteses confeccionadas para substituir um ou mais dentes ausentes quando a estrutura dos pilares foi acometida por cáries extensas, pois os preparos dos suportes e a cimentação da prótese parcial fixa adesiva serão feitos sobre a estrutura do esmalte dentário ou dentina.
- (C) São próteses confeccionadas para substituir um ou mais dentes ausentes quando a estrutura dos pilares é hígida e íntegra, podendo estar presentes nos pilares restaurações do tipo classe II.
- (D) São próteses confeccionadas para substituir um dente ausente quando a estrutura dos pilares é hígida e íntegra, podendo estar presentes nos pilares restaurações do tipo classe I.
- (E) São próteses confeccionadas para substituir um dente ausente quando a estrutura dos pilares é hígida e íntegra, livre de cáries ou restaurações, pois os preparos dos suportes e a cimentação da prótese parcial fixa adesiva serão feitos sobre as estruturas do esmalte dentário e da dentina.

### QUESTÃO 22

De acordo com Salvador (2007), existe uma sequência clínico-laboratorial na confecção de uma prótese total. Assim, qual é a última etapa a ser realizada pelo técnico em prótese dentária?

- (A) Confecção de moldeiras individuais.
- (B) Ceroplastia, acrilização das próteses, demuflagem, remontagem em articulador para ajuste oclusal, acabamento e polimento.
- (C) Ajustes e instalação das próteses.
- (D) Prova dos dentes: estética, oclusão, fonação e dimensão vertical.
- (E) Obtenção dos modelos anatômicos.

### QUESTÃO 23

Durante o trabalho com resina acrílica, ao misturar monômero e polímero em proporções adequadas, o material passa por algumas fases distintas. Em uma das fases o monômero ataca as superfícies de esferas de polímero individuais e é absorvido pelas esferas. Algumas cadeias poliméricas ficam dispersas no monômero líquido. Quando o material é manipulado é observada a formação de fios. Segundo Anusavice (2013), essa afirmação refere-se a qual fase?

- (A) Arenosa.
- (B) Pegajosa.
- (C) Plástica.
- (D) Borrachoide.
- (E) Rígida.

### QUESTÃO 24

No caso de prótese total, na qual não existem dentes naturais remanescentes, o técnico deverá observar as linhas de referência demarcadas no plano de orientação. Segundo Assaoka (2012), qual linha orienta a montagem dos incisivos centrais?

- (A) Linha Mediana.
- (B) Linha dos caninos.
- (C) Linha alta do sorriso.
- (D) Forma dos dentes.
- (E) Plano de Camper.

### QUESTÃO 25

Sobre moldagem funcional, segundo Salvador (2007), assinale a opção INCORRETA.

- (A) É o procedimento de moldagem realizado com o suporte da moldeira individual.
- (B) É realizado com materiais de consistências regulares ou leves, tipo pasta zinco-enólica, sílica, mercaptanas ou poliéteres.
- (C) Normalmente é realizada em dois passos, com a vedação periférica executada antes da moldagem propriamente dita.
- (D) Tem por finalidade a obtenção da configuração geral da área chapeável ou protética e dos tecidos circunvizinhos.
- (E) É realizada normalmente com a técnica da não compressão-seletiva, com alívios realizados no modelo anatômico, em áreas de possíveis compressões ou estresses.

### QUESTÃO 26

Segundo Kaiser (2002), a indicação do tipo de grampo de retenção a ser utilizado em Prótese Parcial Removível depende do tamanho e da localização dos espaços desdentados, do grau de inclinação dos dentes suportes e da retenção disponível. De acordo com o autor, assinale a opção correta com relação aos grampos de retenção.

- (A) O grampo de Ackers é indicado para molares, pré-molares e eventualmente incisivos laterais, nos casos de classe I de Kennedy.
- (B) O grampo geminado deve apresentar os braços de reciprocidade ou oposição, sempre rígidos, e invadindo a área retentiva.
- (C) A parte vertical do braço de aproximação deve seguir o longo eixo do dente, para não criar esforços laterais na colocação ou na remoção da prótese nos grampos de Roach (T).
- (D) O grampo API (Apoio, Placa Proximal, Grampo em forma de I) não é indicado em casos de extremidade livre.
- (E) O grampo contínuo de Kennedy atua apenas como retentor direto.

### QUESTÃO 27

De acordo com Kaiser (2002), assinale a opção correta a respeito do procedimento laboratorial de duplicação em prótese parcial removível.

- (A) A mufla é constituída de apenas uma parte, sendo um corpo único.
- (B) A duplicação consiste em reproduzir os modelos de revestimento em modelos mestre, sobre os quais será esculpida a prótese removível.
- (C) Os revestimentos aglutinados por silicato de etila (partículas de sílica) apresentam resultados satisfatórios e são a primeira opção de revestimento a serem utilizados.
- (D) A gelatina deve ser vazada de forma rápida no interior da mufla para evitar a formação de bolhas.
- (E) Após o endurecimento total do revestimento, remove-se delicadamente o modelo da gelatina.

### QUESTÃO 28

Segundo Telles (2011), a desinfecção de moldes em alginato, previamente ao vazamento do gesso, pode ser obtida:

- (A) imergindo o molde em uma solução de hipoclorito de sódio a 1% por 10 minutos.
- (B) borrifando sobre os moldes uma solução de álcool 70° e mantendo-os em um recipiente fechado por 1 minuto.
- (C) borrifando sobre os moldes uma solução de hipoclorito de sódio a 1% e mantendo-os em um recipiente fechado por 10 minutos.
- (D) borrifando sobre os moldes uma solução de hipoclorito de sódio a 10% e mantendo-os em um recipiente fechado por 1 minuto.
- (E) borrifando sobre os moldes uma solução de álcool 70° e mantendo-os em um recipiente fechado por 10 minutos.

### QUESTÃO 29

Segundo Vieira (2006), a definição abaixo refere-se a qual termo?

“Corresponde à união de todas as bossas e está relacionada ao longo eixo do dente, e não à direção de implantação do dente no arco.”

- (A) Equador funcional.
- (B) Equador protético.
- (C) Relação interproximal.
- (D) Linha equatorial.
- (E) Espaço interdental.

### QUESTÃO 30

Conforme Assaoka (2012), em uma restauração metalocerâmica, a cerâmica que recobrirá a infraestrutura metálica é composta por três camadas. Assim, quais são as características da camada de porcelana opaca?

- (A) Forma a maior parte da massa, proporcionando cor.
- (B) Fornece translucidez à restauração.
- (C) Também pode ser chamada de porcelana de corpo.
- (D) Cobre o metal e tem um papel importante no desenvolvimento da união entre a cerâmica e o metal.
- (E) É a última camada a ser aplicada.

### QUESTÃO 31

Os contatos oclusais em arco de fechamento mandibular limitam o movimento para cima da mandíbula, determinando a dimensão vertical de oclusão. Sobre esses contatos, segundo Netto (1998), é correto afirmar que:

- (A) de forma didática, pode-se nomear os contatos de arco de fechamento em parada de fechamento e trabalho.
- (B) os contatos de parada de fechamento ocorrem entre as vertentes mesiais das cúspides dos dentes posteriores inferiores e as vertentes distais das cúspides dos dentes posteriores superiores.
- (C) o resultado dos contatos de parada de fechamento é a geração de uma componente posterior de força nos dentes superiores, no sentido posteroanterior; e em contra partida, a geração de uma componente anterior de força nos dentes inferiores, no sentido anteroposterior.
- (D) os contatos de parada de fechamento e os contatos de equilíbrio não ocorrem de maneira concomitante, sendo assim fenômenos distintos.
- (E) a componente de força dos contatos de fechamento é anulada pela componente de força dos contatos de equilíbrio, somente na mandíbula.

### QUESTÃO 32

Segundo a classificação de Kennedy e as Regras de Applegate (PHOENIX, 2007), como podemos identificar uma arcada dentária que apresenta apenas os elementos 17-16-15-14-24-25-27, sabendo que os terceiros molares não estão presentes e não serão substituídos?

- (A) Classe III de Kennedy, Modificação 1.
- (B) Classe I de Kennedy, Modificação 1.
- (C) Classe I de Kennedy, Modificação 2.
- (D) Classe III de Kennedy, Modificação 2.
- (E) Classe VI de Kennedy, Modificação 1.

### QUESTÃO 33

De acordo com a sequência descrita por Netto (1998) para realização do enceramento progressivo nos dentes posteriores, qual estrutura deve ser confeccionada primeiramente logo após a aplicação da camada de cera pegajosa?

- (A) Equador protético.
- (B) Contato cêntrico.
- (C) Parede palatina.
- (D) Cones de orientação.
- (E) Pontos de contato.

### QUESTÃO 34

Segundo Vieira (2006), a proporção áurea consiste em uma análise matemática e é utilizada na odontologia como referência para:

- (A) determinar o posicionamento dos dentes anteriores superiores em relação ao lábio inferior, quando os lábios estão em repouso.
- (B) unir cúspides opostas contidas na face oclusal anatômica. Essas cúspides não apresentam solução de continuidade.
- (C) separar as cúspides vestibulares das cúspides linguais.
- (D) determinar o tamanho dos dentes posteriores em relação aos anteriores, proporcionalmente, em vista lateral.
- (E) obtenção da dominância e proporção dos três dentes anteriores de um hemiarco numa vista frontal.

### QUESTÃO 35

Em Vieira (2006), a identificação dos dentes, de acordo com a *Fédération Dentaire Internationale* (FDI), é feita por:

- (A) dois algarismos, sendo sequenciais a partir do primeiro molar superior direito e a contagem se inicia com o número 01.
- (B) dois algarismos, sendo que o primeiro identifica o dente e o segundo, o quadrante.
- (C) dois algarismos, sendo que o primeiro identifica o quadrante e o segundo, o dente.
- (D) dois algarismos, sendo que o primeiro identifica a arcada superior ou inferior e o segundo, o dente.
- (E) dois algarismos, sendo que o primeiro identifica o dente e o segundo, a arcada superior ou inferior.

### QUESTÃO 36

Segundo Telles (2011), assinale a opção INCORRETA a respeito dos dentes artificiais.

- (A) Os dentes de porcelana apresentavam como principais vantagens a durabilidade, a alta dureza, a estabilidade de cor e a resistência ao desgaste.
- (B) Os dentes de porcelana são caros e apresentam desvantagens, tais como a alta adesividade à base da prótese e a baixa resistência ao impacto.
- (C) O contato entre os dentes de porcelana localizados nas arcadas superior e inferior cria frequentemente um barulho audível.
- (D) A principal vantagem dos dentes artificiais de resina acrílica é a presença de união química entre os dentes e a base da prótese.
- (E) Os dentes artificiais de resina acrílica apresentam-se pouco resistentes ao desgaste e suscetíveis à absorção de fluidos, o que compromete suas estabilidades químico-físicas.

### QUESTÃO 37

De acordo com Kaiser (2002), assinale a opção correta sobre o grampo circunferencial de Acker's ou "GCA".

- (A) O braço de oposição, rígido, deve ser localizado abaixo do equador protético.
- (B) Ele pode ser indicado nos casos de extremidades livres, em função da localização distal do apoio.
- (C) É indicado somente para molares e pré-molares.
- (D) A ponta ativa do grampo é localizada dentro do terceiro terço do lado vestibular do dente.
- (E) É classificado como grampo a barra (por ação de ponta).

### QUESTÃO 38

Em 1923 foi desenvolvido o primeiro delineador disponível comercialmente. Acerca desse dispositivo e suas funcionalidades, segundo Phoenix (2007), é correto afirmar que:

- (A) os fatores que determinam a inclinação mais favorável do modelo diagnóstico são: presença de retenção adequada, eliminação de interferências de apenas tecidos moles, determinação de estética favorável e determinação dos planos guias adequados.
- (B) nas fases iniciais do processo de delineamento não há necessidade de fixar o modelo na mesa de delineamento, visando facilitar seu manuseio.
- (C) a primeira regra a ser lembrada quando fazemos o delineamento de um modelo diagnóstico para próteses parciais removíveis é que áreas de retenção devem estar presentes nos dentes pilares quando o modelo apresentar inclinação horizontal.
- (D) idealmente, cada dente pilar deve apresentar uma retenção de 0,95 mm na região desejada.
- (E) caso seja planejado um grampo trefilado, é necessária uma área de retenção de 0,85 mm, devido à maior flexibilidade desse grampo.

### QUESTÃO 39

A soldagem a gás é utilizada para soldar fios e complementos. Emprega-se um bico de gás/ar cuja chama deve ter cerca de 2,5 cm, com uma ponta bem definida, onde se veem três cones concêntricos. Segundo Cattacini (2009), qual é o melhor cone da chama a ser utilizado durante a soldagem?

- (A) Cone externo, de cor azul-escura.
- (B) Cone externo, incolor.
- (C) Cone central, de cor azul-clara.
- (D) Cone central, de cor amarela.
- (E) Cone interno, incolor.



#### QUESTÃO 40

De acordo com Pádua (2017), a cerâmica de matriz resinosa, que tem como composição carga manométrica de sílica e zircônia em matriz de BIS GMA, BISEMA, UDMA e TEGDMA, apresenta as seguintes indicações clínicas:

- (A) facetas, *inlays*, *onlays* e coroas unitárias.
- (B) *inlays*, *onlays* e facetas.
- (C) coroas posteriores, reconstruções de espaços limitados como facetas oclusais e pilar sobre implante.
- (D) *inlays*, *onlays* e coroas unitárias posteriores.
- (E) *onlays*, coroas posteriores e próteses fixas de até três elementos.

#### QUESTÃO 41

Assinale a opção que completa corretamente as lacunas da sentença abaixo.

A proporção água/pó utilizada durante a manipulação do gesso altera as propriedades do modelo. Dessa maneira, quanto \_\_\_\_\_ a relação água/pó maior é a \_\_\_\_\_.

- (A) maior/ porosidade
- (B) menor/ porosidade
- (C) maior/ resistência
- (D) maior/ definição
- (E) menor/ contração

#### QUESTÃO 42

Com relação aos consertos em prótese total (ASSAOKA, 2012), coloque em ordem as etapas para substituição ou recolocação de dentes e assinale a seguir a opção que apresenta a sequência correta.

- ( ) Perfurar com broca de forma retentiva a base (cervical) do dente e a base da Prótese Total.
- ( ) Colocar a resina nas perfurações do dente e da prótese, adaptar o dente, retirar os excessos e levar a prótese à panela termopneumática.
- ( ) Preparar a resina autopolimerizável.
- ( ) Selecionar o dente a ser substituído (modelo, cor).
- ( ) Fazer acabamento e polimento final idênticos aos utilizados na prótese total.

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

#### QUESTÃO 43

De acordo com Kaiser (2002), no que diz respeito aos calibradores de retenção para grampos em prótese parcial removível, quais as três opções de medidores de retenção que podem ser utilizados para calibrar ou medir uma retenção?

- (A) n°1 - 0,25 mm; n°2 - 0,50 mm e n°3 - 0,75 mm.
- (B) n°1 - 0,25 mm; n°2 - 0,75 mm e n°3 - 0,95 mm.
- (C) n°1 - 0,50 mm; n°2 - 0,75 mm e n°3 - 0,95 mm.
- (D) n°1 - 0,25 mm; n°2 - 0,50 mm e n°3 - 0,95 mm.
- (E) n°1 - 0,75 mm; n°2 - 0,95 mm e n°3 - 1,00 mm.

#### QUESTÃO 44

Assinale a opção que completa corretamente as lacunas da sentença abaixo, segundo Telles (2010).

"Nos casos de paciente edentados, várias são as situações em que as próprias próteses totais servem como referencial para a confecção de guias radiográficos/cirúrgicos. Para isto, estas próteses devem se apresentar com os dentes \_\_\_\_\_ . Casos os dentes não estejam \_\_\_\_\_ , deve-se fazer uma \_\_\_\_\_ , uma base de resina acrílica com dentes presos com cera em posições adequadas, para que possa ser duplicada e sirva como guia radiográfico/ cirúrgico."

- (A) em oclusão de topo / mal posicionados / prótese total diagnóstica
- (B) devidamente posicionados / em oclusão de topo / moldeira individual
- (C) devidamente posicionados / em máxima intercuspidação habitual / chapa de prova
- (D) em máxima intercuspidação habitual / bem posicionados / prótese parcial removível diagnóstica
- (E) devidamente posicionados / bem posicionados / prótese total diagnóstica

#### QUESTÃO 45

Segundo Cattacini (2009), qual é a indicação de uso do Arco Lingual de Nance?

- (A) Manutenção da largura transversa do arco superior.
- (B) Controle de hábitos.
- (C) Conter o crescimento mandibular para frente.
- (D) Reforço de ancoragem no arco inferior.
- (E) Distalização de molares superiores.

#### QUESTÃO 46

Segundo Netto (1998), as áreas de contato que decorrem do toque entre superfícies oclusais de dentes opostos são chamadas de contatos oclusais. Assinale a opção que NÃO representa um tipo de contato oclusal.

- (A) Ponta de cúspide com vertente.
- (B) Vertente com fundo de fossa.
- (C) Ponta de cúspide com ponta de cúspide.
- (D) Vertente com vertente.
- (E) Ponta de cúspide com fundo de fossa.

#### QUESTÃO 47

Analise a relação de oclusão descrita abaixo.

Relação distal dos primeiros molares permanentes inferiores com os superiores. Inclinação palatina dos incisivos superiores.

Assim, qual é a classificação de Angle da malocclusão supracitada?

- (A) Classe I de Angle.
- (B) Classe II de Angle divisão 1.
- (C) Classe II de Angle divisão 2.
- (D) Classe III de Angle.
- (E) Classe III de Angle divisão 2.

#### QUESTÃO 48

Durante a mastigação, diversos músculos estão envolvidos. Assim, qual é o nome do músculo que tem a forma de leque e é um dos responsáveis pela elevação e retração da mandíbula, fechando os maxilares?

- (A) Masseter.
- (B) Digástrico.
- (C) Trapézio.
- (D) Temporal.
- (E) Esternocleidomastoideo.

#### QUESTÃO 49

Com relação à montagem dos dentes em prótese total, Salvador (2007) relata que há três maneiras para os incisivos inferiores entrarem em contato de oclusão com os incisivos superiores. Sobre essas três maneiras, assinale a opção correta.

- (A) Uma das maneiras citadas é o contato em oclusão sem trespasse vertical, quando os incisivos inferiores não tocam os superiores.
- (B) O trespasse horizontal ocorre quando a face incisal dos incisivos inferiores encontra-se com a face palatina dos incisivos superiores na altura do terço cervical, na posição de oclusão central.
- (C) O contato de borda a borda ocorre quando as faces incisais dos incisivos superiores e inferiores não se tocam de maneira alguma.
- (D) Uma das maneiras citadas é o contato em oclusão com trespasse horizontal, quando ocorre contato entre as faces linguais dos incisivos inferiores com as faces vestibulares dos incisivos superiores.
- (E) Uma das maneiras citadas é o contato em oclusão com trespasse vertical e horizontal.

#### QUESTÃO 50

De acordo com Pádua (2017), com relação à confecção de facetas laminadas em porcelana pelo sistema CAD/CAM Cerec, é correto afirmar que:

- (A) a vantagem de utilizar a cópia biogenérica, no modo de desenho da restauração, é não necessitar de nenhuma fase laboratorial adicional.
- (B) no modo biogenérico individual não há no sistema nenhuma ferramenta que auxilie o profissional no desenho da restauração.
- (C) nas versões mais recentes do *software* Cerec (4.4 em diante) encontra-se disponível uma nova opção de controle e edição de propostas, o *biojaw* (mandíbula biogenérica).
- (D) os únicos blocos disponíveis de porcelanas feldspáticas são policromáticos, os quais apresentam variações de translucidez no mesmo bloco, sendo assim mais estéticos.
- (E) os blocos cerâmicos à base de dissilicato de lítio e os feldspáticos não necessitam de processamento térmico após a fresagem.




# RASCUNHO PARA REDAÇÃO

TÍTULO:

- |    |  |
|----|--|
|    |  |
| 1  |  |
| 2  |  |
| 3  |  |
| 4  |  |
| 5  |  |
| 6  |  |
| 7  |  |
| 8  |  |
| 9  |  |
| 10 |  |
| 11 |  |
| 12 |  |
| 13 |  |
| 14 |  |
| 15 |  |
| 16 |  |
| 17 |  |
| 18 |  |
| 19 |  |
| 20 |  |
| 21 |  |
| 22 |  |
| 23 |  |
| 24 |  |
| 25 |  |
| 26 |  |
| 27 |  |
| 28 |  |
| 29 |  |
| 30 |  |

## INSTRUÇÕES GERAIS AO CANDIDATO

- 1 - Verifique se a prova recebida e a folha de respostas são da mesma cor (consta no rodapé de cada folha a cor correspondente) e se não faltam questões ou páginas. Escreva e assine corretamente seu nome, coloque seu número de inscrição e o dígito verificador (DV) apenas nos locais indicados;
- 2 - O tempo para a realização da prova será de **4 (quatro) horas**, incluindo o tempo necessário à redação e à marcação das respostas na folha de respostas, e não será prorrogado;
- 3 - Só inicie a prova após ser autorizado pelo Fiscal, interrompendo sua execução quando determinado;
- 4 - A redação deverá ser uma dissertação com ideias coerentes, claras e objetivas, escritas em língua portuguesa e escrita em letra legível. Caso seja utilizada letra de forma (caixa alta), as letras maiúsculas deverão receber o devido realce. Deverá ter, no mínimo, 20 linhas contínuas, considerando o recuo dos parágrafos, e no máximo 30 linhas. Não poderá conter qualquer marca identificadora ou assinatura no espaço destinado à redação, o que implicará a atribuição de nota zero à redação;
- 5 - Iniciada a prova, não haverá mais esclarecimentos. O candidato somente poderá deixar seu lugar, devidamente autorizado pelo Supervisor/Fiscal, para se retirar definitivamente do recinto de prova ou, nos casos abaixo especificados, devidamente acompanhado por militar designado para esse fim:
  - atendimento médico por pessoal designado pela MB;
  - fazer uso de banheiro; e
  - casos de força maior, comprovados pela supervisão do certame, sem que aconteça saída da área circunscrita para a realização da prova.
 Em nenhum dos casos haverá prorrogação do tempo destinado à realização da prova; em caso de retirada definitiva do recinto de prova, esta será corrigida até onde foi solucionada;
- 6 - Use caneta esferográfica preta ou azul e de material transparente para preencher a folha de respostas;
- 7 - Confira nas folhas de questões as respostas que você assinalou como corretas antes de marcá-las na folha de respostas. Cuidado para não marcar duas opções para uma mesma questão na folha de respostas (a questão será perdida);
- 8 - Para rascunho, use os espaços disponíveis nas folhas de questões, mas só serão corrigidas as respostas marcadas na folha de respostas;
- 9 - O tempo mínimo de permanência dos candidatos no recinto de aplicação de provas é de **120 minutos**.
- 10 - Será eliminado sumariamente do processo seletivo/concurso e suas provas não serão levadas em consideração o candidato que:
  - a) der ou receber auxílio para a execução da Prova escrita objetiva de conhecimentos profissionais e da Redação;
  - b) utilizar-se de qualquer material não autorizado;
  - c) desrespeitar qualquer prescrição relativa à execução da Prova e da Redação;
  - d) escrever o nome ou introduzir marcas identificadoras noutra lugar que não o determinado para esse fim; e
  - e) cometer ato grave de indisciplina.
- 11 - Instruções para o preenchimento da folha de respostas:
  - a) use caneta esferográfica azul ou preta;
  - b) escreva seu nome em letra de forma no local indicado;
  - c) assine seu nome no local indicado;
  - d) no campo inscrição DV, escreva seu número de inscrição nos retângulos, da esquerda para a direita, um dígito em cada retângulo. Escreva o dígito correspondente ao DV no último retângulo. Após, cubra todo o círculo correspondente a cada número. Não amasse, dobre ou rasgue a folha de respostas, sob pena de ser rejeitada pelo equipamento de leitura ótica que a corrigirá; e
  - e) só será permitida a troca de folha de respostas até o início da prova, por motivo de erro no preenchimento nos campos nome, assinatura e número de inscrição, sendo de inteira responsabilidade do candidato qualquer erro ou rasura na referida folha de respostas, após o início da prova.
- 12 - Procure preencher a folha com atenção de acordo com o exemplo abaixo:



**Diretoria de Ensino da Marinha**

Nome: **ROBERTO SILVA**

Assinatura: **Roberto Silva**

**Instruções de Preenchimento**

- \* Não rasure esta folha.
- \* Não rabisque nas áreas de respostas.
- \* Faça marcas sólidas nos círculos.
- \* Não use canetas que borrem o papel.

ERRADO: CORRETO:

**PREENCHIMENTO DO CANDIDATO**

INSCRIÇÃO					DV	P	G	
5	7	0	2	0	7	0	2	4

**Preenchimento da DEFEM**

01	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
02	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
03	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
04	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
05	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
06	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
07	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
08	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
09	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
10	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
11	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
12	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
13	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
14	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
15	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
16	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
17	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
18	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
19	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
20	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
21	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
22	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
23	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
24	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
25	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
26	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
27	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
28	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
29	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
30	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
31	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
32	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
33	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
34	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
35	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
36	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
37	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
38	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
39	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
40	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
41	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
42	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
43	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
44	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
45	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
46	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
47	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
48	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
49	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
50	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)

T  
A  
R  
J  
A

- 13 - Será autorizado ao candidato levar a prova ao final do tempo previsto de realização do concurso. Ressalta-se que o caderno de prova levado pelo candidato é de preenchimento facultativo, e não será válido para fins de recursos ou avaliação.
- 14 - O candidato que não desejar levar a prova está autorizado a transcrever suas respostas, dentro do horário destinado à solução da prova, no modelo de gabarito impresso no fim destas instruções. É proibida a utilização de qualquer outro tipo de papel para anotação do gabarito.
- 15 - O candidato somente poderá destacar o modelo de gabarito na presença do fiscal e após terminar a prova. Caso o modelo de gabarito seja destacado sem a presença do fiscal, o candidato será eliminado.

ANOTE SEU GABARITO										PROVA DE COR _____														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50