

PROVA AMARELA

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/2026)*

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

PRÓTESE DENTÁRIA

PROVA AMARELA

QUESTÃO 1

De acordo com Assaoka (2012), a classificação de Kennedy agrupou em quatro classes todas as indicações possíveis das próteses parciais removíveis. Assim, como é definida a classe I?

- (A) Paciente edentado posterior bilateral.
- (B) Paciente edentado posterior unilateral.
- (C) Paciente edentado intercalar.
- (D) Paciente edentado anterior.
- (E) Paciente edentado intercalar e unilateral

QUESTÃO 2

De acordo com o Art. 11 do Decreto nº 87.689/1982, é vedado ao Técnico em Prótese Dentária:

- (A) prestar assistência direta ao paciente.
- (B) trabalhar em laboratório de prótese.
- (C) treinar os auxiliares de prótese dentária.
- (D) trabalhar com o cirurgião dentista.
- (E) confeccionar próteses dentárias.

QUESTÃO 3

De acordo com Phoenix (2007), plataforma paralela à bancada de trabalho, coluna vertical, braço horizontal e braço de delineamento são itens que constituem qual instrumento?

- (A) Articulador semiajustável.
- (B) Articulador totalmente ajustável.
- (C) Delineador odontológico.
- (D) Polidor Ti-Lectro.
- (E) Unidade de solda.

QUESTÃO 4

De acordo com Shen (2023), a estética das porcelanas pode ser aprimorada pela aplicação de manchas e esmaltes para proporcionar uma aparência mais realista. Uma vez que os óxidos metálicos contribuem com a cor da porcelana, o óxido de ferro ou níquel contribuem para a cor:

- (A) amarelo.
- (B) azul.
- (C) lavanda.
- (D) verde.
- (E) marrom.

QUESTÃO 5

De acordo com Cattacini (2009), os alicates são indispensáveis para confecção dos aparelhos ortopédicos. Desse modo, qual alicate possui uma ponta piramidal e outra cônica, também chamado de Roma?

- (A) Alicate Pirâmide.
- (B) Alicate de ponta reta.
- (C) Alicate meia cana.
- (D) Alicate tipo torre.
- (E) Alicate 139 ou Universal.

QUESTÃO 6

De acordo com Pádua (2017), qual é o principal atrativo de sistemas computadorizados de aquisição, desenho e fabricação de restaurações protéticas, como por exemplo, CEREC, Sirona?

- (A) A possibilidade de fabricar peças protéticas em metal que podem ser aplicadas de maneira adesiva sobre dentes ou implantes, além de serem feitas em múltiplas sessões de tratamento.
- (B) A possibilidade de fabricar peças protéticas em cerâmica que podem ser aplicadas de maneira adesiva sobre dentes ou implantes, além de serem feitas em sessões únicas de tratamento.
- (C) A possibilidade de utilizar materiais de moldagem (por exemplo silicone de adição) como ferramenta de precisão na rotina diária do clínico.
- (D) A possibilidade de fabricar peças protéticas em metal que podem ser aplicadas de maneira adesiva apenas sobre implantes, além de serem feitas em sessões únicas de tratamento.
- (E) A possibilidade de fabricar peças protéticas em cerâmica que podem ser aplicadas de maneira adesiva sobre dentes ou implantes, além de serem feitas em múltiplas sessões de tratamento.

QUESTÃO 7

Com base em Vieira (2006), assinale a opção que apresenta denominação do dente 45, de acordo com a *Federation Dental International* (FDI).

- (A) 2º molar superior esquerdo.
- (B) 1º molar inferior direito.
- (C) Canino inferior esquerdo.
- (D) 1º pré-molar superior direito.
- (E) 2º pré-molar inferior direito.

QUESTÃO 8

De acordo com Telles (2011), assinale a opção que apresenta uma vantagem funcional da prótese total imediata.

- (A) Elimina a humilhação que os pacientes sofrem ao se apresentarem sem os dentes.
- (B) Permite manter o equilíbrio emocional, facilitando a continuidade da vida de relação.
- (C) Permite aos músculos afetados seguirem funcionando em suas posições normais.
- (D) Com frequência, permite melhorar o aspecto estético do paciente.
- (E) Pode ser utilizada quando não houver indicação de extração de dentes remanescentes.

QUESTÃO 9

De acordo com Telles (2011), os planos de orientação ou planos de referência em prótese total devem ser confeccionados em:

- (A) cera de abelha.
- (B) cera branca em um conformador.
- (C) cera 7 ou 9 fundida em um conformador.
- (D) resina acrílica na fase pegajosa.
- (E) resina fotopolimerizável.

QUESTÃO 10

Assinale a opção que apresenta um requisito oclusal ideal da placa interoclusal, de acordo com Calamita (2022).

- (A) Contatos uniformes e de intensidade variável de todos os dentes contra a superfície flexível da placa interoclusal na posição de relação cêntrica.
- (B) Guias funcionais com ângulos agudos e planos para proporcionar desocclusão dos dentes anteriores durante os movimentos protrusivos.
- (C) Dentes posteriores com toque no lado de trabalho em movimentos de lateralidade e protrusão.
- (D) Contatos uniformes e de igual intensidade de todos os dentes contra a superfície lisa da placa interoclusal nas posições de relação cêntrica, posição cêntrica adaptada ou máxima intercuspidação habitual.
- (E) Guias funcionais com ângulos suaves e inclinados para proporcionar desocclusão dos dentes anteriores apenas durante os movimentos de lateralidade.

QUESTÃO 11

De acordo com Shen (2023), assinale a opção correta a respeito dos modificadores para controlar o tempo de presa do gesso.

- (A) Os fabricantes utilizam um tipo de composto acelerador para formular produtos de gesso com tempo de presa específicos.
- (B) Adicionar outros ingredientes que possam neutralizar os efeitos de componentes que já estão incorporados pelo fabricante ao produto não é aconselhável.
- (C) O acelerador mais utilizado é o bórax, que é particularmente eficaz em concentrações de até 2%.
- (D) A água suja que flui de um aparador de modelo contém numerosas partículas finas de gesso que atuam como retardador eficaz.
- (E) Na concentração de 2% do hemi-hidrato, o cloreto de sódio é um retardador.

QUESTÃO 12

De acordo com Shen (2023), a quantidade de deformação plástica que um material pode suportar sob tensão antes da fratura é conhecida como:

- (A) resiliência.
- (B) tenacidade.
- (C) plasticidade.
- (D) maleabilidade.
- (E) ductilidade.

QUESTÃO 13

De acordo com Shen (2023), o grau de saturação de uma tonalidade particular é conhecido como:

- (A) matiz.
- (B) valor.
- (C) croma.
- (D) luminosidade.
- (E) refração.

QUESTÃO 14

De acordo com Assaoka (2012), assinale a opção correta a respeito da confecção dos grampos para aparelhos ortodônticos removíveis.

- (A) O grampo circunferencial é contraindicado para dentes decíduos.
- (B) O grampo Adams tem como função retenção apenas em molares.
- (C) O grampo gota tem como função retenção em caninos.
- (D) O comprimento do grampo apoio oclusal é de 4 mm.
- (E) O grampo circular duplo é eficaz para retenção apenas em pré-molares.

QUESTÃO 15

Com relação à anatomia dos incisivos centrais superiores, assinale a opção correta de acordo com Vieira (2006).

- (A) Ângulo mesioincisal próximo de 90°.
- (B) Superfície vestibular arredondada.
- (C) Presença de duas raízes.
- (D) Raiz com secção ovoide.
- (E) Presença de Tubérculo de Carabelli.

QUESTÃO 16

De acordo com Shen (2023), assinale a opção que NÃO apresenta uma característica ideal de um material de moldagem.

- (A) Ser suficientemente fluido para se adaptar aos tecidos orais.
- (B) Ser resistente à distorção.
- (C) Sofrer distorção ou rasgo ao ser removido da boca.
- (D) Ser suficientemente viscoso para ser contido em uma moldeira.
- (E) Ser biocompatível.

QUESTÃO 17

De acordo com Shen (2023), que tipo de cera pode ser utilizada para reparar pequenas imperfeições em padrões de cera, preencher furos ou aplicar em canais de alimentação?

- (A) Cera utilitária.
- (B) Cera pegajosa.
- (C) Cera para moldeira.
- (D) Cera para placa-base.
- (E) Cera para mordida.

QUESTÃO 18

De acordo com Cattacini (2009), existem três classes de má oclusão na classificação de Angle (1907). Assim, correlacione as classes às suas maloclusões e assinale, a seguir, a opção correta.

CLASSE

- I- Classe I
- II- Classe II
- III- Classe III

MALOCCLUSÃO

- () Disto-oclusão.
- () Mésio-oclusão.
- () Neutro-oclusão.

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

QUESTÃO 19

De acordo com Cattacini (2009), assinale a opção correta em relação à confecção do aparelho grade lingual ou grade impedidora de língua.

- (A) O comprimento e a largura da grade não dependerão da abertura da mordida.
- (B) A abertura da alça deve ter cerca de 4 mm.
- (C) Quanto ao comprimento, as alças não devem ultrapassar as bordas incisais dos dentes inferiores.
- (D) Com o alicate meia-cana dobramos a alça para que ela fique inclinada para trás, fazendo com que haja boa acomodação da língua.
- (E) A grade deve ficar bem rente à papila para que a ponta da língua possa toca-lá.

QUESTÃO 20

Assinale a opção correta sobre a confecção do aparelho de Hawley de acordo com Cattacini (2009).

- (A) Deve-se cortar o fio aquém dos últimos molares.
- (B) A dobra do fio deve ser feita sempre depois do ponto marcado.
- (C) A posição correta do fio na porção labial é no terço médio das coroas dos dentes anteriores.
- (D) Se o arco vestibular for usado como elemento passivo, o fio deverá tocar os dentes posteriores.
- (E) O alicate de corte facilita a uniformidade das alças.

QUESTÃO 21

De acordo com Telles (2011), na montagem dos dentes artificiais em prótese total, deve-se abrir uma janela exatamente a partir da linha média demarcada com largura suficiente para acomodar o incisivo central. A borda incisal do incisivo central deve acompanhar a:

- (A) linha média marcada no plano de cera.
- (B) borda incisal do antagonista.
- (C) linha do sorriso marcada no plano de cera.
- (D) linha do canino.
- (E) altura incisal do plano de cera.

QUESTÃO 22

Assinale a opção correta de acordo com Vieira (2006), sobre anatomia e enceramento progressivo.

- (A) As fóssulas são formadas pelo encontro de mais de duas vertentes, geralmente na incisal dos dentes.
- (B) As cúspides de trabalho são as vestibulares dos dentes superiores e as linguais dos inferiores.
- (C) A cor do dente é bidimensional, possui matiz, saturação e translucidez.
- (D) A face mesial dos dentes é maior que a face distal, tanto no sentido cervicoclusal quanto no sentido vestibulolingual.
- (E) Os sulcos de desenvolvimento são a fusão de três lóbulos, também denominados de Flor de Lótus.

QUESTÃO 23

Constitui-se em material versátil, com propriedades físicas adequadas para um grande número de situações clínicas. Dependendo da sua composição, possui resistência flexural de 90 a 140 MPa e tenacidade à fratura de 1,4 a 2,3Mpa/m^{0,5}. Pode ser executada de modo direto, ou seja, pelo dentista durante a sessão clínica, ou indireto, tanto pelo dentista quanto pelo técnico em prótese dentária. De acordo com Calamita (2022), qual material recebe essa definição?

- (A) Cerâmica de matriz vítrea.
- (B) Resina composta.
- (C) Cerâmica policristalina.
- (D) Cerâmica em matriz resinosa.
- (E) Cerâmica feldspática.

QUESTÃO 24

Coloque F (falso) ou V (verdadeiro) nas afirmativas abaixo, em relação às guias funcionais, segundo Calamita (2022) e assinale, a seguir, a opção correta.

- () As guias funcionais são as relações dinâmicas de contato que ocorrem entre as superfícies incisais, linguais e/ou oclusais dos dentes superiores e inferiores durante os diversos movimentos mandibulares.
- () As guias funcionais podem, didaticamente, ser divididas em guia em canino, função em grupo e guia incisiva.
- () Na função em grupo, o canino proporciona a desocclusão dos dentes do lado de não trabalho.
- () A guia incisiva promove a desocclusão dos dentes posteriores nos movimentos de protrusão mandibular por meio dos incisivos centrais superiores, às vezes acompanhados dos incisivos laterais e, em uma minoria de situações, dos caninos.
- () Todos os trajetos permitidos pelas guias funcionais estão contidos dentro do envelope de movimentos do paciente.

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

QUESTÃO 25

De acordo com Cattacini (2009), o protocolo de biossegurança de alguns materiais, como espátula plástica para alginato e placas de cera para articular, prevê desinfecção química por imersão. Assim, qual é a substância e o tempo utilizados para desinfecção desses materiais?

- (A) Hipoclorito de sódio 2% por 5 minutos.
- (B) Glutaraldeído 2% por 10 minutos.
- (C) Álcool 70% por 10 minutos.
- (D) Detergente enzimático por 5 minutos.
- (E) Solução de fenol sintético por 10 minutos.

QUESTÃO 26

Qual elemento dentário se caracteriza por apresentar os sulcos principais em forma de "cruz" de acordo com Vieira (2007)?

- (A) Segundo molar superior.
- (B) Primeiro pré-molar inferior.
- (C) Segundo molar inferior.
- (D) Primeiro molar superior.
- (E) Primeiro molar inferior.

QUESTÃO 27

De acordo com Cattacini (2009), o quadri-hélice é um aparelho de grande versatilidade usado na ortopedia ou para movimentos dentários. Assim, qual fio é utilizado para sua confecção?

- (A) 0,3 mm.
- (B) 0,5 mm.
- (C) 0,7 mm.
- (D) 0,9 mm.
- (E) 1,0 mm.

QUESTÃO 28

De acordo com Shen (2023), quais são os dois fatores principais que afetam a vida útil dos materiais de moldagem de alginato?

- (A) Temperatura de armazenamento e composição do pó.
- (B) Tempo de espatulação e contaminação por umidade do ar.
- (C) Forma de manipulação e tempo de espatulação.
- (D) Temperatura de armazenamento e contaminação por umidade do ar.
- (E) Proporção água/pó e contaminação por umidade do ar.

QUESTÃO 29

De acordo com Pádua (2017), o conjunto TiBase é fornecido pelo fabricante e é composto por um parafuso de fixação, pela base de titânio e pelo corpo de escaneamento. Assim, esse corpo de escaneamento é definido como uma capa:

- (A) plástica com um detalhe triangular em sua superfície oclusal.
- (B) plástica com um detalhe circular em sua superfície oclusal.
- (C) plástica de corpo em formato triangular.
- (D) metálica com um detalhe circular em sua superfície lateral.
- (E) metálica de forma triangular.

QUESTÃO 30

De acordo com Calamita (2022), como se define a curva mediolateral ou curva de Wilson?

- (A) É um plano médio estabelecido pelas superfícies incisais e oclusais dos dentes presentes. Não se constitui em um plano, na acepção da palavra, mas em uma representação da média das curvaturas dessas superfícies dentárias.
- (B) É uma curva que se inicia na ponta do canino inferior e segue as cúspides vestibulares dos pré-molares e molares, continuando pela borda anterior da mandíbula até a porção mais anterior do côndilo.
- (C) É uma curva determinada pelas cúspides vestibulares e linguais dos hemiarcos esquerdo e direito, em vista frontal, sendo côncava no arco inferior e convexa no superior.
- (D) É uma curva determinada esteticamente pela curva do sorriso e funcionalmente pela relação dos incisivos e caninos superiores e inferiores.
- (E) É uma curva determinada pelas cúspides vestibulares e linguais dos hemiarcos esquerdo e direito, em vista frontal, sendo convexa no arco inferior e côncava no superior.

QUESTÃO 31

De acordo com Calamita (2022), qual é a relação maxilomandibular em que ocorre um número máximo de contatos oclusais entre os dentes antagonistas, independentemente da posição condilar?

- (A) Posição incisal de topo.
- (B) Posição cêntrica adaptada.
- (C) Posição terapêutica.
- (D) Discrepância em relação cêntrica.
- (E) Máxima intercuspidação habitual.

QUESTÃO 32

De acordo com Shen (2023), assinale a opção que apresenta uma propriedade desejada da cera padrão.

- (A) Não deve ficar uniforme quando amolecida.
- (B) Deve ser da mesma cor que os outros materiais ou dentes preparados.
- (C) Deve se fragmentar em flocos durante a escultura após o resfriamento.
- (D) Deve ser puxada pelo instrumento ou lascas durante a escultura.
- (E) Durante a fase de queima, a cera deve queimar completamente por oxidar o carbono residual em gases voláteis.

QUESTÃO 33

De acordo com Salvador (2007), assinale a opção que NÃO apresenta um dos objetivos do encaixotamento dos moldes funcionais em prótese total.

- (A) Registrar as relações intermaxilares do indivíduo.
- (B) Preservar e proteger a borda do molde, possibilitando o delineamento correto da área chapeável.
- (C) Obter um modelo que não necessite muito recorte.
- (D) Confinar o gesso durante a vibração, permitindo a expulsão ou a eliminação de bolhas de ar.
- (E) Conseguir adequada espessura do modelo com mais facilidade.

QUESTÃO 34

De acordo com Assaoka (2012), equipamentos de jatos de areia denominados trijato, utilizados nos laboratórios de prótese, têm como uma de suas indicações a limpeza dos óxidos e resíduos de revestimento das peças metálicas após a fundição. Assim, quais são os tipos de microesferas utilizados nesse equipamento?

- (A) Vidro e óxido de alumínio.
- (B) Areia e gesso fino.
- (C) Quartzo e vidro.
- (D) Pedra pomes e bicarbonato de sódio.
- (E) Micropartículas de silicato e polímero.

QUESTÃO 35

De acordo com Cattacini (2009), qual dente permanente é considerado como "dente-chave" e é usado como ponto de referência no estudo das relações anteroposteriores na classificação proposta por Angle (1907)?

- (A) Canino superior.
- (B) 1º Molar inferior.
- (C) 1º Molar superior.
- (D) 2º Molar inferior.
- (E) 2º Molar superior.

QUESTÃO 36

Com relação às vantagens dos dentes artificiais de porcelana para uso em prótese total, assinale a opção correta, de acordo com Telles (2011).

- (A) Durabilidade.
- (B) Frequente deslocamento da base da prótese.
- (C) Baixa resistência ao impacto.
- (D) Dificuldade para a caracterização na fase de montagem.
- (E) União química entre os dentes e a base da prótese.

QUESTÃO 37

De acordo com Calamita (2022), qual é a definição mais completa de relação cêntrica?

- (A) É a relação definida ortopedicamente como uma posição musculoesquelética estável de "pacote fechado" entre o côndilo, o disco e a fossa articular, mediada pelos contatos dentários em máxima intercuspidação habitual.
- (B) É a relação definida ortopedicamente como uma posição musculoesquelética instável de "pacote fechado" entre o côndilo, o disco e a fossa articular, mediada pelos músculos elevadores da mandíbula.
- (C) É a relação maxilomandibular na qual os côndilos se articulam contra a porção mais fina e vascular dos respectivos discos, com os conjuntos em posição posterossuperior contra as vertentes posteriores das eminências articulares, independentemente dos contatos dentários.
- (D) É a relação maxilomandibular na qual os côndilos se articulam contra a porção mais fina e avascular dos respectivos discos, com os conjuntos em posição anterossuperior contra as vertentes posteriores das eminências articulares, independentemente dos contatos dentários.
- (E) É a relação maxilomandibular na qual os côndilos se articulam contra a porção mais fina e avascular dos respectivos discos, com os conjuntos em posição anterossuperior contra as vertentes posteriores das eminências articulares, com os dentes obrigatoriamente em máxima intercuspidação habitual.

QUESTÃO 38

Correlacione os tipos de gesso à sua finalidade e assinale a opção que apresenta a sequência correta de acordo com Shen (2023).

TIPOS DE GESSO

- I- I
- II- II
- III- III
- IV- IV

FINALIDADE

- () Troquel.
- () Moldagem dentária.
- () Modelos para prótese total.
- () Preencher mufla.

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

QUESTÃO 39

De acordo com Assaoka (2012), qual instrumento apresenta duas extremidades, uma cortante e a outra em forma de concha com indicação para recorte cervical e escultura em cera das próteses?

- (A) Hollembach.
- (B) Espátula N° 7.
- (C) Espátula N° 31.
- (D) Espátula Roach.
- (E) Le cron.

QUESTÃO 40

Sobre o processo de confecção de facetas laminadas e lentes de contato no sistema CEREC, após a fresagem e o recorte do *sprue*, seja ele realizado pelo operador seja pela fresadora, existe um excesso mais grosseiro que precisa ser reduzido. De acordo com Pádua (2017), essa redução é facilmente realizada com:

- (A) pedras montadas.
- (B) discos diamantados.
- (C) borrachas abrasivas.
- (D) brocas multilaminadas.
- (E) disco de pelo de cabra.

QUESTÃO 41

De acordo com Phoenix (2007), para funcionar de maneira efetiva e minimizar os efeitos danosos, todos os conectores maiores devem:

- (A) promover suporte horizontal e pressionar tecidos moles.
- (B) ser rígidos.
- (C) promover um apertamento para melhor encaixe da prótese.
- (D) apresentar bordas posicionadas a 0,5 mm da margem gengival livre.
- (E) permitir pressão sobre a margem gengival.

QUESTÃO 42

Qual é o material recomendado na confecção da chapa de prova de acordo com Salvador (2007)?

- (A) Cera rosa liquefeita.
- (B) Resina acrílica termopolimerizável incolor.
- (C) Resina acrílica de autopolimerização incolor.
- (D) Lâmina de cera rosa n° 7.
- (E) Resina acrílica termopolimerizável rosa.

QUESTÃO 43

De acordo com Shen (2023), produzir um modelo de gesso com a superfície rugosa ou com aspecto de giz é considerado um tipo de falha comum que ocorre com o uso de materiais de moldagem elastoméricos. Desse modo, qual é a provável causa dessa falha?

- (A) Remoção prematura do gesso.
- (B) Incorporação de ar durante a mistura manual.
- (C) Presença de detritos na superfície dos dentes.
- (D) Remoção prematura da impressão da boca.
- (E) Polimerização muito rápida devido à alta umidade ou temperatura.

QUESTÃO 44

De acordo com Assaoka (2012), assinale a opção que apresenta um acidente anatômico da maxila de interesse ao técnico na confecção da prótese total.

- (A) Papila piriforme.
- (B) Linha oblíqua externa.
- (C) Trígono retromolar.
- (D) Fossa incisiva.
- (E) Forame mental.

QUESTÃO 45

De acordo com Calamita (2022), assinale a opção correta sobre o articulador não ajustável.

- (A) É o tipo mais simples de articulador, incapaz de representar o padrão dos movimentos funcionais do paciente de forma aceitável.
- (B) A localização do seu eixo de rotação é definida de maneira precisa através de registro interoclusal em cera.
- (C) Possui um arco de fechamento mandibular adequado, não havendo alterações clínicas relevantes.
- (D) Em função de suas características, não gera demanda significativa de ajustes oclusais em boca.
- (E) Possui capacidade de reproduzir os movimentos mandibulares da maneira mais plena possível, a partir do eixo de rotação mandibular real do paciente.

QUESTÃO 46

De acordo com Vieira (2006), a crista marginal transversal pode ser definida como:

- (A) o encontro entre vertentes linguais de diferentes cúspides.
- (B) uma saliência de esmalte observada nas proximais das faces oclusais dos dentes posteriores que une as cúspides vestibulares às linguais (ou palatinas).
- (C) uma depressão nas vertentes internas das cúspides.
- (D) o encontro de vertentes vestibulares de diferentes cúspides.
- (E) uma proeminência que une as cúspides opostas contidas na face oclusal e que não apresentam solução de continuidade.

QUESTÃO 47

De acordo com Cattacini (2009), correlacione as fases de polimerização do acrílico às suas características e assinale, a seguir, a opção correta.

FASES

- I- 1º Fase
- II- 2º Fase
- III- 3º Fase
- IV- 4º Fase

CARACTERÍSTICAS

- () Fluída. Forma-se uma massa fluida e pegajosa.
- () Polimerizada. Perde a sua plasticidade.
- () Plástica. Não é pegajosa nem se adere às paredes do recipiente.
- () Filamentosa. Produz-se o ataque do monômero sobre o polímero.

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

QUESTÃO 48

De acordo com Kaiser (2002), qual broca é utilizada na fase de polimento das estruturas metálicas de próteses parciais removíveis para delimitar os espaços interdentários, tendo como função o escape da saliva?

- (A) Pedra fina.
- (B) Pedra grossa.
- (C) Pedra montada.
- (D) Carbide.
- (E) Discos de lixa.

QUESTÃO 49

De acordo com o Decreto nº 87.689/1982, as infrações ao exercício da profissão de Técnico em Prótese Dentária estarão sujeitas:

- (A) apenas à advertência verbal.
- (B) à suspensão automática da empresa.
- (C) somente à multa administrativa municipal.
- (D) ao disposto no artigo 282 do Código Penal.
- (E) exclusivamente à punição trabalhista.

QUESTÃO 50

De acordo com Shen (2023), qual elemento aumenta a força e a resistência à corrosão e diminui o coeficiente de expansão térmica das ligas de metais básicos?

- (A) Índio.
- (B) Berílio.
- (C) Cromo.
- (D) Molibdênio.
- (E) Manganês.

PROVA DE REDAÇÃO

INSTRUÇÕES

1. A redação deverá ser uma dissertação argumentativa com ideias coerentes, claras e objetivas, em língua portuguesa e com letra legível. Se utilizada a letra de forma (caixa-alta), as letras maiúsculas deverão receber o devido realce;
2. Deverá ter, no mínimo, 15 (quinze) linhas contínuas, considerando o recuo dos parágrafos, e, no máximo, 30 (trinta) linhas. Não poderá conter qualquer marca identificadora ou assinatura, o que implicará a atribuição de nota zero;
3. Os trechos da redação que contiverem cópias dos textos de apoio ao tema proposto ou dos textos do caderno de prova serão desconsiderados para a correção e para a contagem do número mínimo de linhas;
4. O candidato deverá dar um título à redação; e
5. O rascunho deverá ser feito em local apropriado.

TEXTO I

A Amazônia Azul não é só um nome bonito. Ela cobre os mares, rios e lagos sob o comando do Brasil, uma área que cresceu em 2025 com a aprovação da ONU para incluir mais 360 mil km² na Margem Equatorial, como destaca a Marinha. Essa região é o coração de atividades como pesca, turismo, transporte marítimo e extração de petróleo, que movimentam bilhões. Mas há perigos à espreita: pesca ilegal causa prejuízos globais de US\$ 50 bilhões por ano, segundo a ONU, enquanto casos como o do navio alemão expulso em 2023 por pesquisas não autorizadas mostram que até espionagem é uma ameaça real.

Para enfrentar esses desafios, a Marinha do Brasil lidera o Sistema de Gerenciamento da Amazônia Azul (SisGAAz), uma iniciativa que combina tecnologia de ponta e integração com órgãos como a Polícia Federal, a Receita Federal e até a Petrobras. O objetivo? Monitorar e proteger as águas brasileiras contra crimes ambientais, pirataria, tráfico e desastres, como o derramamento de óleo que devastou o Nordeste em 2019. "O SisGAAz é crucial para a segurança marítima e o desenvolvimento do Brasil", afirma o Vice-Almirante Alexandre Rabello de Faria, diretor de Gestão de Programas da Marinha do Brasil, em entrevista a um site especializado.

O SisGAAz é como um supercomputador do mar. Ele usa radares em terra e em embarcações, câmeras de alta resolução e sistemas de rastreamento por satélite, como o SIMMAP (para atividades de petróleo), o LRIT (rastreamento de navios a longa distância), o SISTRAM (informações de tráfego marítimo) e o PREPS (rastreamento de pesqueiros). Tudo isso é integrado por GPS e comunicação satelital, enviando dados em tempo real para centrais de comando. No futuro, sensores acústicos e radares de abertura sintética vão dar um upgrade no monitoramento, segundo o Capitão de Mar e Guerra Maurício Pires Malburg da Silveira, gerente do programa, em declaração à Marinha.

Disponível em: https://www.sociedademilitar.com.br/2025/07/revolucionario-sistema-da-marinha-do-brasil-que-usa-radares-satelites-sofisticados-protoger-aguas-monitorar-amazonia-azul-tesouro-estrategico-elz.html#google_vignette. Acesso em 17 de março de 2026. (adaptado)

TEXTO II

O SisGAAz é um Programa Estratégico prioritário para a MB, indispensável para a garantia da soberania sobre a Amazônia Azul, em face do sistema prever a utilização de satélites, radares e outros equipamentos óticos de alta resolução, com potencial para impulsionar o desenvolvimento econômico e tecnológico no País, além da geração de empregos. A intensificação das ocorrências de atos ilícitos no mar, seja na forma de pirataria, tráfico de pessoas e de drogas, contrabando, pesca ilegal, crimes ambientais ou de outras formas, demanda uma preocupação de diversos órgãos governamentais, incluindo a Marinha do Brasil (MB).

No entanto, uma atividade tem ganhado dimensões e pode constituir ameaça ao Brasil nas vertentes de soberania, econômica, social e ambiental. Trata-se da pesca ilegal, não declarada e não regulamentada (INDNR). A incapacidade de algumas nações marítimas de monitorar e patrulhar suas águas jurisdicionais, alinhada com a falta de responsabilidade de alguns Estados, resultando em oportunidades para a exploração indevida por meio da pesca INDNR, que corrói a segurança regional e nacional, mina a ordem baseada no Direito Marítimo Internacional, prejudicando o acesso e a disponibilidade de alimentos, bem como deteriorando uma das atividades econômicas legítimas de alguns países.

A pesca INDNR nas águas do entorno estratégico do Brasil, mais especificamente no Atlântico Sul, está limitando a disponibilidade de estoques de pescado nos últimos anos, o que leva ao atrito entre embarcações estrangeiras e pescadores locais, que operam regularmente na região. Nesse contexto, sobressai a importância do assunto a ser tratado pela sociedade, uma vez que se apresenta como uma das ameaças que, possivelmente, também ocorre na última fronteira do País, a Amazônia Azul.

Fonte: SANTANA, M.C. & REGINA, M.W. *Combate a ilícitos na Amazônia Azul: a pesca ilegal, não declarada e não regulamentada e seu impacto nas águas jurisdicionais brasileiras*. Brasília: Escola Superior de Defesa, 2021. (adaptado)

PROPOSTA DE REDAÇÃO - A partir da leitura dos textos de apoio e de suas reflexões, redija uma dissertação argumentativa a respeito do tema **"O Sistema de Gerenciamento da Amazônia Azul (SisGAAz) no combate à pesca ilegal, não declarada e não regulamentada nas Águas Jurisdicionais Brasileiras."** Dê um título ao seu texto.

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: o caderno é composto por uma prova escrita objetiva com **50 questões** de múltipla escolha e uma prova de Redação.
- 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 - 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 Marinha do Brasil;
 - 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;
- 5 - 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);
- 6 - Para rascunho, use os espaços disponíveis nas folhas de questões, mas só serão corrigidas as respostas marcadas na folha de respostas;
- 7 - O tempo mínimo de permanência dos candidatos no recinto de aplicação de provas é de **120 minutos**.
- 8 - 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;
 - b) utilizar-se de qualquer material não autorizado;
 - c) desrespeitar qualquer prescrição relativa à execução da Prova;
 - d) escrever o nome ou introduzir marcas identificadoras noutro lugar que não o determinado para esse fim; e
 - e) cometer ato grave de indisciplina.
- 9 - Escreva e assine corretamente seu nome completo, coloque seu número de inscrição e o dígito verificador (DV) apenas nos locais indicados;
 Instruções para o preenchimento da folha de respostas:
 - a) use caneta esferográfica azul ou preta de material transparente;
 - b) escreva seu nome completo, sem abreviaturas, em letra legível 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.
- 10 - Preencha 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 rubricue nas áreas de respostas.
- * Faça marcas sólidas nos círculos.
- * Não use canetas que borrem o papel.

ERRADO:     CORRETO: 

PREENCHIMENTO DO CANDIDATO

INSCRIÇÃO										DV
5	7	0	2	0	7					0
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

PREENCHIMENTO DA DENT

P	D
2	4
☐	☐
☐	☐
☐	☐
☐	☐

01	☐	☐	☐	☐	☐
02	☐	☐	☐	☐	☐
03	☐	☐	☐	☐	☐
04	☐	☐	☐	☐	☐
05	☐	☐	☐	☐	☐
06	☐	☐	☐	☐	☐
07	☐	☐	☐	☐	☐
08	☐	☐	☐	☐	☐
09	☐	☐	☐	☐	☐
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	☐	☐	☐	☐	☐

T
A
R
J
A

- 11 - Será autorizado ao candidato levar a prova faltando 30 minutos para o término 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.
- 12 - 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.
- 13 - O modelo de gabarito somente poderá ser destacado PELO FISCAL e após a entrega definitiva da prova pelo candidato. Caso o modelo de gabarito seja destacado pelo candidato, este 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