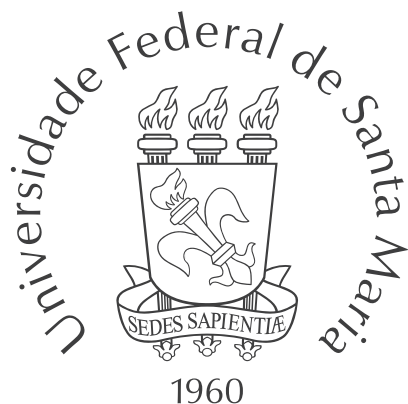




CONCURSO PÚBLICO 2019

Universidade Federal de Santa Maria

Edital nº 007/2019

Técnico em Prótese Dentária

Inscrição:

UFSM



Pró-Reitoria de Gestão de Pessoas
Universidade Federal de Santa Maria

COPERVES
UFSM

Para responder às questões de números 1 a 10, leia o texto a seguir.

Quem tem boca vai ao arco



¹ Todos os dias, milhares de estudantes e servidores passam pelo arco do *campus* sede da UFSM. No entanto, apesar de ser tão conhecido — e, aparentemente, simples —, poucos sabem que ele ⁵ esconde uma curiosidade: se duas pessoas pararem embaixo do arco, uma em cada extremidade, e conversarem em tom de voz normal, ambas são capazes de se ouvir mesmo com todo o barulho do trânsito a sua volta.

¹⁰ A explicação matemática do fenômeno é complexa, segundo o professor do Departamento de Estruturas e Construção Civil do Centro de Tecnologia da UFSM, Eric Brandão. No entanto, é possível entender o que acontece por meio do conceito de *Whispering Gallery* — galeria sussurrante, em português.

Segundo essa teoria, quando os sussurros chegam até uma superfície circular ou semicircular — como a do arco da UFSM —, as ondas sonoras se propagam ao longo do caminho curvado. O ângulo da ¹⁵ superfície faz com que a energia sonora seja canalizada até o outro lado. Desta forma, a mensagem chega ao receptor com poucas interferências — apenas com uma potência levemente menor do que quando foi emitida. Por este motivo, caso a fonte apenas cochiche, é possível que o som da voz não chegue à outra extremidade. “É como se o tamanho das flechas fosse diminuindo”, pontua Eric, que dá aulas no curso de Engenharia Acústica da UFSM.

²⁰ A perda de potência ocorre porque a voz — que é uma onda sonora — não sai da boca em uma única direção. “É como se fosse um conjunto de flechas”, explica o professor Eric, que complementa: “No caso da experiência no arco, um tanto da onda sonora emitida pela fonte se perde nos ruídos de fundo, como o barulho dos carros, ou é absorvida pelo material do arco. Chegarão ao outro lado os raios emitidos mais para cima, tangentes à curva”.

Fonte: ARCO. *Quem tem boca vai ao arco*. Publicado em 27 maio 2019. Disponível em: <https://www.ufsm.br/midias/arco/2019/05/27/quem-tem-boca-vai-ao-arco/>. Acesso em 15 jul. 2019.

1

No parágrafo inicial, um fato curioso é apresentado ao leitor: numa conversa _____ o arco do campus sede da UFSM, colocados um em cada extremidade, os falantes são capazes de ouvir claramente _____, apesar de todo o barulho circundante.

Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas.

- ☐ a) sob - a si próprios
- ☐ b) sobre - a si mesmo
- ☐ c) sob - um ao outro
- ☐ d) sobre - um ao outro
- ☐ e) sobre - a si próprios

2

Analisando o desenho que acompanha o texto verbal, verifica-se que nele se encontra a representação visual de

I - *fenômeno* (l. 10).

II - *caminho curvado* (l. 14).

III - *experiência* (l. 22).

IV - *fonte* (l. 22).

Está(ão) correta(s)

- ☐ a) apenas III.
- ☐ b) apenas I e IV.
- ☐ c) apenas II e IV.
- ☐ d) apenas I, II e III.
- ☐ e) I, II, III e IV.

3

Assinale a alternativa em que o recurso apresentado NÃO auxiliou na construção do sentido ou da estrutura textual.

- ☐ a) Comparação
- ☐ b) Discurso direto
- ☐ c) Expressões ambíguas
- ☐ d) Linguagem denotativa
- ☐ e) Alteração de dito popular

4

A explicação da curiosidade (l. 5) referida no texto é realizada com base em

I - experiência pessoal.

II - conhecimento científico.

III - sensações auditivas.

Está(ão) correta(s)

- ☐ a) apenas I.
- ☐ b) apenas II.
- ☐ c) apenas I e III.
- ☐ d) apenas II e III.
- ☐ e) I, II e III.

5

No primeiro parágrafo (l. 1-9), são utilizados segmentos expressando a noção semântica de quantidade, a qual, na oração, aparece na forma de sujeito gramatical, levando o verbo para o plural. Essa dinâmica corresponde ao funcionamento dos segmentos destacados nas alternativas, EXCETO EM

- ☐ a) *Todos os dias* (l. 1).
- ☐ b) *milhares de estudantes e servidores* (l. 1-2).
- ☐ c) *poucos* (l. 4).
- ☐ d) *duas pessoas* (l. 5).
- ☐ e) *ambas* (l. 7).

6

As expressões *No entanto* (l.3) e *segundo* (l.10) são repetidas na sequência, proximamente. Essa repetição próxima poderia ser evitada sem prejuízo da adequação gramatical e do sentido, se a segunda ocorrência desses elementos (l.11 e l.13) fosse substituída, respectivamente, por

- (a) Portanto e Mediante.
- (b) Portanto e Conforme.
- (c) Entretanto e Mediante.
- (d) Entretanto e Consoante.
- (e) Contanto que e Conforme.

7

Explorar o sentido figurado das palavras é um recurso que torna o texto expressivo. Esse recurso fica evidente com o emprego do verbo

- (a) *passam* (l.2).
- (b) *esconde* (l.5).
- (c) *se propagam* (l.14).
- (d) *cochiche* (l.17).
- (e) *se perde* (l.22).

Anotações

UFSM

8

Assinale a alternativa em que a função apresentada para o uso dos travessões NÃO corresponde ao emprego desse sinal de pontuação no texto.

- (a) Encadear, nas linhas 3 e 4, um segmento com um comentário avaliativo sobre o *arco do campus sede da UFSM* (l. 2).
- (b) Introduzir, na linha 12, um segmento com um esclarecimento de natureza linguística sobre *Whispering Gallery* (l.12).
- (c) Destacar, nas linhas 13 e 14, um segmento com um exemplo de *superfície circular ou semi-circular* (l.13).
- (d) Demarcar, na linha 16, um segmento com uma ocorrência entre as *poucas interferências* (l.16) referidas.
- (e) Delimitar, na linha 20, um segmento com um período restringindo a significação geral de *a voz* (l.20).

9

No último parágrafo (l.20-24), é estabelecida uma relação lógica entre a saída da voz pela boca multi-direcionalmente e a perda de potência da voz. O emprego de *porque* (l.20) evidencia que um dos elementos dessa relação é a

- (a) causalidade.
- (b) passividade.
- (c) casualidade.
- (d) reciprocidade.
- (e) condicionalidade.

Para assinalar V (verdadeiro) ou F (falso) em cada afirmativa, considere o conjunto de orações organizadas em torno do verbo CHEGAR.

[...] os sussurros chegam até uma superfície circular ou semicircular (l.13).

[...] a mensagem chega ao receptor com poucas interferências (l.15-16).

[...] é possível que o som da voz não chegue à outra extremidade (l.17).

Chegarão ao outro lado os raios emitidos mais para cima, tangentes à curva (l.23-24).

- () A circunstância de lugar ou destino que acompanha o verbo CHEGAR é sempre introduzida por uma preposição indicativa de movimento.
- () O verbo CHEGAR concorda em número e pessoa com o sujeito, sendo, pois, aplicada a regra geral da concordância.
- () O verbo CHEGAR funciona intransitivamente, identificando-se apenas Sujeito e Adjunto(s) Adverbial(ais) em seu entorno.

A sequência correta é

- ☐ a V - V - F.
- ☐ b F - F - V.
- ☐ c V - F - F.
- ☐ d V - V - V.
- ☐ e F - V - F.

Nos termos do que está previsto na Constituição Federal de 1988, são princípios que regem a República Federativa do Brasil em suas relações internacionais

I - autodeterminação dos povos e concessão de asilo político.

II - defesa da paz, independência nacional e solução pacífica dos conflitos.

III - prevalência dos direitos humanos, repúdio ao terrorismo e ao racismo.

IV - não intervenção, igualdade entre os Estados e cooperação entre os povos para o progresso da humanidade.

Está(ão) correta(s)

- ☐ a apenas I.
- ☐ b apenas II.
- ☐ c apenas I e II.
- ☐ d apenas III e IV.
- ☐ e I, II, III e IV.

Anotações

UFSM

A Lei nº 13.460, de 26 de junho de 2017, estabelece normas básicas para participação, proteção e defesa dos direitos do usuário dos serviços públicos prestados, direta ou indiretamente, pela administração pública.

Assinale V (verdadeiro) ou F (falso) em cada afirmativa a seguir.

- () A urbanidade e a presunção de boa-fé são algumas das diretrizes que devem ser observadas pelos agentes públicos e prestadores de serviços públicos.
- () É direito básico do usuário a obtenção e utilização dos serviços com liberdade de escolha entre os meios oferecidos e sem discriminação.
- () A Carta de Serviços ao Usuário deverá trazer informações relacionadas, dentre outras, a previsão do prazo máximo para a prestação do serviço.
- () As ouvidorias deverão elaborar semestralmente o relatório de gestão, o qual indicará as providências adotadas pela administração pública nas soluções apresentadas.

A sequência correta é

- ☐ a F - F - V - V.
- ☐ b V - V - V - F.
- ☐ c V - V - F - F.
- ☐ d V - F - F - F.
- ☐ e F - V - F - V.

Com base no que está previsto na Lei nº 13.146, de 06 de julho de 2015, considere as afirmativas a seguir.

I - A pessoa com deficiência está obrigada à fruição de benefícios de ação afirmativa.

II - As operadoras de planos e seguros privados de saúde não estão obrigadas a garantir à pessoa com deficiência os serviços e produtos oferecidos aos demais clientes.

III - Será admissível a recusa de oferta de obra intelectual em formato acessível à pessoa com deficiência sob a alegação de proteção dos direitos de propriedade intelectual.

IV - A articulação intersetorial das políticas públicas é uma das diretrizes que deve ser observada nos processos de inclusão da pessoa com deficiência no ambiente de trabalho.

Está(ão) correta(s)

- ☐ a apenas II.
- ☐ b apenas III.
- ☐ c apenas IV.
- ☐ d apenas I e II.
- ☐ e apenas I, III e IV.

Anotações

UFSM

Relativamente à prática de determinados atos de improbidade administrativa, de acordo com a Lei nº 8.429, de 02 de junho de 1992, alguns se configuram como enriquecimento ilícito e outros como atos que causam prejuízo ao erário.

Associe os atos de improbidade administrativa na coluna à esquerda, aos atos descritos na coluna à direita.

- | | |
|--|--|
| (1) Atos que causam enriquecimento ilícito | () Permitir ou facilitar a alienação, permuta ou locação de bem ou serviço por preço superior ao preço de mercado. |
| (2) Atos que causam prejuízo ao erário | () Receber vantagem econômica de qualquer natureza, direta ou indireta, para tolerar a exploração ou a prática de jogos de azar, de lenocínio, de narcotráfico, de contrabando, de usura ou de qualquer outra atividade ilícita, ou aceitar promessa de tal vantagem. |
| | () Perceber vantagem econômica para intermediar a liberação ou aplicação de verba pública de qualquer natureza. |
| | () Agir negligentemente na arrecadação de tributo ou renda, bem como no que diz respeito à conservação do patrimônio público. |
| | () Permitir, facilitar ou concorrer para que terceiro se enriqueça ilicitamente. |

A sequência correta é

- (a) 1 - 1 - 2 - 2 - 2. (d) 2 - 2 - 2 - 1 - 1.
 (b) 2 - 1 - 1 - 2 - 2. (e) 1 - 1 - 1 - 1 - 2.
 (c) 1 - 2 - 1 - 2 - 1

A Lei nº 8.112, de 1990 instituiu o Regime Jurídico dos Servidores Públicos Civis da União prevendo, em seu artigo 2º, que servidor é a pessoa legalmente investida em cargo público.

De acordo com o teor dessa lei, está correto afirmar que

- (a) a nacionalidade brasileira e a idade mínima de 16 anos são requisitos para a investidura em cargo público.
 (b) a quitação com as obrigações eleitorais não é requisito para a investidura em cargo público.
 (c) somente poderá ser empossado aquele que for julgado apto, física e mentalmente, para o exercício do cargo.
 (d) não será admitida a posse em cargo público por procuração, ainda que esta seja específica para tal finalidade.
 (e) a readaptação não é forma de provimento de cargo público.

De acordo com o que prevê o Regime Jurídico dos Servidores Civis da União, assinale a alternativa INCORRETA.

- (a) O servidor estável somente perderá o cargo em virtude de sentença judicial transitada em julgado ou de processo administrativo disciplinar no qual lhe seja assegurada ampla defesa.
 (b) Não se abrirá novo concurso enquanto houver candidato aprovado em concurso anterior com prazo de validade não expirado.
 (c) Somente haverá posse nos casos de provimento de cargo por nomeação.
 (d) A demissão e a readaptação são hipóteses de vacância do cargo público.
 (e) A recondução é o retorno às atividades de servidor aposentado.

São deveres fundamentais do servidor público, conforme disposto no Código de Ética Profissional do Servidor, EXCETO

- ☐ a) facilitar a fiscalização de todos os atos ou serviços por quem de direito.
- ☐ b) desempenhar a tempo as atribuições do cargo, função ou emprego público de que seja titular.
- ☐ c) ter consciência de que o seu trabalho é regido por princípios éticos que se manifestam na adequada prestação dos serviços públicos.
- ☐ d) ser solidário e utilizar de informações privilegiadas obtidas no âmbito interno de seu serviço para benefício de terceiros.
- ☐ e) abster-se, de forma absoluta, de exercer sua função, poder ou autoridade com finalidade estranha ao interesse público, mesmo que observadas as formalidades legais e não cometendo qualquer violação expressa à lei.

O Regimento Geral da Universidade Federal de Santa Maria disciplina a organização e o funcionamento dos órgãos da Universidade, nos planos didático-científicos, administrativo, disciplinar e de gestão financeira e patrimonial. De acordo com o referido Regimento, está correto afirmar que

- ☐ a) os Conselhos Universitário e de Curadores são órgãos de deliberação coletiva.
- ☐ b) o Hospital Universitário e o Centro de Eventos são Órgãos de Apoio da UFSM.
- ☐ c) a Secretaria de Apoio Internacional, o Departamento de Material e Patrimônio e a Comissão Permanente de Pessoal Docente são órgãos deliberativos da Administração Superior.
- ☐ d) os programas denominados Bolsa-Transporte e Serviço Psicossocial operam sob supervisão da Pró-Reitoria de Planejamento.
- ☐ e) é da competência da Pró-Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa coordenar e subsidiar o processo de prestação de informações ao Ministério da Educação (INEP/MEC).

Segundo o que prevê a Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011, que regula o acesso a informações, assinale V (verdadeiro) ou F (falso) em cada afirmativa a seguir.

- ☐ () As informações ou os documentos que versem sobre condutas que impliquem violação dos direitos humanos praticadas por agentes públicos ou a mando de autoridades públicas não poderão ser objeto de restrição de acesso.
- ☐ () Quando não for autorizado acesso integral à informação por ser ela parcialmente sigilosa, é assegurado o acesso à parte não sigilosa por meio de certidão, extrato ou cópia com ocultação da parte sob sigilo.
- ☐ () As informações que puderem colocar em risco a segurança do Presidente e Vice-Presidente da República serão classificadas como secretas e ficarão sob sigilo até o término do mandato em exercício ou do último mandato em caso de reeleição.
- ☐ () A classificação do sigilo de informações no âmbito da administração pública federal, no grau secreta, é de competência exclusiva dos Ministros de Estado e de autoridades com as mesmas prerrogativas.

A sequência correta é

- ☐ a) V - V - F - F.
- ☐ b) F - F - V - V.
- ☐ c) F - V - F - V.
- ☐ d) V - F - V - F.
- ☐ e) F - F - F - V.

A Lei Brasileira de Inclusão da Pessoa com Deficiência prevê atenção integral à saúde da pessoa com deficiência em todos os níveis de complexidade, por intermédio do SUS, garantindo acesso universal e igualitário.

Em relação a essa prerrogativa, considere as afirmações a seguir.

I - As ações e os serviços de saúde pública devem assegurar, dentre outros, o atendimento domiciliar, multidisciplinar, o tratamento ambulatorial e a internação.

II - É assegurada a participação da pessoa com deficiência na elaboração das políticas de saúde a ela destinadas.

III - Compete ao SUS desenvolver ações destinadas à prevenção de deficiências por causas evitáveis.

IV - A notificação compulsória ficará restrita aos casos de confirmação de violência praticada contra pessoa com deficiência.

Está(ão) correta(s)

- ☐ a) apenas I.
- ☐ b) apenas II.
- ☐ c) apenas III e IV.
- ☐ d) apenas I, II e III.
- ☐ e) apenas IV.

PADRÃO 1

O Técnico em Prótese Dentária deve conhecer a anatomia dental para que o resultado do seu trabalho seja o menos artificial possível. Tendo em vista as características comuns aos elementos dentários permanentes, é correto afirmar que

- ☐ a) todas as faces de uma coroa dentária são planas.
- ☐ b) as faces vestibulares são maiores que as faces linguais, com exceção do primeiro molar superior.
- ☐ c) as faces mesiais são geralmente menores que as faces distais.
- ☐ d) as faces mesiais são convexas e curvas, enquanto as faces distais são mais planas e retas na maioria dos elementos dentários.
- ☐ e) as faces livres convergem para oclusal, a partir do equador dentário; em pré-molares e a inclinação das faces vestibulares para lingual é mais acentuada nos dentes superiores que nos inferiores.

Anotações

UFSM

Considerando as características anatômicas de dentes permanentes superiores, assinale V (verdadeiro) ou F (falso) em cada afirmativa a seguir.

- () No incisivo central, o ângulo méso-incisal é mais agudo do que o ângulo disto-incisal.
- () Nos incisivos laterais, a borda incisal pode ser dividida em dois segmentos: um mesial pouco inclinado e um distal bastante inclinado para cima e para a distal.
- () No primeiro pré-molar, visto pelas faces proximais, as cúspides vestibular e lingual apresentam comprimentos semelhantes, ao passo que, no segundo pré-molar, a cúspide vestibular ultrapassa em altura a cúspide lingual.

A sequência correta é

- ☐ a V - V - F.
- ☐ b F - F - F.
- ☐ c V - V - V.
- ☐ d F - F - V.
- ☐ e V - F - V.

Em relação às características anatômicas dos molares inferiores e superiores, considere as afirmativas a seguir.

I - No primeiro molar superior, frequentemente encontramos uma formação típica chamada ponte de esmalte, que cruza obliquamente a face oclusal, ligando a cúspide méso-lingual à cúspide disto-vestibular.

II - O tubérculo de Carabelli é uma estrutura frequentemente encontrada nos segundos molares superiores.

III - Os primeiros molares inferiores são, geralmente, tetracuspídeos e os segundos molares inferiores, geralmente, pentacuspídeos.

Está(ão) correta(s)

- ☐ a apenas I.
- ☐ b apenas II.
- ☐ c apenas III.
- ☐ d apenas II e III.
- ☐ e I, II e III.

Associe os elementos dentários, na coluna à esquerda, com as suas características diferenciais, na coluna à direita.

- | | |
|---------------------|--|
| (1) Canino superior | () A face vestibular é mais alargada (equilíbrio entre altura e largura). |
| (2) Canino inferior | () A face vestibular é mais alongada (altura maior que a largura). |
| | () A borda incisal é menos pontiaguda. |
| | () A borda incisal apresenta formato típico de V, de ramos abertos e desiguais. |
| | () As faces proximais são mais inclinadas e mais convergentes em direção ao colo. |

A sequência correta é

- ☐ a 2 - 1 - 2 - 1 - 1.
- ☐ b 1 - 2 - 2 - 1 - 1.
- ☐ c 2 - 1 - 1 - 2 - 1.
- ☐ d 1 - 2 - 2 - 1 - 2.
- ☐ e 1 - 2 - 1 - 2 - 2.

25

A compreensão da anatomia das cúspides é fundamental para que se possa reproduzir essas estruturas complexas nas restaurações indiretas. Pode-se dizer que as cúspides são saliências _____, com vertentes _____ nas faces livres e vertentes _____ na face oclusal. As vertentes lisas estão separadas das triturantes por arestas _____. Em uma mesma cúspide, as vertentes lisas e triturantes mesiais são separadas das suas homônimas distais por arestas _____.

Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas.

- ☐ a) piramidais - triturantes - lisas - longitudinais - transversais
- ☐ b) piramidais - lisas - triturantes - transversais - longitudinais
- ☐ c) cônicas - lisas - triturantes - transversais - longitudinais
- ☐ d) cônicas - triturantes - lisas - transversais - longitudinais
- ☐ e) piramidais - lisas - triturantes - longitudinais - transversais

26

Em relação aos alinhamentos naturais básicos dentários, considere as afirmativas a seguir.

I - Os pontos de contato oclusais impedem a extrusão dos dentes e são importantes na estabilização das arcadas.

II - No sentido anteroposterior, o plano oclusal superior apresenta uma curvatura convexa, vista lateralmente desde a ponta do canino, seguindo pelas pontas das cúspides vestibulares dos pré-molares e dos molares.

III - A curva de Wilson descreve uma linha côncava que toca as pontas das cúspides dos dentes homônimos de cada lado da arcada inferior, dada pela ligeira inclinação dos molares inferiores para lingual.

Está(ão) correta(s)

- ☐ a) apenas I.
- ☐ b) apenas III.
- ☐ c) apenas I e II.
- ☐ d) apenas II e III.
- ☐ e) I, II e III.

27

Em uma oclusão mutuamente protegida, os contatos oclusais bilaterais em máxima intercuspidação devem ser homogêneos e simultâneos, mais leves nos dentes _____ que nos dentes _____. Nos movimentos excursivos _____ da mandíbula, a guia mais desejável para desocclusão dos dentes do lado de _____ é fornecida pelo canino do lado de _____.

Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas.

- ☐ a) posteriores - anteriores - protrusivos - balanceio - trabalho
- ☐ b) anteriores - posteriores - protrusivos - trabalho - trabalho
- ☐ c) anteriores - posteriores - laterotrusivos - balanceio - trabalho
- ☐ d) anteriores - posteriores - laterotrusivos - trabalho - balanceio
- ☐ e) posteriores - anteriores - laterotrusivos - balanceio - balanceio

Em relação ao uso de articuladores para reprodução das relações maxilo-mandibulares em modelos de estudo ou de trabalho, assinale a alternativa correta.

- ☐ a Os articuladores não ajustáveis permitem a reprodução precisa dos movimentos excêntricos mandibulares.
- ☐ b Os articuladores semiajustáveis não permitem o ajuste da guia condilar e do ângulo de Bennet, mas permitem o ajuste da distância intercondilar.
- ☐ c Os articuladores semiajustáveis podem ser usados para reproduzir satisfatoriamente os movimentos excêntricos da mandíbula.
- ☐ d Os articuladores semiajustáveis não possibilitam o uso de arcos faciais para a transferência das relações da maxila com a base do crânio.
- ☐ e Os articuladores totalmente ajustáveis são os que exigem menor complexidade para a realização de seus ajustes.

"Em Odontologia, os produtos de gipsita são usados no preparo de modelos de estudo bucais e maxilofaciais e como um importante material auxiliar para procedimentos de laboratório odontológico que estão envolvidos na produção de próteses dentárias."

Fonte: ANUSAVICE, K. J. **Phillips, Materiais Dentários**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2005. p.240. (Adaptado)

Em relação aos gessos de uso odontológico, considere as afirmativas a seguir.

I - À medida que a relação água/pó aumenta, o tempo de presa e a expansão de presa se tornam maiores, ao passo que a resistência dos produtos diminui.

II - Quanto mais água for usada na mistura, menor será a formação de núcleos de cristalização por unidade de volume; consequentemente, o tempo de presa será prolongado.

III - Em pequenas concentrações, muitos sais inorgânicos (como o cloreto de sódio) agem como aceleradores da presa, mas, quando a concentração é aumentada, podem se tornar retardadores.

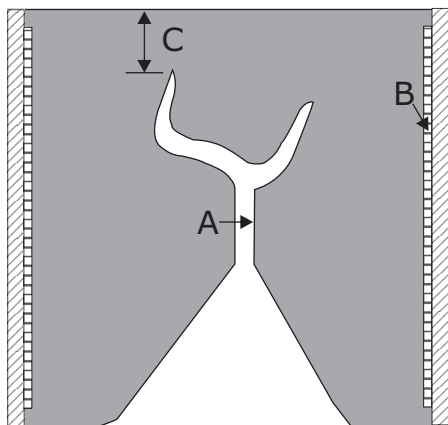
Está(ão) correta(s)

- ☐ a apenas I.
- ☐ b apenas II.
- ☐ c apenas III.
- ☐ d apenas I e II
- ☐ e apenas II e III.

Sobre as ceras odontológicas para fundição, assinale a alternativa correta.

- ☐ a A cor da cera deve ser a mesma que a do material do troquel, para que não seja facilmente percebida.
- ☐ b As ceras odontológicas possuem alta condutibilidade térmica.
- ☐ c Após resfriar, o padrão de cera (para fundição) deve ser imediatamente removido do troquel para evitar distorção.
- ☐ d Partículas de cargas orgânicas podem ser acrescentadas às formulações das ceras para controlar a excessiva contração e expansão por mudança de temperatura.
- ☐ e Em geral, a parafina é o componente principal das ceras para fundição, sendo derivada de uma fonte vegetal.

Observe o desenho esquemático de um molde para fundição odontológica usando anel metálico.



Fonte: ANUSAVICE, K. J. **Phillips, Materiais Dentários**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2005. p. 302. (Adaptado)

Considere as afirmativas a seguir.

I - A letra A corresponde ao canal de alimentação (*sprue*), cuja função é criar uma via de acesso através da qual a liga fundida alcance o molde no anel de revestimento.

II - O uso do forro (letra B) diminui a expansão normal de presa do revestimento, em comparação com as situações em que não é empregado nenhum forro.

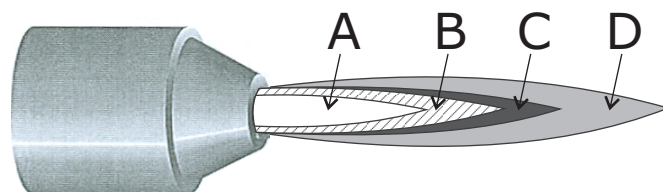
III - A letra C diz respeito à espessura de revestimento máxima recomendada de 10mm entre a extremidade da cavidade do molde e o topo do revestimento, para facilitar o escape dos gases durante a fundição.

Está(ão) correta(s)

- ☐ a) apenas I.
- ☐ b) apenas II.
- ☐ c) apenas III.
- ☐ d) apenas I e II.
- ☐ e) apenas I e III.

"Um maçarico ajustado de forma incorreta ou uma chama posicionada de forma inadequada pode levar à oxidação dos substratos metálicos ou da solda e resultar em uma junta soldada deficiente."

Observe o desenho esquemático e indique a alternativa que associa corretamente a letra indicada com o nome da zona da chama usada para procedimentos de soldagem.



Fonte: ANUSAVICE, K.J. **Phillips, Materiais Dentários**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2005. p. 581. (Adaptado)

- ☐ a) A - zona oxidante
- ☐ b) B - zona de combustão parcial
- ☐ c) C - Zona redutora
- ☐ d) C - Zona de combustão parcial
- ☐ e) D - zona redutora.

Anotações

UFSM

Resinas Acrílicas Ativadas Termicamente (RAAT) são normalmente utilizadas na fabricação de bases para prótese total. São fornecidas comercialmente como um sistema pó-líquido e utilizam a energia térmica como ativador da reação de polimerização do material.

Associe aqueles componentes que fazem parte da formulação das RAAT, na coluna à esquerda, com sua respectiva definição na coluna à direita.

- | | |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| (1) Hidroquinona | () Constituinte principal do pó |
| (2) Metacrilato de metila | () Constituinte principal do líquido |
| (3) Amina terciária | () Iniciador |
| (4) Peróxido de benzoíla | () Inibidor |
| (5) Polimetacrilato de metila | () Agente de ligação cruzada |
| (6) Glicol dimetacrilato de metila | |

A sequência correta é

- (a) 2 - 5 - 3 - 1 - 6.
- (b) 5 - 2 - 4 - 1 - 6.
- (c) 5 - 2 - 4 - 6 - 3.
- (d) 2 - 5 - 6 - 1 - 4.
- (e) 5 - 2 - 1 - 4 - 6.

A medida que respeita a proporção pó/líquido (polímero/monômero), em volume, considerada adequada para resinas acrílicas ativadas quimicamente é

- (a) 5:1.
- (b) 8:4.
- (c) 9:6.
- (d) 12:3.
- (e) 15:5.

Com relação a bases de prova e planos de orientação em cera para prótese total, considere as afirmativas a seguir.

I - A face vestibular do plano de cera superior deve acompanhar o perímetro externo da base de prova, com uma angulação na região anterior de 90° em relação ao plano oclusal.

II - A porção anterior do plano de cera superior deve ser posicionada na frente do rebordo residual, cerca de 12mm da borda posterior da papila incisiva.

III - A face superior do plano de cera inferior deve ser posicionada paralela ao rebordo residual, respeitando-se a altura distal de 1/3 da papila piriforme.

Está(ão) correta(s)

- (a) apenas I.
- (b) apenas II.
- (c) apenas III.
- (d) apenas I e II.
- (e) apenas II e III.

Anotações

UFSM

Sobre a montagem de dentes artificiais em prótese total, assinale V (verdadeiro) ou F (falso) em cada afirmativa a seguir.

- () Os limites estabelecidos pela altura do plano de cera superior na região posterior devem ser respeitados, pois interferem em fatores estéticos.
- () Os caninos superiores não devem ser montados com a borda incisal mais para vestibular nem mais para distal que o colo.
- () A montagem dos segundos molares superiores e inferiores é obrigatória.
- () A linha principal do esforço mastigatório deve, preferencialmente, representar a localização das fossas centrais dos pré-molares e molares inferiores.

A sequência correta é

- (a) F - V - F - V.
- (b) F - F - F - V.
- (c) V - V - F - V.
- (d) F - V - V - F.
- (e) V - F - V - F.

Em relação às características ideais de oclusão em prótese total, as quais devem ser levadas em consideração durante a montagem de dentes artificiais, assinale a alternativa correta.

- (a) Na oclusão balanceada bilateral, o contato dos dentes anteriores em movimento protrusivo mandibular deve ser concomitante com contatos bilaterais na região posterior.
- (b) Dentes posteriores com maior inclinação de cúspides são desejáveis, uma vez que aumentam a eficiência mastigatória, sem gerar forças oblíquas instabilizadoras.

- (c) Um esquema oclusal chamado Oclusão Lingualizada não contribui para que os movimentos excêntricos sejam facilitados.
- (d) O posicionamento dos dentes artificiais posteriores em uma curvatura mais externa em relação à curvatura do rebordo remanescente diminui o potencial de movimento da prótese (instabilidade).
- (e) Durante a oclusão, a relação cúspide/fossa dos dentes artificiais deve ser tal que, ao se contatarem, não devem ser gerados movimentos em direção perpendicular ao rebordo remanescente.

Durante a ceroplastia de próteses totais, alguns cuidados devem ser tomados com relação à escultura das papilas interdentárias, a fim de que a higiene da prótese seja facilitada.

Com relação a esse contexto, a papila interdentária deve

I - estender-se até o ponto de contato.

II - ser côncava em todas as direções.

III - terminar próxima à face vestibular do dente e não na porção palatina da superfície proximal.

Está(ão) correta(s)

- (a) apenas I.
- (b) apenas II.
- (c) apenas III.
- (d) apenas I e II.
- (e) apenas I e III.

O processo de acrilização de próteses totais é considerado crítico, uma vez que a negligência com relação a alguns cuidados pode levar a falhas importantes e, até mesmo, ao insucesso na confecção da prótese.

Sobre esse contexto, considere as afirmativas a seguir.

I - A inserção de material (resina acrílica) insuficiente na mufla, denominada "subcondensação", será observada pela formação de porosidades na superfície da base da prótese após sua abertura.

II - A inclusão de material (resina acrílica) em excesso na mufla, denominada "supercondensação", será observada através do aumento da espessura da base da prótese e alteração de posicionamento do pino guia incisal do articulador na sua remontagem.

III - A elevação da temperatura interna da mufla a mais de 70°C levará à formação de porosidades na resina acrílica, uma vez que excede o ponto de ebulição do monômero.

Está(ão) correta(s)

- ☐ a) apenas I.
- ☐ b) apenas II.
- ☐ c) apenas III.
- ☐ d) apenas I e II.
- ☐ e) apenas II e III.

O método de classificação de Kennedy foi originalmente proposto em 1925 e divide as arcadas parcialmente edêntulas em quatro classes básicas, relacionadas com os princípios de desenho da prótese parcial removível para uma dada situação.

Associe as classes de Kennedy, na coluna à esquerda, com seus conceitos, na coluna à direita.

- | | |
|----------------|---|
| (1) Classe I | () Arcada parcialmente edêntula, com uma área desdentada unilateral localizada posteriormente aos dentes naturais remanescentes. |
| (2) Classe II | |
| (3) Classe III | |
| (4) Classe IV | () Arcada parcialmente edêntula, com áreas desdentadas bilaterais localizadas posteriormente aos dentes naturais remanescentes. |
| | () Arcada parcialmente edêntula, com uma área desdentada única, mas bilateral, localizada anteriormente aos dentes naturais remanescentes. |

A sequência correta é

- ☐ a) 1 - 2 - 3.
- ☐ b) 2 - 1 - 4.
- ☐ c) 1 - 2 - 4.
- ☐ d) 2 - 1 - 3.
- ☐ e) 4 - 3 - 2.

Os componentes de uma prótese parcial removível devem apresentar características em conformidade com princípios biomecânicos. Em relação aos conectores maiores, considere as afirmativas a seguir.

I - O conector maior do tipo cinta palatina dupla (combinada anteroposterior) proporciona rigidez máxima sem ser volumoso e sem recobrir totalmente os tecidos moles.

II - Conectores maiores do tipo barra lingual devem ter sua borda superior idealmente localizada a, pelo menos, 8 mm das margens gengivais.

III - Conectores maiores do tipo barra lingual devem apresentar secção transversal em forma de meia pera.

IV - Deve haver um alívio entre o conector maior do tipo barra lingual e a mucosa.

Está(ão) correta(s)

- (a) apenas I e II.
- (b) apenas I e III.
- (c) apenas II e IV.
- (d) apenas I, III e IV.
- (e) apenas II, III e IV.

Um grampo circunferencial, em uma Prótese Parcial Removível (PPR) dentossuportada, deve ser confeccionado de maneira a atender a princípios biomecânicos, para que cumpra plenamente sua finalidade. Considerando esses princípios, assinale V (verdadeiro) ou F (falso) em cada afirmativa a seguir.

- () O grampo deve envolver mais de 270° da circunferência total da coroa.
- () O princípio de fixação (ou suporte) é atendido por meio da presença de apoios oclusais, incisais ou de cingulo.

() A reciprocidade, que estabiliza o dente pilar frente às forças horizontais que incidem nos atos de inserção e remoção da PPR, bem como durante a função, deve ser proporcionada pelo braço de oposição.

() Qualquer que seja o seu comprimento, o braço de retenção deverá ser uniformemente afilado, da origem até a ponta ativa, e a secção transversal em qualquer ponto da extensão do braço deverá ter a largura igual ao dobro da espessura.

A sequência correta é

- (a) F - V - V - V.
- (b) F - F - V - V.
- (c) F - F - F - F.
- (d) V - V - F - F.
- (e) V - V - V - F.

Em relação às indicações e características dos grampos para próteses parciais removíveis, é correto afirmar que

- (a) os grampos circunferenciais simples ou Ackers são indicados para molares e pré-molares, em que a zona de maior retenção do dente pilar encontra-se próxima ao espaço edêntulo.
- (b) o apoio oclusal e o corpo, nos grampos circunferenciais reversos, são voltados para o espaço protético.
- (c) os grampos a barra são especialmente indicados para dentes pilares localizados em regiões com retenções muito pronunciadas entre a via de inserção e a fibromucosa.
- (d) grampos circunferenciais com apoios mesiais e distais (por exemplo, grampo meio a meio) são indicados para pré-molares e molares com inclinação normal, localizados entre dois espaços protéticos intercalares.
- (e) os grampos a barra, de modo geral, oferecem menor resistência à remoção da prótese parcial removível do que à inserção.

Entende-se por _____ o princípio pelo qual o grampo resiste às forças de _____. Essa resistência é proporcionada pelos braços de _____ dos retentores _____.

Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas.

- ☐ a) suporte - intrusão - retenção - diretos
- ☐ b) fixação - remoção - contenção - diretos
- ☐ c) retenção - remoção - retenção - diretos
- ☐ d) retenção - intrusão - retenção - indiretos
- ☐ e) fixação - deslocamento - contenção - indiretos

Em relação ao delineamento de modelos de estudo e de trabalho para Prótese Parcial Removível, assinale V (verdadeiro) ou F (falso) em cada afirmativa a seguir.

- () O eixo de inserção mais apropriado é aquele que melhor satisfaça os seguintes requisitos: obtenção de planos-guia, retenção, estética e presença mínima de interferências em dentes e/ou tecidos moles, as quais sejam passíveis de modificações.
- () A calibragem de retenção deve garantir que as pontas ativas dos braços de retenção fiquem localizadas a 0,5 mm abaixo do equador protético.
- () O delineamento do modelo mestre, antes da duplicação, permite aparar o material de bloco paralelamente ao eixo de inserção.

A sequência correta é

- ☐ a) V - F - V.
- ☐ b) V - V - F.
- ☐ c) V - F - F.
- ☐ d) F - F - V.
- ☐ e) F - V - V.

Durante a execução de próteses parciais fixas, é imprescindível que sejam utilizadas restaurações provisórias adequadas, as quais podem ser confeccionadas diretamente em boca pelo odontólogo ou em modelos de gesso pelo técnico em prótese dentária. De qualquer forma, alguns requisitos devem ser respeitados durante sua confecção, a fim de que essas restaurações promovam saúde, função e estética ao paciente.

Com relação a esse contexto, considere as afirmativas a seguir.

I - Na região de sulco gengival, o contorno da restauração na face vestibular e palatina/lingual deve apresentar uma forma plana (perfil de emergência), para harmonizar-se com a superfície também plana da raiz.

II - Em casos de pontes fixas, a superfície gengival do pântico deve ser totalmente convexa e polida.

III - O subcontorno é mais danoso aos tecidos gengivais que o sobrecontorno.

Está(ão) correta(s)

- ☐ a) apenas I.
- ☐ b) apenas II.
- ☐ c) apenas III.
- ☐ d) apenas I e II.
- ☐ e) apenas II e III.

“O modelo de trabalho, além de ser uma cópia fiel dos dentes preparados e dos tecidos vizinhos, deverá facilitar ao técnico de laboratório o acesso à área cervical dos preparos.”

Fonte: PEGORARO, L.F. *et al.* **Prótese Fixa - Bases para o planejamento em reabilitação oral.** São Paulo: Artes Médicas, 2013. p.265.

Sobre a confecção de modelos de trabalho em prótese fixa, é correto afirmar que

- ☐ a) o gesso mais indicado para confecção de troquéis é o gesso pedra tipo III.
- ☐ b) a excelente estabilidade dimensional da silicona de condensação permite a construção de dois ou três modelos a partir de um mesmo molde.
- ☐ c) o gesso deve ser vazado entre os primeiros 30 à 60 minutos após o molde ser removido da boca, para uma reprodução maximamente fiel a partir de moldes de polissulfetos.
- ☐ d) a alta elasticidade do poliéter facilita a remoção do modelo de gesso do molde.
- ☐ e) moldes feitos em silicona de adição devem ser vazados imediatamente após a moldagem.

Sobre Próteses Parciais Fixas (PPF) metalocerâmicas, assinale a alternativa correta.

- ☐ a) Para confecção de uma PPF extensa, é preferível uma liga metálica com módulo de elasticidade relativamente baixo para reduzir a quantidade de deflexão por flexão sob carregamento, já que a flexão excessiva pode causar a fratura da cerâmica friável.
- ☐ b) O coeficiente de expansão térmica linear da liga metálica necessita ser ligeiramente maior que o da cerâmica.
- ☐ c) As ligas metálicas usadas devem fundir em temperatura abaixo da temperatura de cocção da cerâmica.

- ☐ d) Superfícies convexas e ângulos vivos devem ser criados na infraestrutura metálica para que a cerâmica seja suportada sem o desenvolvimento de concentrações de tensões.
- ☐ e) Espessura de metal menor que 1mm em uma infraestrutura para coroa unitária pode levar à distorção durante a queima da cerâmica.

Durante os procedimentos de inclusão e fundição em prótese parcial fixa, falhas podem decorrer da negligência com alguns cuidados técnicos.

Sobre esse contexto, considere as afirmativas a seguir.

I - A aspereza generalizada da peça protética pode ser consequência da quebra do revestimento por causa da temperatura excessiva durante a queima para a eliminação da cera.

II - As bolhas de ar, aprisionadas entre o padrão de cera e o revestimento durante a inclusão, produzem nódulos na superfície da restauração, que podem influenciar no seu assentamento final.

III - As rebarbas na peça metálica são causadas por rachaduras no revestimento, preenchidas com metal fundido.

Está(ão) correta(s)

- ☐ a) apenas I.
- ☐ b) apenas III.
- ☐ c) apenas I e II.
- ☐ d) apenas II e III.
- ☐ e) I, II e III.

As placas oclusais do tipo "miorrelaxantes" ou "estabilizadoras", usadas para o tratamento de disfunções temporomandibulares, devem preencher requisitos na sua confecção, para que possam ser terapeuticamente efetivas.

Tendo isso em mente, considere as afirmativas a seguir.

I - A placa oclusal deve se estender até a altura do terço cervical na face vestibular dos dentes, para que exista retenção adequada.

II - A superfície oclusal da placa deve ser plana (lisa), sem edentações, para evitar interferências na livre movimentação mandibular.

III - A guia canina deve promover uma desocclusão suave, mas imediata dos dentes posteriores, nos movimentos excêntricos da mandíbula.

Está(ão) correta(s)

- ☐ a) apenas I.
- ☐ b) apenas II.
- ☐ c) apenas I e III.
- ☐ d) apenas II e III.
- ☐ e) I, II e III.

UFSM

CONCURSO PÚBLICO 2019

Universidade Federal de Santa Maria

Edital nº 007/2019

Gabarito → Técnico em Prótese Dentária (Nível D)

	Questão	Alternativa
Parte I → Língua Portuguesa	01	C
	02	E
	03	C
	04	B
	05	A
	06	D
	07	B
	08	E
	09	A
	10	D
Parte II → Legislação	11	E
	12	B
	13	C
	14	B
	15	C
	16	E
	17	D
	18	A
	19	A
	20	D
Parte III → Conhecimentos Específicos	21	B
	22	A
	23	A
	24	B
	25	E

	Questão	Alternativa
	26	E
	27	C
	28	C
	29	E
	30	D
	31	A
	32	C
	33	B
	34	E
	35	B
Parte III → Conhecimentos Específicos	36	C
	37	A
	38	E
	39	D
	40	B
	41	D
	42	A
	43	D
	44	C
	45	A
	46	D
	47	C
	48	B
	49	E
	50	D