

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

*Concurso Público para ingresso no Quadro de  
Cirurgiões-Dentistas do Corpo de Saúde da Marinha  
CP-CSM-CD/2017*

NÃO ESTÁ AUTORIZADA A UTILIZAÇÃO  
DE MATERIAL EXTRA

**PRÓTESE DENTÁRIA**

### QUESTÃO 1

Segundo Anusavice (2013), uma relação polímero-mônomo adequada é de importância considerável na fabricação de bases de próteses bem adaptadas, com propriedades físicas aceitáveis. Assinale a opção que apresenta os estágios ou fases distintas presentes na mistura do monômero com o polímero, em proporções adequadas, de uma massa trabalhável.

- (A) Arenosa, pegajosa, plástica, borrachoide e inflexível.
- (B) Arenosa, pegajosa, plástica, borrachoide e rígida.
- (C) Granulosa, viscosa, plástica, flexível e rígida.
- (D) Granulosa, viscosa, flexível, borrachoide e rígida.
- (E) Arenosa, pegajosa, plástica, elástica e inflexível.

### QUESTÃO 2

Existem três tipos histopatológicos principais de câncer de tireoide, o diferenciado, o medular e o anaplásico. Os cânceres diferenciados são subdivididos em papilares, foliculares, mistos e carcinomas de células de Hurthle. Em casos raros, o câncer de outras localizações podem metastatizar para a glândula tireoide. Segundo Little (2009), qual é o sítio mais comum de metástases para a glândula tireoide?

- (A) A mama.
- (B) O rim.
- (C) O fígado.
- (D) O pâncreas.
- (E) O intestino.

### QUESTÃO 3

Segundo Lopes e Siqueira (2015), com relação à microcirculação pulpar é correto afirmar que

- (A) capilares são vasos com calibre abaixo de 100  $\mu\text{m}$  e pressão sanguínea de 43 mmHg.
- (B) vênulas são vasos com calibre aproximado de 10  $\mu\text{m}$  e pressão de 35 mmHg.
- (C) arteríolas são vasos com calibre abaixo de 200  $\mu\text{m}$  e pressão de 19 mmHg.
- (D) a pressão tecidual na polpa normal é em torno de 6 a 11 mmHg.
- (E) o percentual do volume do tecido pulpar ocupado por vasos sanguíneos é de aproximadamente 60%.

### QUESTÃO 4

De acordo com Anusavice, Shen e Rawls (2013), a tensão superficial relativa entre um líquido e um substrato sólido que resulta em um ângulo de contato inferior a 90 graus é denominada:

- (A) energia tensoativa.
- (B) energia de superfície.
- (C) energia de união.
- (D) molhamento.
- (E) difusão.

### QUESTÃO 5

Segundo Miloro et al. (2016), a radioterapia é uma modalidade de tratamento valiosa referente ao câncer na região maxilofacial. Como qualquer modalidade de tratamento, ela tem efeitos colaterais deletérios, que incluem a mucosite, a xerostomia e a osteorradionecrose. Com relação à osteorradionecrose, é correto afirmar que

- (A) é uma ferida crônica que não cicatriza, sendo isquêmica, hiper celular e hipovascular.
- (B) teve sua incidência diminuída devido ao uso de ortovoltagem na radioterapia.
- (C) é mais comum na maxila do que na mandíbula.
- (D) é causada por um trauma na área irradiada, geralmente por uma extração dentária e não ocorre espontaneamente.
- (E) uma dose de radiação acima de 5000 a 6000 rads é capaz de tornar a mandíbula suscetível à osteorradionecrose.

### QUESTÃO 6

Segundo Neville et al. (2016), qual é a síndrome relativamente rara, caracterizada por lesões tipo sardas localizadas nas mãos, pele peribucal e mucosa bucal, associada à polipose intestinal e a predisposição para o desenvolvimento de câncer nos pacientes afetados?

- (A) Bloch-Sulzberger.
- (B) Bourneville-Pringle.
- (C) Peutz-Jeghers.
- (D) Ehlers-Danlos.
- (E) Plummer-Vinson.

### QUESTÃO 7

De acordo com a publicação Serviços Odontológicos: Prevenção e controle de riscos, da ANVISA, (2006), o monitoramento químico é realizado com o uso de indicadores químicos que avaliam o ciclo de esterilização, pela mudança de cor, na presença da temperatura, tempo e vapor saturado, conforme o indicador utilizado. É correto afirmar que o indicador específico usado para detectar a presença do ar residual no interior de autoclaves com bomba de vácuo é denominado

- (A) emulador.
- (B) indicador integrador.
- (C) indicador multiparamétrico.
- (D) teste Bowie e Dick.
- (E) indicador de processo.

### QUESTÃO 8

Devido à combinação de controle deficiente de placa e crescimento mediado por hormônio, uma lesão fibrogranulomatosa e pedunculada, de apresentação vermelho-brilhante, hiperêmica e edematosa, que não excede 2 cm de diâmetro, pode ocorrer nas papilas anteriores dos dentes superiores. Para Lindhe et al. (2010), essa lesão pode sangrar quando traumatizada e é denominada:

- (A) gengivite gravídica.
- (B) epúlida.
- (C) parúlida.
- (D) gengivite localizada.
- (E) granuloma eosinófilo.

### QUESTÃO 9

Segundo Lopes e Siqueira (2015), com relação ao padrão de colonização bacteriano e ao biofilme endodôntico, é correto afirmar que

- (A) os biofilmes infecciosos são fáceis de se detectar por métodos diagnósticos de rotina e são basicamente tolerantes às defesas do hospedeiro e às terapias antibióticas.
- (B) quanto maior a lesão perirradicular, menor é a probabilidade de se encontrar biofilmes bem organizados na porção apical da raiz dentária devido à falta de nutrientes.
- (C) as bactérias presentes na base do biofilme aderido às paredes do canal radicular são normalmente visualizadas em uma profundidade de 300 µm no interior tubular.
- (D) o biofilme endodôntico, na maioria dos casos, se estende para a superfície externa da raiz radicular.
- (E) o processo de formação do biofilme endodôntico ocorre progressivamente no canal radicular à medida que o processo infeccioso migra em direção apical.

### QUESTÃO 10

Segundo Malamed (2016), a técnica do bloqueio do nervo alveolar superior médio anterior promove anestesia pulpar, do lado anestesiado, nos

- (A) incisivos, canino e pré-molares superiores.
- (B) pré-molares e raiz mesio-vestibular do primeiro molar superior.
- (C) primeiro, segundo e terceiro molares superiores.
- (D) incisivos e caninos superiores.
- (E) hemiarcada superior.

### QUESTÃO 11

De acordo com White e Pharoah (2015), quando a projeção radiográfica oclusal anteroinferior é solicitada para o exame do assoalho de boca, por exemplo, para pesquisa de sialólitos, é correto afirmar que o tempo de

- (A) revelação deve ser reduzido em um minuto em relação ao utilizado para a formação da imagem da mandíbula.
- (B) revelação deve ser reduzido à metade do utilizado para a formação da imagem da mandíbula.
- (C) exposição deve ser reduzido à terça parte do utilizado para a formação da imagem da mandíbula.
- (D) exposição deve ser reduzido à metade do utilizado para a formação da imagem da mandíbula.
- (E) exposição deve ser dobrado em relação ao tempo de exposição utilizado para a formação da imagem da mandíbula.

## QUESTÃO 12

Embora muitas das fibras colágenas na gengiva e no ligamento periodontal estejam distribuídas irregular ou aleatoriamente, a maioria delas tende a se dispor em grupos de feixes com orientação bem definida. Conforme Lindhe et al. (2010), de acordo com sua inserção e com a trajetória que seguem no tecido, os feixes orientados de fibras gengivais podem ser divididos em grupos, com as seguintes características:

- (1) estão embutidas no cimento da porção supra-alveolar da raiz, de onde se projetam a partir do cimento, em forma de leque, em direção ao tecido gengival livre das superfícies vestibular, lingual e interproximal.
- (2) estão embutidas no cimento da porção supra-alveolar da raiz, porém fazem a trajetória em sentido apical sobre a crista óssea vestibular e lingual, para terminarem no tecido da gengiva inserida.
- (3) são feixes de fibras dispostos na gengiva livre e que circundam o dente em forma de um anel.
- (4) estendem-se entre o cimento supra-alveolar de dentes vizinhos, seguindo um trajeto retilíneo sobre o septo interdentário e estão inseridas no cimento de dentes adjacentes.

Correlacione e assinale a opção que apresenta a sequência correta, de acordo com as características citadas acima.

- (A) (1) fibras dentogengivais, (2) fibras dentoperiósteas, (3) fibras circulares e (4) fibras transeptais.
- (B) (1) fibras dentoperiósteas, (2) fibras dentogengivais, (3) fibras elásticas e (4) fibras reticulares.
- (C) (1) fibras oxitalâmicas, (2) fibras dentoperiósteas, (3) fibras elásticas e (4) fibras transeptais.
- (D) (1) fibras dentogengivais, (2) fibras reticulares, (3) fibras oxitalâmicas e (4) fibras reticulares.
- (E) (1) fibras dentoperiósteas, (2) fibras oxitalâmicas, (3) fibras circulares e (4) fibras reticulares.

## QUESTÃO 13

Frequentemente, no exercício clínico diário, é necessário obter a informação tridimensional para possibilitar a localização espacial mais perfeita de algumas estruturas em relação a outras. Em conformidade com Lopes e Siqueira (2015), a ausência de noção de profundidade na radiografia faz com que se lance mão de recursos calcados no princípio do deslocamento de imagens. A técnica triangular de rastreamento é realizada mediante três tomadas radiográficas, sendo uma radiografia periapical ortorrádial, outra com dissociação mesial e outra distal. Essas tomadas devem ser analisadas em conjunto. Se, por exemplo, um objeto se desloca na direção oposta ao posicionamento do tubo de raios X, quando o cabeçote do aparelho se movimenta para a direita ou para a esquerda, na direção horizontal, esse objeto está posicionado pela

- (A) vestibular.
- (B) lingual (ou palatina).
- (C) mesial.
- (D) distal.
- (E) oclusal.

## QUESTÃO 14

Segundo Conceição et al. (2007), o dentista deve conhecer a composição do sistema adesivo que utiliza, uma vez que existem sistemas adesivos diluídos em acetona e sistemas adesivos diluídos em água. Sendo assim, os sistemas adesivos diluídos em acetona

- (A) devem ser utilizados apenas em esmalte, ao passo que os sistemas adesivos diluídos em água podem ser utilizados tanto no esmalte como na dentina.
- (B) são menos dependentes da umidade da dentina do que os sistemas adesivos diluídos em água.
- (C) requerem maior secamento com jatos de ar do que os sistemas adesivos diluídos em água.
- (D) são similares aos sistemas adesivos diluídos em água, mas apresentam pior desempenho clínico.
- (E) são mais dependentes da umidade da dentina, ao passo que os sistemas adesivos diluídos em água apresentam desempenho similar em dentina seca ou úmida, pois podem possibilitar a reexpansão do colágeno.

### QUESTÃO 15

Levantamentos epidemiológicos ou inquéritos podem ser conceituados como instrumentos de gestão, utilizando metodologia específica. Assinale a opção que NÃO corresponde aos objetivos dos levantamentos epidemiológicos, segundo Pereira et al. (2009).

- (A) Conhecer a extensão e a severidade de problemas de saúde.
- (B) Auxiliar na determinação de atividades prioritárias.
- (C) Estabelecer qual o mecanismo de ação das doenças mais prevalentes.
- (D) Diagnosticar e medir as necessidades acumuladas.
- (E) Avaliar programas e atividades dos serviços de saúde.

### QUESTÃO 16

Com relação aos distúrbios do crescimento nos períodos fetal e perinatal, assinale a opção que apresenta as duas categorias principais das injúrias aparentes ao nascimento, segundo Profitt, Fields e Sarver (2012).

- (A) Conformação intrauterina e trauma mandibular durante o processo de nascimento.
- (B) Disfunção muscular e conformação intrauterina.
- (C) Disfunção muscular e trauma mandibular durante o processo de nascimento.
- (D) Fratura maxilar e conformação intrauterina.
- (E) Fratura maxilar e trauma mandibular durante o processo de nascimento.

### QUESTÃO 17

De acordo com a publicação Serviços Odontológicos: Prevenção e controle de riscos, da ANVISA, (2006), quais os riscos ocupacionais mais frequentes a que estão sujeitos os profissionais que atuam em assistência odontológica?

- (A) Físicos, químicos, ergonômicos, mecânicos ou de acidente, os advindos da falta de conforto e higiene e os biológicos.
- (B) Físicos, químicos, os advindos de resíduos comuns, mecânicos ou de acidente, os advindos da falta de conforto e higiene e os biológicos.
- (C) Químicos, os advindos de resíduos comuns, ergonômicos, mecânicos ou de acidente, os advindos da falta de conforto e higiene e os biológicos.
- (D) Físicos, os advindos de efluentes comuns, ergonômicos, mecânicos ou de acidente, os advindos da falta de conforto e higiene e os biológicos.
- (E) Físicos, químicos, ergonômicos, mecânicos ou de acidente, os advindos de efluentes comuns e os biológicos.

### QUESTÃO 18

Segundo Dean, Avery e Mc Donald (2011), com relação à reação do dente ao trauma, o processo resultante da ação odontoclástica de progressão rápida, conhecida como "mancha rosa" denomina-se:

- (A) reabsorção radicular periférica.
- (B) metamorfose cálcica da polpa.
- (C) hiperemia pulpar.
- (D) necrose pulpar.
- (E) reabsorção interna.

### QUESTÃO 19

De acordo com Andrade (2014), a sedação mínima pela técnica de inalação da mistura de óxido nitroso e oxigênio (N<sub>2</sub>O/O<sub>2</sub>) apresenta vantagens em relação à sedação mínima com benzodiazepínicos por via oral. Com relação a essas vantagens, marque V (verdadeiro) ou F (falso) nas afirmativas abaixo e, em seguida, assinale a opção que apresenta a sequência correta.

- ( ) Tempo curto (aproximadamente 5 min) para que sejam atingidos os níveis adequados de sedação e para a recuperação do paciente, que muitas vezes pode ser dispensado sem acompanhante.
- ( ) Os gases podem ser administrados pela técnica incremental, ou seja, pode-se individualizar a quantidade e a concentração de N<sub>2</sub>O/O<sub>2</sub> para cada paciente.
- ( ) A duração e a intensidade da sedação são controladas pelo profissional em qualquer momento do atendimento.
- ( ) A administração constante de uma quantidade mínima de 50% de O<sub>2</sub> durante o atendimento (equivalente a cerca de 1½ vez a quantidade de O<sub>2</sub> contido no ar atmosférico).
- ( ) Indicada para pacientes com respiração bucal ou obstrução nasal, para portadores de doença pulmonar obstrutiva crônica e quando houver presença de infecções respiratórias agudas.

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

### QUESTÃO 20

As bactérias mais comumente associadas à pericoronarite, segundo Miloro et al. (2016), são:

- (A) *Streptococcus*, *Staphylococcus* e *Pseudomonas*.
- (B) *Peptostreptococcus*, *Fusobacterium* e *Porphyromonas*.
- (C) *Prevotella*, *Eubacterium* e *Selenomonas*.
- (D) *Actinomyces*, *Fusobacterium* e *Streptococcus*.
- (E) *Staphylococcus*, *Peptostreptococcus* e *Selenomonas*.

### QUESTÃO 21

Com relação aos materiais restauradores diretos, de acordo com Conceição et al. (2007), é correto afirmar que as resinas compostas com cargas nanométricas

- (A) são indicadas somente para dentes anteriores, devido à sua baixa resistência mecânica e maior lisura após o acabamento/polimento.
- (B) apresentam maior lisura e maior resistência à abrasão do que as resinas compostas híbridas ou micro-híbridas.
- (C) apresentam maior lisura do que as resinas compostas híbridas ou micro-híbridas, tendo igual resistência à abrasão.
- (D) apresentam maior lisura do que as resinas compostas híbridas ou micro-híbridas, porém têm menor resistência à abrasão.
- (E) apresentam maior aderência, sendo as mais indicadas para restaurações cervicais.

### QUESTÃO 22

Conforme Pereira et al. (2009), assinale a opção que apresenta um dos principais indicadores de cárie dentária, devido à facilidade de obtenção e de interpretação, sendo também o indicador preconizado pela Organização Mundial de Saúde (OMS) como guia para o monitoramento global de cárie dentária.

- (A) Índice de Cuidados Odontológicos (5, 12 e 15-19 anos).
- (B) Mutilação dentária (15-19, 35-44 e 65-74 anos).
- (C) Perda de 1º molar permanente (12 anos).
- (D) CPOD aos 12 anos de idade.
- (E) Funcionalidade dentária.

### QUESTÃO 23

A bulimia nervosa é um transtorno alimentar caracterizado por tentativas de restrição de alimentos ingeridos, intercaladas com ataques de voracidade alimentar seguidos por diversos métodos de tentativas de eliminar a comida do corpo, incluído vômito induzido, laxantes e diuréticos. Segundo Little (2009), são complicações e manifestações orais decorrentes da bulimia nervosa, EXCETO:

- (A) erosão da superfície lingual e oclusal dos dentes.
- (B) aumento da sensibilidade dentinária ao toque e às temperaturas frias.
- (C) cáries dentárias.
- (D) diminuição da glândula parótida.
- (E) redução quantitativa do fluxo salivar.

### QUESTÃO 24

Segundo Proffit, Fields e Sarver (2012), são exemplos dos estágios principais no desenvolvimento craniofacial, EXCETO:

- (A) formação do tubo neural e formação inicial da orofaringe.
- (B) origens, migrações e interações de populações celulares, especialmente células da crista neural.
- (C) formação das camadas de neurulação e organização final das estruturas craniofaciais.
- (D) diferenciação final dos tecidos (elementos esqueléticos, musculares e nervosos).
- (E) formação do sistema de órgãos, especialmente os arcos faríngeos e os palatos primário e secundário.

### QUESTÃO 25

Segundo Mezzomo et al. (2006), são princípios da oclusão mutuamente protegida, EXCETO:

- (A) coincidência da relação cêntrica e da máxima intercuspidação habitual.
- (B) coincidência da relação cêntrica e da máxima intercuspidação habitual, originando a posição de relação de oclusão cêntrica (ROC).
- (C) existência de contatos efetivos bilaterais e simultâneos nos dentes posteriores e anteriores, quando em ROC.
- (D) relação oclusal do tipo cúspide/fossa.
- (E) direcionamento axial da carga oclusal, segundo o longo eixo dos dentes posteriores.

### QUESTÃO 26

A terapia com placa oclusal apresenta diversos aspectos favoráveis que a torna útil no tratamento de muitos transtornos que envolvem as desordens temporomandibulares. Segundo Okeson (2013), com relação à placa estabilizadora, é correto afirmar que

- (A) seu principal objetivo é estimular a mandíbula a assumir uma posição mais anterior do que a posição de intercuspidação, reduzindo, assim, a instabilidade oclusal.
- (B) é indicada primariamente para tratar malposicionamento e deslocamento do disco com redução.
- (C) deve ser utilizada sobre os dentes superiores fornecendo contato somente com os dentes anteriores inferiores, o que leva a um posicionamento condilar mais estável.
- (D) é confeccionada em material resiliente com o objetivo de diminuir a probabilidade de danos às estruturas orais quando se recebe um trauma.
- (E) o uso desse tipo de placa tem o objetivo de eliminar qualquer instabilidade ortopédica entre a posição oclusal e a articular.

### QUESTÃO 27

Segundo Kayatt (2013), quais são os tipos de cerâmicas odontológicas que, quando aquecidas, passam pelos processos de sinterização e cristalização, respectivamente?

- (A) Dissilicato de lítio e zircônia.
- (B) Feldspática e zircônia.
- (C) Zircônia e dissilicato de lítio.
- (D) Zircônia e feldspática.
- (E) Feldspática e dissilicato de lítio.

### QUESTÃO 28

O sucesso estético-funcional das restaurações protéticas sobre-implante dependem da indicação e aplicação corretas dos diversos componentes protéticos existentes. De acordo com Mezzomo (2006), em relação ao pilar UCLA, é correto afirmar que

- (A) é contraindicado para confecção de prótese diretamente sobre o implante.
- (B) permite o enceramento complementar para pequenas correções de posicionamento e inclinação dos implantes.
- (C) deve possuir características rotacionais quando utilizada para confecção de próteses unitárias.
- (D) é contraindicado para resolver problemas de espaço interoclusal limitado para a confecção de próteses.
- (E) possui componentes de transferência pré-fabricados, cilindros protéticos pré-fabricados e análogos.

### QUESTÃO 29

De acordo com Okeson (2013), com relação aos determinantes verticais da morfologia oclusal que influenciam a altura das cúspides, é correto afirmar que

- (A) quanto mais acentuado o ângulo da eminência articular, mais baixas devem ser as cúspides posteriores.
- (B) quanto maior o movimento de translação lateral, mais altas devem ser as cúspides posteriores.
- (C) quanto mais paralelo for o plano de oclusão à guia condilar, mais altas devem ser as cúspides posteriores.
- (D) quanto mais acentuada a curva de Spee, mais baixas devem ser as cúspides posteriores.
- (E) quanto menor o trespassse vertical, mais altas devem ser as cúspides posteriores.

### QUESTÃO 30

De acordo com Mezzomo (2006), com relação às técnicas de afastamento gengival utilizadas para se obter uma correta moldagem do término dos preparos protéticos, é correto afirmar que

- (A) um maior fluxo de fluido gengival facilita a penetração do fio retrator e do material de moldagem no espaço intrassulcular.
- (B) na presença de tecido gengival com pequena quantidade e espessura de mucosa queratinizada, é indicado utilizar fio retrator com substâncias vasoconstritoras.
- (C) os fios de algodão devem ser removidos secos para evitar ulceração do epitélio sulcular e conseqüente sangramento.
- (D) o cloreto de alumínio utilizado como droga adstringente não inibe a polimerização das siliconas de adição.
- (E) quando o tempo de permanência do fio retrator com substâncias adstringentes ou vasoconstritoras ultrapassar 3 minutos, seu efeito passa a ser puramente mecânico.

### QUESTÃO 31

Segundo Mezzomo (2006), os elementos dentários com extensa destruição coronária, muitas vezes, necessitam de retentores intracanais. Quanto ao uso dos retentores intracanais, pode-se afirmar que

- (A) os núcleos metálicos fundidos devem ser feitos, preferencialmente, em ligas de ouro, pois são mais rígidas e dão mais resistência à raiz dentária.
- (B) todos os pinos pré-fabricados não metálicos por serem estéticos, podem ser utilizados com coroas cerâmicas translúcidas.
- (C) núcleos fundidos devem ser indicados, principalmente, em casos de canais excessivamente amplos.
- (D) os pinos de zircônia combinados com núcleos cerâmicos apresentam como vantagens o fato de serem estéticos, radiopacos e confeccionados em sessão única.
- (E) modos de fratura favoráveis envolvendo apenas o núcleo foram relatados para as combinações de pino de fibra de vidro com núcleo de resina composta.

### QUESTÃO 32

Durante o desenho virtual realizado nos softwares CAD-CAM, qual é o tipo de cerâmica que necessita compensar, em torno de 20%, a contração que sofre quando vai ao forno, segundo Kayatt (2013)?

- (A) Feldspática.
- (B) Feldspática reforçada por leucita.
- (C) Dissilicato de lítio.
- (D) Alumina.
- (E) Zircônia.

### QUESTÃO 33

O alginato é o material de moldagem mais utilizado pelos profissionais, em comparação com os outros materiais disponíveis. De acordo com Anusavice (2005), quanto ao uso desse material, analise as afirmativas abaixo.

- I- O primeiro passo da manipulação do alginato é dosar adequadamente o pó e a água. A água deve ser vertida sobre o pó pré-mensurado, que deve ser previamente colocado em uma cuba limpa e seca.
- II- A moldagem com alginato deve ser removida da boca imediatamente após a sua geleificação já que as propriedades de resistência e elasticidade do alginato pioram significativamente nos primeiros 2 a 3 minutos depois de completada a reação de geleificação.
- III- Moldeiras perfuradas são geralmente empregadas para moldagens com alginato. Se uma moldeira plástica ou metálica lisa (sem perfurações) for selecionada, uma fina camada de adesivo para moldeira, específico para alginato deverá ser aplicado.
- IV- O modelo de gesso deve ser mantido em contato com o molde de alginato por um tempo mínimo de 30 minutos.

Assinale a opção correta.

- (A) As afirmativas I e III estão corretas.
- (B) As afirmativas II e IV estão corretas.
- (C) As afirmativas III e IV estão corretas.
- (D) As afirmativas II e III estão corretas.
- (E) As afirmativas I e IV estão corretas.

### QUESTÃO 34

Segundo Mezzomo (2006), correlacione os tipos de ligas metálicas que podem ser utilizadas na confecção de núcleos fundidos a suas propriedades, e marque, a seguir, a opção que apresenta a sequência correta.

#### TIPOS

- I- Ouro tipo III e IV
- II- Níquel-cromo
- III- Cobre-alumínio
- IV- Prata-paládio

#### PROPRIEDADES

- ( ) Seu grau de corrosão pode comprometer a coloração radicular, bem como provocar trincas na dentina.
- ( ) Sua maior estabilidade dimensional no processo de fundição diminui os ajustes clínicos pré-cimentação.
- ( ) São excessivamente rígidas e dificultam o preparo do núcleo.
- ( ) Apresenta propriedades similares às das ligas nobres e oferecem uma opção satisfatória em relação a custos.

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

### QUESTÃO 35

Segundo Todescan (1996), como se denomina o movimento combinado de rotação e deslizamento do côndilo do lado de trabalho, que permanece na cavidade glenoide durante o movimento de lateralidade da mandíbula?

- (A) De Bennett.
- (B) Lateralidade centrífuga.
- (C) De Fisher.
- (D) Cêntrica longa.
- (E) De Kennedy.

### QUESTÃO 36

Segundo Mezzomo (2006), com relação aos materiais de moldagem, é correto afirmar que

- (A) devido à sua alta rigidez, o poliéter é o elastômero mais crítico quanto à espera da recuperação elástica após ser removido da boca.
- (B) a silicona de adição tem seus moldes extremamente fáceis de serem vazados, pois apresenta baixa tensão de superfície o que facilita o escoamento do gesso.
- (C) o polissulfeto está classificado como o material menos rígido dos elastômeros, sendo um excelente material para copiar limites de preparos intra-sulculares.
- (D) a silicona de condensação é o elastômero mais suscetível a alterações dimensionais devido à formação e liberação de hidrogênio como subproduto após a sua reação de presa.
- (E) assim como o poliéter, a silicona de adição apresenta uma distorção tão baixa que permite o seu vazamento imediatamente após a desinfecção e até 7 dias após a moldagem.

### QUESTÃO 37

Segundo Mezzomo (2006), com relação aos articuladores semiajustáveis do tipo Arcon, é correto afirmar que

- (A) permitem registrar apenas os pontos inicial e final do movimento protrusivo e não sua trajetória.
- (B) na impossibilidade de personalizar os ângulos de Bennett e da guia condilar, esses ângulos são ajustados, respectivamente, em 30° e 15°.
- (C) a montagem em máxima intercuspidação habitual é usada sistematicamente para modelos de diagnóstico, elaboração de placas oclusais e de próteses com média e grande extensões.
- (D) transfere o arco de fechamento mandibular com a mesma precisão que o arco facial cinemático do articulador totalmente ajustável.
- (E) a mesa incisal permite reproduzir a trajetória exata de translação do côndilo do lado de balanceio em direção à parede mediana da cavidade articular.

### QUESTÃO 38

Os grampos são componentes de uma prótese parcial removível que devem conferir suporte, retenção e estabilização a essa prótese, além de preservar a integridade dos dentes e das estruturas de suporte direta ou indiretamente relacionadas a esses dentes. Segundo Todescan (1996), com relação aos grampos, é correto afirmar que

- (A) o grampo de Jackson é do tipo circunferencial de retenção direta, indicado para os casos de Classe I de Kennedy.
- (B) todas as partes do grampo RPI, com exceção do apoio oclusal, deixam de contatar as coroas dos dentes suportes diante de cargas oclusais.
- (C) o contato da ponta ativa do grampo a Barra I deverá acontecer na porção distal da face vestibular do dente, com retenção de 0,010 mm.
- (D) o grampo 4/5 feito em ouro não pode ser utilizado com uma prótese parcial removível de cromo-cobalto.
- (E) a forma clássica do grampo meio a meio com dois apoios oclusais está indicada para pré-molares inclinados para distal e como retentor principal em Classe I de Kennedy.

### QUESTÃO 39

Considerações sobre os fatores biomecânicos desempenham um papel importante para o sucesso de uma prótese parcial fixa (PPF). Segundo Shillingburg (2007), é correto afirmar que

- (A) para o planejamento mecânico de uma PPF, consideram-se quatro grupos distintos de dentes: molares, pré-molares, caninos e incisivos. Essa característica orienta os princípios de ferulização de dentes representada pelo polígono descrito por ROY, em 1930.
- (B) a flexão ou desvio de uma PPF será diretamente proporcional ao cubo da espessura oclusogengival dos pânticos e inversamente proporcional ao cubo do seu comprimento.
- (C) a PPF não rígida minimiza a tensão de cisalhamento para o osso, concentrando-a nos conectores, o que a torna preferível para dentes com pequena inserção periodontal.
- (D) as forças de deslocamento que incidem sobre o retentor de uma PPF tendem a atuar com direção mesiodistal, ao contrário das forças que mais comumente incidem sobre uma única restauração e que têm direção vestibulolingual.
- (E) quando se emprega um pântico em balanço para substituir um dente ausente, o pântico deve ser o menor possível e com um leve contato oclusal, seja em cêntrica, seja em excursões laterais.

#### QUESTÃO 40

Segundo Shillingburg (2007), com relação à avaliação de prováveis pilares no planejamento de uma prótese parcial fixa, é correto afirmar que

- (A) a relação ideal coroa:raiz é 2:3. Uma relação de 1:1 é a mínima aceitável, em qualquer circunstância.
- (B) o pilar secundário deve ter, pelo menos, a área radicular semelhante à do pilar primário que ele pretende escorar.
- (C) raízes mais arredondadas em corte transversal são preferíveis às raízes com maior dimensão no sentido vestibulo-lingual.
- (D) um dente que tenha uma conicidade quase perfeita é preferível a dentes com uma só raiz e com configuração irregular óbvia ou com alguma curvatura no terço apical da raiz.
- (E) sempre que possível, um pilar deverá ser constituído de dente desvitalizado.

#### QUESTÃO 41

Um paciente possui ausência apenas dos elementos dentários 16, 15, 14, 21 e 26 e deseja ser reabilitado com uma prótese parcial removível superior. Segundo a classificação de Kennedy, essa arcada parcialmente edentada seria classificada como

- (A) classe III modificação 2.
- (B) classe II modificação 1.
- (C) classe III modificação 3.
- (D) classe II modificação 2.
- (E) classe II modificação 3.

#### QUESTÃO 42

Existem vários tipos de pânticos que podem ser usados em diferentes situações durante a confecção de uma prótese fixa. De acordo com Shillingburg (2007), assinale a opção que corresponde ao modelo de pântico que provoca inflamação nos tecidos, por ser considerado pouco higiênico e difícil de limpar.

- (A) Oval.
- (B) Cônico ou em forma de bala.
- (C) Plano inclinado.
- (D) Sanitário.
- (E) Sela.

#### QUESTÃO 43

Segundo Telles (2009), qual é o esquema oclusal ideal para prótese total dupla, no qual os contatos posteriores são reduzidos, ocorrendo somente através das pontas das cúspides palatinas dos dentes superiores contra as superfícies oclusais dos dentes inferiores, que possuem uma anatomia plana?

- (A) Balanceada unilateral.
- (B) Centralizada.
- (C) Balanceada bilateral.
- (D) Planificada.
- (E) Lingualizada.

#### QUESTÃO 44

Segundo Telles (2009), com relação à moldagem funcional de um rebordo edentado para confecção de próteses totais, é INCORRETO afirmar que

- (A) a moldeira individual deve ser construída o mais adaptada possível sobre o modelo anatômico.
- (B) a moldeira individual deve possuir cabos que funcionem como instrumentos que permitam aferir o grau de retenção e estabilidade que se obtém durante a moldagem.
- (C) deve-se manter o contorno original da moldeira individual no término posterior, pois, nessa região, a moldagem é exclusivamente compressiva e não extensiva.
- (D) a moldeira individual em resina acrílica autopolimerizável deve ser utilizada 24 horas após sua confecção.
- (E) uma extensão da moldeira individual deve ser realizada em formato convexo na porção vestibular da papila piriforme.

#### QUESTÃO 45

A escolha correta do tipo de cimento para o processo de fixação em Odontologia interfere no processo e na longevidade das restaurações indiretas adesivas. Segundo Kayatt (2013), quanto ao uso dos cimentos resinosos, coloque V (verdadeiro) ou F (falso) nas afirmativas abaixo e assinale a opção que apresenta a sequência correta.

- ( ) A adesão do cimento resinoso autoadesivo à dentina é satisfatória e ao esmalte não é ideal.
- ( ) Ao utilizar um cimento resinoso autoadesivo, é contraindicado o uso da clorexidina como agente de limpeza, pois esta pode reduzir a resistência de união da interface entre o cimento e a dentina.
- ( ) A utilização de cimentos resinosos como material de fixação para núcleos metálicos não garante alta resistência à tração e à baixa solubilidade, devido à presença de polímeros à base de dimetacrilato.
- ( ) Os cimentos resinosos de dupla ativação apresentam maior facilidade de controle técnico durante o procedimento de fixação, sendo os mais indicados em laminados estéticos.
- ( ) Uma limitação dos cimentos ativados quimicamente é a oxidação das aminas terciárias, que resultam em interferência de cor e, conseqüentemente, interferência estética.

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

#### QUESTÃO 46

Segundo Kayatt (2013), qual é a resistência à flexão dos blocos de cerâmica à base de dissilicato de lítio utilizados no sistema CAD/CAM, no seu estado cristalino intermediário?

- (A) 130 a 150 Mpa.
- (B) 230 a 250 Mpa.
- (C) 340 a 360 Mpa.
- (D) 440 a 460 Mpa.
- (E) 540 a 560 Mpa.

#### QUESTÃO 47

Segundo Mezzomo (2006), diversos fatores podem influenciar o sucesso das restaurações indiretas sobre dentes. Quanto aos preparos dentários, é INCORRETO afirmar que

- (A) a retenção é um requisito mecânico fundamental dos preparos dentais e pode ser definida como a qualidade do preparo em impedir o deslocamento de restaurações no sentido contrário à sua via de inserção.
- (B) o princípio mecânico da retenção é obtido por meio da geometria do preparo e do grau de paralelismo entre as paredes do preparo. O perfeito paralelismo das paredes do preparo deve ser sempre almejado, pois permite uma ótima retenção e o escoamento do cimento.
- (C) sulcos, caixas e orifícios são recursos auxiliares empregados para aumentar a retenção, muito mais por aumentar a estabilidade da restauração do que por aumentar a área de superfície.
- (D) a estabilidade ou resistência das restaurações é a qualidade de um preparo em evitar o deslocamento da restauração frente a forças oblíquas.
- (E) deve-se examinar o preparo com um dos olhos fechados a uma distância de, aproximadamente, 30cm, para evitar áreas retentivas.

#### QUESTÃO 48

Segundo Todescan (1996), qual é o princípio pelo qual o dente fica estabilizado frente às forças horizontais que tendem a deslocá-lo no ato da inserção ou da retirada da prótese parcial removível, bem como durante a função?

- (A) Fixação.
- (B) Retenção.
- (C) Estabilidade.
- (D) Reciprocidade.
- (E) Passividade.

#### QUESTÃO 49

Durante o procedimento de cimentação, o tratamento da superfície interna das restaurações indiretas é modulado pela composição do material restaurador. Segundo Kayatt (2013), qual é o tempo preconizado para o condicionamento com ácido hidrófluorídrico a 9,5%, para as cerâmicas feldspáticas, para as reforçadas por leucita e para as de dissilicato de lítio, respectivamente?

- (A) 60,120 e 40 segundos.
- (B) 120,60 e 20 segundos.
- (C) 60,60 e 40 segundos.
- (D) 120,40 e 20 segundos.
- (E) 120,120 e 40 segundos.

## QUESTÃO 50

Segundo Todescan (1996), com relação aos apoios e descansos ou nichos das próteses parciais removíveis, é correto afirmar que

- (A) os apoios diretos neutralizam a tendência de rotação da prótese em torno de um fulcro que passa pelos apoios indiretos.
- (B) as próteses parciais removíveis dentomucossuportadas requerem o emprego, obrigatoriamente, de apoios profundos.
- (C) o apoio impede o deslocamento oclusogengival da prótese, garantindo a efetivação de um dos seus princípios fundamentais, o da fixação.
- (D) em molares inclinados para o espaço protético, os apoios principais deverão localizar-se na região das fossetas e nas cristas marginais próximas a esse espaço protético.
- (E) nas próteses de alavanca posterior, com extremidades livres, os apoios principais deverão ser distalizados.



# 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 o seu nome, coloque o 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 a sua execução quando determinado;
- 4 - A redação deverá ser uma dissertação com idéias coerentes, claras e objetivas escritas na língua portuguesa e escrita em letra cursiva. Deverá ter no mínimo 20 linhas contínuas, considerando o recuo dos parágrafos, e no máximo 30 linhas;
- 5 - Iniciada a prova, não haverá mais esclarecimentos. O candidato somente poderá deixar o 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 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 as 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) desprezar qualquer prescrição relativa à execução da Prova e da Redação;
  - d) escrever o nome ou introduzir marcas identificadoras noutro lugar que não o determinado para esse fim;
  - e) cometer ato grave de indisciplina; e
  - f) comparecer ao local de realização da Prova escrita objetiva de conhecimentos profissionais e da Redação após o horário previsto para o fechamento dos portões.
- 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 o seu nome no local indicado;
  - d) no campo inscrição DV, escreva o 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 corrigirá as mesmas; 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:



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
0	1	2	3	4	5	6	7	
8	9	0	1	2	3	4	5	
6	7	8	9	0	1	2	3	
4	5	6	7	8	9	0	1	
2	3	4	5	6	7	8	9	
0	1	2	3	4	5	6	7	
8	9	0	1	2	3	4	5	

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

- 13 - Não será permitido levar a prova após sua realização. O candidato está autorizado a transcrever as suas respostas, dentro do horário destinado à solução da prova, utilizando o modelo impresso no fim destas instruções para posterior conferência com o gabarito que será divulgado em Boletim de Ordens e Notícias (BONO) da Marinha do Brasil, disponível nas Organizações Responsáveis pela Divulgação e Inscrição (ORDI) e na página da DEnsM na Internet. É proibida a utilização de qualquer outro tipo de papel para anotação do gabarito.

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