

# **POLÍCIA MILITAR**

DE MINAS GERAIS

## DIRETORIA DE RECURSOS HUMANOS CENTRO DE RECRUTAMENTO E SELEÇÃO

QOS/2024 – DENTISTA – PRÓTESE DENTÁRIA  
(Edital DRH/CRS nº 13/2023, de 07 de dezembro de 2023)

### GABARITO PRELIMINAR

1ª QUESTÃO	A	B	C	D
2ª QUESTÃO	A	B	C	D
3ª QUESTÃO	A	B	C	D
4ª QUESTÃO	A	B	C	D
5ª QUESTÃO	A	B	C	D
6ª QUESTÃO	A	B	C	D
7ª QUESTÃO	A	B	C	D
8ª QUESTÃO	A	B	C	D
9ª QUESTÃO	A	B	C	D
10ª QUESTÃO	A	B	C	D
11ª QUESTÃO	A	B	C	D
12ª QUESTÃO	A	B	C	D
13ª QUESTÃO	A	B	C	D
14ª QUESTÃO	A	B	C	D
15ª QUESTÃO	A	B	C	D
16ª QUESTÃO	A	B	C	D
17ª QUESTÃO	A	B	C	D
18ª QUESTÃO	A	B	C	D
19ª QUESTÃO	A	B	C	D
20ª QUESTÃO	A	B	C	D
21ª QUESTÃO	A	B	C	D
22ª QUESTÃO	A	B	C	D
23ª QUESTÃO	A	B	C	D
24ª QUESTÃO	A	B	C	D
25ª QUESTÃO	A	B	C	D

26ª QUESTÃO	A	B	C	D
27ª QUESTÃO	A	B	C	D
28ª QUESTÃO	A	B	C	D
29ª QUESTÃO	A	B	C	D
30ª QUESTÃO	A	B	C	D
31ª QUESTÃO	A	B	C	D
32ª QUESTÃO	A	B	C	D
33ª QUESTÃO	A	B	C	D
34ª QUESTÃO	A	B	C	D
35ª QUESTÃO	A	B	C	D
36ª QUESTÃO	A	B	C	D
37ª QUESTÃO	A	B	C	D
38ª QUESTÃO	A	B	C	D
39ª QUESTÃO	A	B	C	D
40ª QUESTÃO	A	B	C	D
41ª QUESTÃO	A	B	C	D
42ª QUESTÃO	A	B	C	D
43ª QUESTÃO	A	B	C	D
44ª QUESTÃO	A	B	C	D
45ª QUESTÃO	A	B	C	D
46ª QUESTÃO	A	B	C	D
47ª QUESTÃO	A	B	C	D
48ª QUESTÃO	A	B	C	D
49ª QUESTÃO	A	B	C	D
50ª QUESTÃO	A	B	C	D

Belo Horizonte, 15 de abril de 2024.

WILLDRÉ LUIZ SANTOS FORTUNATO, TEN CEL PM  
CHEFE DO CENTRO DE RECRUTAMENTO E SELEÇÃO



**DIRETORIA DE RECURSOS HUMANOS  
CENTRO DE RECRUTAMENTO E SELEÇÃO**



**CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGO NO QUADRO DE OFICIAIS DE SAÚDE DA  
POLÍCIA MILITAR DE MINAS GERAIS, PARA O ANO DE 2024.**

**QOS-PM/2024 – DENTISTA – PRÓTESE DENTÁRIA  
(Edital DRH/CRS nº 13/2023, de 07 de dezembro de 2023)**

*Língua Portuguesa – Direitos Humanos – Conhecimentos Específicos*

**NOME:** \_\_\_\_\_  
**CPF:** \_\_\_\_\_ **IDENTIDADE:** \_\_\_\_\_  
**NR PM:** \_\_\_\_\_ **SALA:** \_\_\_\_\_  
**DATA:** \_\_\_\_\_

**ORIENTAÇÕES AOS CANDIDATOS:**

1. Abra este caderno de prova somente quando autorizado.
2. Prova sem consulta.
3. Esta prova contém 50 (cinquenta) questões, valendo 2,00 (dois) pontos cada e valor total de 100 (cem) pontos.
4. Para cada questão existe somente uma opção de resposta.
5. Responda as questões e marque a opção na folha de respostas, usando caneta (tinta azul ou preta). É proibido utilizar lápis, lapiseira ou similares, bem como borracha ou corretivos.
6. Não será admitido nenhum tipo de rasura na folha de respostas, sendo que, as questões rasuradas, bem como as em branco ou com mais de uma marcação não serão computadas para o candidato.
7. O tempo máximo permitido para a realização da prova será de 3 (três) horas, das 8h30min até as 11h30min: resolução da prova objetiva e preenchimento da folha de respostas.
8. É proibido o porte/posse de lápis, lapiseira, borracha, corretivos, de aparelhos e equipamentos eletrônicos, computadores, máquinas calculadoras, telefones celulares, relógios de qualquer tipo, alarmes de veículos, chaves ou outros similares.
9. Iniciada a prova, os candidatos somente poderão deixar a sala, e a esta retornar, exclusivamente para uso de sanitários ou bebedouros, no intervalo de tempo abrangido dentro da 2ª (segunda) e 3ª (terceira) horas de realização da prova, devidamente acompanhados por fiscal do concurso.
10. O candidato somente poderá levar consigo o caderno de provas depois de transcorridas duas horas e trinta minutos do início da aplicação. Os cadernos que não forem levados serão recolhidos e destruídos ou destinados à reciclagem pelo CRS.
11. Ao final da prova, entregue ao aplicador a folha de respostas da prova objetiva e o caderno de provas, devidamente preenchidos, conferidos e assinados.
12. O gabarito da prova objetiva será publicado no site do CRS (<https://www.policiamilitar.mg.gov.br/site/crs>) e servirá de base/objeto para o recurso.

\_\_\_\_\_  
**Assinatura do Candidato**



## LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto abaixo e, em seguida, responda às questões propostas.

### O poder criativo da imperfeição

Já escrevi sobre como nossas teorias científicas sobre o mundo são aproximações de uma realidade que podemos compreender apenas em parte. Nossos instrumentos de pesquisa, que tanto ampliam nossa visão de mundo, têm necessariamente limites de precisão. Não há dúvida de que Galileu, com seu telescópio, viu mais longe do que todos antes dele. Também não há dúvida de que hoje vemos muito mais longe do que Galileu poderia ter sonhado em 1610. E certamente, em cem anos, nossa visão cósmica terá sido ampliada de forma imprevisível.

No avanço do conhecimento científico, vemos um conceito que tem um papel essencial: simetria. Já desde os tempos de Platão, há a noção de que existe uma linguagem secreta da natureza, uma matemática por trás da ordem que observamos.

Platão – e, com ele, muitos matemáticos até hoje – acreditava que os conceitos matemáticos existiam em uma espécie de dimensão paralela, acessível apenas através da razão. Nesse caso, os teoremas da matemática (como o famoso teorema de Pitágoras) existem como verdades absolutas, que a mente humana, ao menos as mais aptas, pode ocasionalmente descobrir. Para os platônicos, a matemática é uma descoberta, e não uma invenção humana.

Ao menos no que diz respeito às forças que agem nas partículas fundamentais da matéria, a busca por uma teoria final da natureza é a encarnação moderna do sonho platônico de um código secreto da natureza. As teorias de unificação, como são chamadas, visam justamente a isso, formular todas as forças como manifestações de uma única, com sua simetria abrangendo as demais.

Culturalmente, é difícil não traçar uma linha entre as féis monoteístas e a busca por uma unidade da natureza nas ciências. Esse sonho, porém, é impossível de ser realizado. Primeiro, porque nossas teorias são sempre temporárias, passíveis de ajustes e revisões futuras. Não existe uma teoria que possamos dizer final, pois nossas explicações mudam de acordo com conhecimento acumulado que temos das coisas. Um século atrás, um elétron era algo muito diferente do que é hoje. Em cem anos, será algo muito diferente outra vez. Não podemos saber se as forças que conhecemos hoje são as únicas que existem.

Segundo, porque nossas teorias e as simetrias que detectamos nos padrões regulares da natureza são em geral aproximações. Não existe uma perfeição no mundo, apenas em nossas mentes. De fato, quando analisamos com calma as “unificações” da física, vemos que são aproximações que funcionam apenas dentro de certas condições.

O que encontramos são assimetrias, imperfeições que surgem desde as descrições das propriedades da matéria até as das moléculas que determinam a vida, as proteínas e os ácidos nucleicos (RNA e DNA). Por trás da riqueza que vemos nas formas materiais, encontramos a força criativa das imperfeições.

GLEISER, Marcelo. O poder criativo da imperfeição (adaptação). Folha de S. Paulo. Disponível em: <https://m.folha.uol.com.br/colunas/marcelogleiser/2013/08/1331313-o-poder-criativo-da-imperfeicao.shtml> . Acesso em 12 jan 23.

**1ª QUESTÃO** – No texto *O poder criativo da imperfeição*, o autor propõe uma reflexão sobre os limites da ciência. Assinale a **ÚNICA ALTERNATIVA** que contém o ponto de vista que ele apresenta sobre o assunto:

- A. ( ) Não se pode tomar as concepções científicas como absolutas, porque elas, apesar de indiscutivelmente precisas, podem apresentar falhas indetectáveis ao longo dos anos.
- B. ( ) As concepções científicas sobre fenômenos da natureza são transitórias e vão sendo aprimoradas à medida que o ser humano evolui e adquire novos conhecimentos.
- C. ( ) As teorias científicas são irrefutáveis, porquanto alicerçadas em métodos rigorosos de validação, que conduzem, inexoravelmente, à compreensão total do fenômeno estudado.
- D. ( ) A linguagem secreta da natureza se consolida na perfeição simétrica absoluta, já comprovada por meio de vastos instrumentos que ampliam a visão de mundo dos cientistas.

**2ª QUESTÃO** – O texto “O poder criativo da imperfeição” pertence ao gênero artigo e foi publicado num jornal on-line. Sobre a estruturação do texto, é **INCORRETO** afirmar:

- A. ( ) Encontra-se didaticamente estruturado, mas sem obedecer a uma evolução progressiva de ideias e argumentos.
- B. ( ) É tipologicamente argumentativo-dissertativo e apresenta uma tese clara no primeiro parágrafo.
- C. ( ) Foi empregada como uma das estratégias discursivas a exemplificação, que dinamiza e enriquece a construção argumentativa.
- D. ( ) Ao mencionar ícones da ciência, o autor busca sofisticar e validar o texto por meio de argumentos de autoridade.

**3ª QUESTÃO** – Com relação ao sonho platônico de encontrar “um código secreto da natureza”, o autor do texto demonstra:

- A. ( ) Esperança.
- B. ( ) Ceticismo.
- C. ( ) Comprometimento.
- D. ( ) Indiferença.

**4ª QUESTÃO** – Sobre o enunciado: “*Nossos instrumentos de pesquisa, que tanto ampliam nossa visão de mundo, têm necessariamente limites de precisão*”, pode-se **AFIRMAR** que:

- A. ( ) Não possui sujeito.
- B. ( ) Caracteriza-se por ser um período simples.
- C. ( ) Contém uma oração subordinada substantiva apositiva.
- D. ( ) Contém uma oração subordinada adjetiva explicativa.

**5ª QUESTÃO** – Considerando os processos de formação de palavras, assinale a alternativa **CORRETA**:

- A. ( ) *Culturalmente* e *aproximações* são palavras formadas pelo mesmo tipo de derivação.
- B. ( ) *Monoteístas* é uma palavra formada por hibridismo.
- C. ( ) *Avanço* e *busca* são palavras formadas por derivação regressiva.
- D. ( ) *Assimetrias* é uma palavra formada por derivação imprópria.

**6ª QUESTÃO** – Assinale a **ÚNICA** alternativa que **NÃO** contém **ERRO** gramatical:

- A. ( ) Sempre haverão teorias novas e novos conceitos, porque a ciência evolui com os anos.
- B. ( ) A despeito da existência de avançados instrumentos de pesquisa, nossas teorias são temporárias.
- C. ( ) Esse sonho platônico, não é impossível de ser realizado, uma vez que corrobora com as teorias modernas.
- D. ( ) A um século, um elétron era algo muito diferente do que é hoje.

**7ª QUESTÃO** – Observe a frase abaixo, retirada do texto “O poder criativo da imperfeição”:

“O que encontramos são assimetrias, imperfeições que surgem desde as descrições das propriedades da matéria até as das moléculas que determinam a vida[...]”

Com relação ao trecho sublinhado, assinale a **ÚNICA** alternativa **CORRETA**:

- A. ( ) A expressão “descrições das propriedades” está em elipse.
- B. ( ) A palavra que está subentendida é “assimetrias”.
- C. ( ) Refere-se diretamente à palavra “vida”.
- D. ( ) Tem seu sentido ampliado pela palavra “matéria”.

**8ª QUESTÃO** – Observe o excerto abaixo, do poema *No meio do caminho*, de Carlos Drummond de Andrade, e responda:

*“No meio do caminho tinha uma pedra  
Tinha uma pedra no meio do caminho”.*

Qual é a **figura de linguagem** presente no trecho do poema acima?

- A. ( ) Hipérbole.
- B. ( ) Anacoluto.
- C. ( ) Conversão.
- D. ( ) Eufemismo.

**9ª QUESTÃO** – A flexão de número do substantivo está **CORRETA** em:

- A. ( ) Pé-de-meia – pés-de-meias.
- B. ( ) Esfíncter – esfíncters.
- C. ( ) Hífen – hífens.
- D. ( ) Verão – verãos.

**10ª QUESTÃO** – Assinale a **ÚNICA** alternativa em que a conjugação verbal está **CORRETA**:

- A. ( ) Solicitei ao fiscal que reavesse o dinheiro que eu perdi.
- B. ( ) Eu provejo uma família de onze pessoas.
- C. ( ) Quando finalmente eu ver o resultado da prova, ficarei aliviado.
- D. ( ) O juiz recomendou aos policiais que intervissem na discussão.

**DIREITOS HUMANOS**

**11ª QUESTÃO** – Considerando o que dispõe a **Convenção Americana sobre Direitos Humanos** (assinada na Conferência Especializada Interamericana sobre Direitos Humanos, San José, Costa Rica, em 22 de novembro de 1969), analise as assertivas abaixo:

- I. Toda pessoa atingida por informações inexatas ou ofensivas emitidas em seu prejuízo por meios de difusão legalmente regulamentados e que se dirijam ao público em geral, tem direito a fazer, pelo mesmo órgão de difusão, sua retificação ou resposta, nas condições que estabeleça a lei. Em nenhum caso a retificação ou a resposta eximirão das outras responsabilidades legais em que se houver incorrido.
- II. Todas as pessoas têm o direito de associar-se livremente com fins ideológicos, religiosos, políticos, econômicos, trabalhistas, sociais, culturais, desportivos ou de qualquer outra natureza.
- III. É reconhecido o direito de reunião pacífica e sem armas. O exercício de tal direito só pode estar sujeito às restrições previstas pela lei e que sejam necessárias, numa sociedade democrática, no interesse da segurança nacional, da segurança ou da ordem públicas, ou para proteger a saúde ou a moral públicas ou os direitos e liberdades das demais pessoas.
- IV. A lei pode submeter os espetáculos públicos a censura prévia, com o objetivo exclusivo de regular o acesso a eles, para proteção moral da infância e da adolescência.
- V. Em nenhum caso o estrangeiro pode ser expulso ou entregue a outro país, seja ou não de origem, onde seu direito à vida ou à liberdade pessoal esteja em risco de violação por causa da sua raça, nacionalidade, religião, condição social ou de suas opiniões políticas.

Estão **CORRETAS** as assertivas:

- A. ( ) Todas estão corretas.
- B. ( ) II, III e IV, apenas.
- C. ( ) I, II e V, apenas.
- D. ( ) II, III e V, apenas.

**12ª QUESTÃO** – A **Convenção Americana sobre Direitos Humanos** (assinada na Conferência Especializada Interamericana sobre Direitos Humanos, San José, Costa Rica, em 22 de novembro de 1969) reservou um de seus capítulos para tratar da Comissão Interamericana de Direitos Humanos, a qual detém competência para conhecer dos assuntos relacionados com o cumprimento dos compromissos assumidos pelos Estados-Partes na Convenção. Acerca da organização da aludida Comissão, marque a alternativa **INCORRETA**:

- A. ( ) Os membros da Comissão serão eleitos a título pessoal, pela Assembleia Geral da Organização, de uma lista de candidatos propostos pelos governos dos Estados membros.
- B. ( ) A composição da Comissão Interamericana de Direitos Humanos é de 7 (sete) membros que deverão ser pessoas de reconhecido saber em matéria de direitos humanos e alta autoridade moral.
- C. ( ) A Comissão representa todos os membros da Organização dos Estados Americanos e não pode fazer parte da Comissão mais de um nacional de um mesmo Estado.
- D. ( ) Os membros da Comissão Interamericana de Direitos Humanos serão eleitos por um período de quatro anos, não sendo admitida reeleição.

**13ª QUESTÃO** – No tocante ao disposto na **Convenção Americana sobre Direitos Humanos**, assinada na Conferência Especializada Interamericana sobre Direitos Humanos (San José da Costa Rica), em 22 de novembro de 1969, marque a alternativa **INCORRETA**:

- A. ( ) Em nenhuma circunstância os processados devem ficar juntos dos condenados. Os processados devem ser submetidos a tratamento adequado à sua condição de pessoas não condenadas.

- B. ( ) Em nenhum caso pode a pena de morte ser aplicada por delitos políticos, nem por delitos comuns conexos com delitos políticos.
- C. ( ) Toda pessoa tem direito ao reconhecimento da sua personalidade jurídica.
- D. ( ) A finalidade essencial das penas privativas da liberdade deve ser: a reforma e a readaptação social dos condenados.

**14ª QUESTÃO** – De acordo com a **Convenção Americana sobre Direitos Humanos** (assinada na Conferência Especializada Interamericana sobre Direitos Humanos, San José, Costa Rica, em 22 de novembro de 1969), mormente ao tratamento dado à proibição da escravidão e da servidão, marque a alternativa **CORRETA**, cuja descrição possa constituir trabalho forçado ou obrigatório:

- A. ( ) O serviço imposto em casos de perigo ou calamidade que ameace a existência ou o bem da comunidade.
- B. ( ) O serviço militar e, nos países onde se admite a isenção por motivos de consciência, o serviço nacional que a lei estabelecer em lugar daquele, não constitui trabalho forçado ou obrigatório.
- C. ( ) Trabalho ou serviço normalmente exigido de pessoa reclusa em cumprimento de resolução formal expedida pelo diretor da Unidade Prisional.
- D. ( ) O trabalho ou o serviço que faça parte das obrigações cívicas normais.

**15ª QUESTÃO** – No que tange à organização, competências e funções da Corte Interamericana de Direitos Humanos, tratada na **Convenção Americana sobre Direitos Humanos** (assinada na Conferência Especializada Interamericana sobre Direitos Humanos, San José, Costa Rica, em 22 de novembro de 1969), marque a alternativa **INCORRETA**:

- A. ( ) A Corte compor-se-á de sete juízes, todos nacionais dos Estados-Membros da Organização. Na sua composição, não deve haver dois juízes da mesma nacionalidade.
- B. ( ) A Corte submeterá à consideração da Assembleia Geral da Organização, em cada período ordinário de sessões, um relatório sobre suas atividades no ano anterior, indicando os casos em que um Estado não tenha dado cumprimento às suas sentenças.
- C. ( ) A Corte terá sua sede no lugar que for determinado, na Assembleia Geral da Organização, pelos Estados-Partes na Convenção, os quais podem, por dois terços dos seus votos, na Assembleia-Geral, mudar a sede da Corte.
- D. ( ) Somente os Estados-Partes e a Comissão têm direito de submeter caso à decisão da Corte, a qual deliberará sempre com a totalidade dos seus membros.

### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

**16ª QUESTÃO** – “Se for verificado que a oclusão contribui significativamente para a disfunção temporomandibular (DTM), a odontologia é a única profissão da área da saúde que pode proporcionar um efeito duradouro. Se a oclusão não estiver relacionada com a DTM, esta não deverá ser alterada, a não ser por razões estéticas ou restauradoras” (OKESON, J.P., 2021).

Considerando a possibilidade de interrelação entre as DTMs e a oclusão, a terapia oclusal e a terapia com placa oclusal no tratamento destas disfunções muitas vezes estão indicadas. Neste contexto, é **INCORRETO** afirmar que:

- A. ( ) O desgaste seletivo é um tipo de terapia oclusal irreversível que altera permanentemente a condição oclusal e deve ser realizado apenas quando determinado que será benéfico ao paciente.
- B. ( ) Na terapia com placa oclusal estabilizadora, durante o movimento protrusivo, os caninos inferiores devem contatar a placa com força igual. Os incisivos inferiores também podem contatá-la, mas não com uma força maior que a dos caninos.

- C. ( ) O sucesso ou fracasso da terapia com placa oclusal depende da seleção apropriada da placa, da sua confecção e ajustes, da cooperação do paciente e de um ajuste oclusal prévio.
- D. ( ) Um dos objetivos do tratamento para a terapia oclusal é permitir que os côndilos assumam sua posição musculoesquelética em relação cêntrica, ao mesmo tempo que os dentes estão na sua posição de máxima intercuspidação.

**17ª QUESTÃO** – Leia, atentamente, as citações a seguir:

“Os articuladores podem ser entendidos como sendo aparelhos mecânicos que representam as articulações temporomandibulares; reproduzem os principais movimentos e posições da mandíbula, com maior ou menor grau de precisão” (MEZZOMO e cols., 2006).

“Se os modelos dentários forem cuidadosamente montados fixados no articulador, será possível simular certas relações oclusais” (MENDES, MIYASHITA, OLIVEIRA., 2011).

“O objetivo principal da montagem dos modelos em articuladores é a reprodução o mais fiel possível das posições estáticas e dinâmicas da mandíbula em relação à maxila” (PEGORARO et al., 2013).

“O articulador: uma ferramenta, não a resposta” (OKESON, 2021).

Baseado nas afirmações dos autores sobre a utilização dos articuladores, marque a alternativa **CORRETA**:

- A. ( ) Uma das vantagens do uso do articulador semi-ajustável do tipo Arcon é o registro do ponto inicial e final do movimento protrusivo, além da sua trajetória.
- B. ( ) Os articuladores semi-ajustáveis possuem três tipos de ajustes que permitem a reprodução dos movimentos condilares: inclinação da guia condilar, os movimentos de translação lateral e a distância intercondilar.
- C. ( ) O arco facial relaciona os dentes superiores com o meato auditivo externo e com o plano de referência frontal, bipupilar.
- D. ( ) Quando se emprega um articulador do tipo charneira, o eixo de rotação da mandíbula coincidirá com o do articulador e, conseqüentemente, o arco de fechamento da mandíbula será igual ao do articulador.

**18ª QUESTÃO** – Considere a seguinte situação clínica hipotética:

O paciente HTF, 28 anos, procurou o Cirurgião-Dentista (CD) especialista em prótese dentária, para realizar uma consulta clínica de rotina. Apresentou bom estado de saúde geral e exame extraoral (ATM e músculos do sistema estomatognático) sem alterações.

1) Ao exame intraoral observou:

- lesões cervicais não cariosas em forma de cunha na superfície vestibular dos dentes 36 e 34, com ausência de sensibilidade.
- mobilidade aumentada dos dentes 24 e 17, sem perda de inserção e profundidade de sondagem normal.
- desgaste incisal dos dentes 23 e 33.

2) Ao exame radiográfico, o profissional observou:

- Aumento do espaço do ligamento periodontal do 24 e 17.

3) No exame da oclusão, verificou-se que a relação oclusal dos primeiros molares era Classe I de Angle.

Ainda para este exame, o CD solicitou ao paciente que realizasse os movimentos de lateralidade e protrusivo, e observou os seguintes aspectos:

3.1 Durante a lateralidade esquerda, somente:

- houve contato entre as vertentes externas das cúspides vestibulares dos dentes 36 e 34 contra as vertentes internas das cúspides vestibulares superiores dos dentes 26 e 24, respectivamente.
- houve contato entre a vertente externa da cúspide palatina superior do dente 25 e a vertente interna da cúspide lingual inferior do dente 35.
- houve contato entre a vertente interna da cúspide palatina do dente 17 e a vertente interna da cúspide vestibular inferior do dente 47.
- Ausência de guia canina.

3.2 Durante o movimento protrusivo:

- os contatos protrusivos predominantes ocorreram nos dentes anteriores, entre as bordas incisais e vestibulares dos incisivos inferiores contra as áreas da fossa palatina e bordas incisais dos incisivos superiores, sem contatos em dentes posteriores.

3.3 Durante a lateralidade direita:

- contato entre os dentes 13 e 43, apenas, desde o início do movimento.

Com base nos exames da oclusão feitos pelo CD e nos aspectos encontrados nos movimentos excursivos da mandíbula, marque a alternativa **CORRETA**:

- A. ( ) Os achados clínicos e radiográficos observados nos dentes 24 e 17 são consequência de um trauma oclusal secundário.
- B. ( ) Os contatos oclusais que ocorrem nos pré-molares e molares observados durante a lateralidade esquerda são contatos prematuros e podem interferir com a estabilidade articular.
- C. ( ) As lesões cervicais não cáries citadas podem ser explicadas pelas rupturas das ligações químicas entre os cristais de hidroxiapatita devido às forças de tração naquela região, quando dos contatos oclusais durante o movimento de lateralidade.
- D. ( ) O movimento de lateralidade esquerdo é uma função em grupo por ter 2 pré-molares e um molar guiando a desocclusão.

**19ª QUESTÃO** – Com base nos critérios para uma oclusão funcional ideal, segundo Okeson (2021), analise as assertivas a seguir e marque **(V)** para a assertiva **Verdadeira** e **(F)** para a assertiva **Falsa**. Em seguida, marque a alternativa que apresenta a sequência **CORRETA**, na ordem de cima para baixo:

- ( ) A posição articular ortopedicamente mais estável é aquela quando os côndilos estão em suas posições mais póstero-superiores na fossa articular, apoiados nas vertentes posteriores das eminências articulares, com os discos articulares interpostos corretamente. Também chamada de relação cêntrica.
- ( ) O sistema de alavanca da mandíbula pode ser comparado a um quebra-nozes, ou seja, quanto mais longe do fulcro maior a efetividade da força aplicada.
- ( ) A carga axial pode ser alcançada pelo estabelecimento de contatos dentários nas pontas de cúspides ou em bordas das cristas marginais ou em fundo das fossas e através do tripoidismo.
- ( ) Quando dentes opostos entram em contato nas vertentes, são estabelecidas forças inclinadas que tendem a causar compressão de certas áreas do ligamento periodontal e distensão de outras.
- ( ) A posição de relação cêntrica apresenta a desvantagem protética de não ser reproduzível.

- A. ( ) V – F – V – F – F.  
 B. ( ) F – V – F – V – F.  
 C. ( ) V – V – F – F – V.  
 D. ( ) F – F – V – V – F.

**20ª QUESTÃO** – “Uma relação funcional harmoniosa entre a anatomia da articulação temporomandibular (ATM), da dentição e do sistema neuromuscular é um objetivo importante na odontologia restauradora” (OANCEA, L; STEGAROIU, R; CRISTACHE, C.M. **The influence of temporomandibular joint movement parameters on dental morphology**. Ann Anat. 2018 Jul;218:49-58).

Sobre os determinantes da morfologia oclusal, marque a alternativa **INCORRETA**:

- A. ( ) A guia condilar é considerada um determinante vertical da morfologia oclusal, portanto, quanto mais inclinada, mais altas são as cúspides posteriores.  
 B. ( ) As duas ATMs fornecem a guia para a porção posterior da mandíbula. Foram designadas, portanto, como fatores de controle posterior do movimento mandibular. A guia condilar é considerada um fator fixo, uma vez que permanece inalterada em um paciente saudável.  
 C. ( ) A guia anterior é considerada um fator variável. Pode ser alterada por procedimentos restauradores, cirúrgicos e ortodônticos. Quanto menor o trespasse vertical, mais altas devem ser as cúspides posteriores.  
 D. ( ) São determinantes horizontais da morfologia oclusal: a distância do côndilo de trabalho, a distância intercondilar, o movimento de translação lateral e a distância do plano sagital mediano. Eles influenciam a direção das cristas e dos sulcos dos dentes posteriores.

**21ª QUESTÃO** – Conforme relatado por Anusavice (2013), as cerâmicas odontológicas consistem em vidros de silicato, porcelanas, cerâmicas vítreas ou sólidos altamente cristalinos. Elas exibem propriedades químicas, mecânicas, físicas e térmicas que as distinguem dos metais, resinas acrílicas e compósitos à base de resina. Sobre as cerâmicas odontológicas analise as assertivas abaixo:

- I. Elas podem ser classificadas, de acordo com a temperatura de sinterização, em alta fusão, média fusão, baixa e ultrabaixa fusão.
- II. O uso de coroas metalocerâmicas com término em porcelana de ombro ou com margem metálica fina é um procedimento bem sucedido para melhorar a estética de próteses metalocerâmicas.
- III. A zircônia apresenta baixa tenacidade à fratura e é mais indicada para aplicações envolvendo dentes posteriores ou para pacientes mais idosos devido à sua baixa translucidez.
- IV. A condensação da porcelana para fabricação de próteses metalocerâmicas é definida como a eliminação ou redução de espaços vazios entre as partículas de porcelana antes de ser queimada.
- V. As cerâmicas à base de dissilicato de lítio são cerâmicas vítreas e podem ser indicadas primariamente para próteses fixas unitárias de dentes anteriores, pré-molares e secundariamente para áreas posteriores como prótese parciais fixas de até 3 elementos.

A alternativa que contém as assertivas **VERDADEIRAS** é:

- A. ( ) I, II e IV apenas.  
 B. ( ) I, III e IV, apenas.  
 C. ( ) I, III e V, apenas.  
 D. ( ) II, IV e V, apenas.

**22ª QUESTÃO** – Entre as possibilidades pelas quais o controle dos preparos cavitários e o desenho de próteses fixas unitárias e múltiplas podem aumentar a resistência à fratura de restaurações totalmente cerâmicas estão corretas, **EXCETO**:

- A. ( ) Uso de conectores mais largos em próteses parciais fixas, não sendo maior que 4mm para não comprometer estética.
- B. ( ) Evitar ângulos internos vivos e o ajuste interno da peça cerâmica deve ser realizado com o abrasivo o mais fino possível.
- C. ( ) Preparos cavitários com redução mínima e terminos em lâmina de faca.
- D. ( ) Aumento do raio de curvatura da ameia gengival do conector interproximal.

**23ª QUESTÃO** – A relação saudável entre as restaurações dentárias e o periodonto é de suma importância para a longevidade clínica com harmonia estética das reabilitações (MEZZOMO, E. & Cols, 2006).

Considerando a importância da interrelação entre a prótese e a periodontia, avalie as assertivas abaixo e marque **Verdadeiro (V)** ou **Falso (F)** e, em seguida, marque a alternativa **CORRETA**, na ordem de cima para baixo:

- ( ) O sulco gengival clínico difere do sulco gengival histológico. O primeiro não é um parâmetro adequado para estabelecer o limite da profundidade da borda da restauração dentro do sulco, uma vez que sua profundidade é dependente da força de sondagem, calibre da sonda e grau de inflamação gengival.
- ( ) A distância biológica compreende os espaços biológicos do sulco, do epitélio juncional e da inserção conjuntiva, sendo que o espaço do epitélio juncional é a medida mais variável com média de 0,97 mm.
- ( ) O aumento de coroa clínica ou o tracionamento ortodôntico são procedimentos indicados para o restabelecimento do espaço biológico e, quando associados à viabilidade de manter ou não o dente envolvido, com a invasão daquele espaço, apenas a avaliação do remanescente radicular deve ser levada em consideração.
- ( ) A presença de uma faixa adequada de mucosa ceratinizada é responsável pela impermeabilização da área marginal gengival e apresenta-se com uma parte inserida à superfície radicular e à estrutura óssea. Requer uma faixa maior que 2mm os casos que envolvem procedimentos restauradores.
- ( ) Do ponto de vista periodontal, o término cervical deveria localizar-se ao nível gengival, pois o tecido gengival estaria em permanente contato com o próprio dente, sem a alteração de contorno que ocorre com uma prótese com forma e contorno corretos, preservando assim sua saúde.

- A. ( ) V – V – V – V – F.
- B. ( ) V – F – F – V – F.
- C. ( ) F – V – F – F – V.
- D. ( ) F – F – V – F – V.

**24ª QUESTÃO** – A tecnologia CAD/CAM (Computer Aided Design/Computer Aided Manufacturing) corresponde a integração das técnicas CAD e CAM em um Sistema. Sendo assim, pode-se projetar um determinado componente no computador e transmitir as informações para uma máquina que irá produzir a peça projetada. Sobre o Sistema CAD/CAM, assinale a alternativa **CORRETA**:

- A. ( ) No conceito Chairside todos os componentes do sistema CAD/CAM estão localizados dentro do Consultório Odontológico e sob o controle do Cirurgião Dentista, sem o auxílio do laboratório de prótese.
- B. ( ) A fresagem com irrigação é contra indicada para cerâmicas vítreas e cerâmicas feldspáticas devido ao aumento da absorção da umidade.
- C. ( ) Os dispositivos de usinagem de 3 eixos são suficientes para fabricar uma ponte fixa de 3 elementos.
- D. ( ) O escâner de bancada dispensa o uso de materiais de moldagem e modelos.

**25ª QUESTÃO** – Sobre a utilização dos pinos intradentinários e outras formas de retenção para restaurações extensas em dentes vitais, analise as assertivas a seguir:

- I. Tanto os pins e canaletas quanto os pinos intradentinários devem respeitar a distância de 0,5 mm da junção amelo-dentinária.
- II. Uma outra forma de se prover a retenção a cavidades em dentes vitais é a confecção de pins ou canaletas, os quais devem ser mais largos do que profundos ou com a abertura superficial mais larga que a base.
- III. Quanto ao material de confecção, os pinos intradentinários podem ser metálicos ou em fibra de vidro, sendo que os do tipo rosqueáveis são exclusivamente metálicos.
- IV. Para o planejamento com pino intradentinário, é necessário que haja no mínimo 2,0 mm de espessura para o futuro material restaurador em todas as faces envolvidas.
- V. Nos dentes anteriores, o número de pinos intradentinários a ser utilizado é de um pino para cada ângulo inciso-proximal perdido. Nos molares, essa relação é de um pino para cada crista perdida, limitados a 4 pinos.
- VI. A inclinação do pino deve ser ligeiramente para lingual de modo que não comprometa a estética.

A alternativa que contém as assertivas **VERDADEIRAS** é:

- A. ( ) III, IV e V, apenas.
- B. ( ) II, III, IV e VI, apenas.
- C. ( ) I, II, V e VI, apenas.
- D. ( ) I, III e V, apenas.

**26ª QUESTÃO** – Sobre a reconstrução de dentes tratados endodonticamente, é **CORRETO** afirmar:

- A. ( ) Considerando a anisotropia dos pinos de fibra de vidro e de carbono, estes pinos são melhores indicados para os dentes anteriores, uma vez que nestes dentes ocorrem cargas de cisalhamento com maior frequência.
- B. ( ) É bastante vantajoso reabilitar com retentores intrarradiculares um dente tratado endodonticamente e com mais de 50% de perda de estrutura coronária, uma vez que eles aumentam a resistência do dente frente às cargas oclusais.
- C. ( ) Os pinos intrarradiculares pré-fabricados de fibra estão indicados para os dentes anteriores que apresentem um colar cervical de estrutura remanescente vertical de não menos que 5 mm.
- D. ( ) aumento do risco de fraturas, especialmente as verticais ou oblíquas em direção aos terços médios ou apicais da raiz, pode ser considerada uma desvantagem da utilização dos pinos de fibra de vidro.

**27ª QUESTÃO** – O planejamento prévio para a execução de uma reabilitação com próteses implantossuportadas é bastante importante para o sucesso das reabilitações orais e à sua longevidade clínica. Neste contexto, é **INCORRETO** afirmar:

- A. ( ) A seleção dos implantes deve ocorrer após a confecção do enceramento diagnóstico nos modelos de estudo, sendo que um espaço mínimo de 7 a 8 mm entre os dentes adjacentes deve ser considerado.
- B. ( ) Para os casos de reabilitação anterior, é importante considerar que o implante seja instalado na altura da linha da junção cimento-esmalte do dente vizinho.
- C. ( ) Em reabilitações envolvendo múltiplos espaços, o número de implantes instalados e o correto posicionamento passam a ser determinados pelo guia cirúrgico elaborado previamente a partir dos modelos montados em articulador e encerados, se necessário.
- D. ( ) Nas reabilitações orais com intuito de instalar uma prótese overdenture ou protocolo, há a necessidade de se estabelecer a correta dimensão vertical de oclusão do paciente, uma vez que uma alteração do plano oclusal pode repercutir em problemas funcionais e estéticos.

**28ª QUESTÃO** – Em relação aos componentes protéticos de uma prótese sobre implante, os fatores que influenciam a escolha dos intermediários são, **EXCETO**:

- A.  Próteses unitárias e múltiplas.
- B.  Tipo de próteses: parafusadas ou cimentadas.
- C.  Comprimento e diâmetro do implante.
- D.  Posição do implante na arcada e sua inclinação.

**29ª QUESTÃO** – De acordo com o sistema de retenção das próteses sobre implantes, relacione a primeira coluna com a segunda e, em seguida, marque a alternativa que contém a sequência **CORRETA**, na ordem de cima para baixo:

- |                            |  |
|----------------------------|--|
| ( 1 ) Próteses parafusadas | ( ) Dificuldade de se obter o assentamento passivo da prótese. |
| ( 2 ) Próteses cimentadas  | ( ) Indicadas para implantes mal posicionados.                 |
|                            | ( ) Indicadas para reabilitações totais extensas.              |
|                            | ( ) Necessita de um espaço intermaxilar de pelo menos 4,5mm.   |
|                            | ( ) Indicadas quando existe o comprometimento estético.        |
|                            | ( ) Situações de carregamento imediato.                        |

- A.  2 – 1 – 2 – 2 – 1 – 1.
- B.  2 – 2 – 1 – 2 – 1 – 2.
- C.  1 – 1 – 2 – 1 – 2 – 1.
- D.  1 – 2 – 1 – 2 – 2 – 1.

**30ª QUESTÃO** – Segundo Misch (2015), quando um dente é substituído por implante dental, o dentista deve pré-selecionar o tamanho ideal do implante, com base na restauração estética ideal dentro de princípios biomecânicos. Com base nesta citação, marque a alternativa **INCORRETA**:

- A.  O alinhamento angulado do implante em relação às curvas de Spee e Wilson gera menos tensão ao sistema do implante, como por exemplo o pilar protético e o parafuso do pilar protético. Além disso, reduz o risco de perda do parafuso e fraturas por fadiga do implante ou seus componentes.
- B.  O afrouxamento de parafusos protéticos é afetado pelo diâmetro dos implantes. Quanto maior o diâmetro de um implante, menor é a força aplicada ao parafuso pilar e menor é o afrouxamento dos parafusos.
- C.  Dentre as vantagens de se utilizar implantes curtos quando comparados à implantes longos estão a menor necessidade de enxerto ósseo em altura, menor dano à raiz do dente adjacente se angulada ou em dilaceração e, menor risco cirúrgico de parestesia.
- D.  Considerando a instalação de implantes em região posterior, os implantes devem estar posicionados pelo menos a 1,5 mm dos dentes adjacentes e a 3 mm de um implante adjacente.

**31ª QUESTÃO** – Relacione o material de moldagem elastomérico da 1ª coluna com suas características na 2ª coluna e marque a opção **CORRETA**:

Material	Características
1. Polissulfeto	I. Por absorver água ou fluidos e simultaneamente liberar plastificante hidrossolúvel, seu molde deve ser armazenado em ambiente seco (umidade relativa abaixo de 50%) e frio para manter sua precisão, e nunca deve ser deixado por períodos prolongados em soluções desinfetantes.

2. Silicone por condensação	II. Permite vazamentos repetidos Estável: permite adiar o vazamento Não flui se o sulco gengival estiver úmido Baixa resistência ao rasgamento Vazamento difícil.
3. Vinil polisiloxano	III. A reação produz a água como subproduto. A perda dessa pequena molécula do material após a presa tem um efeito significativo sobre a estabilidade dimensional do molde.
4. Poliéter	IV. O álcool etílico é um subproduto da reação. Sua posterior evaporação é responsável por grande parte da contração que acontece no molde após a presa.

- A. ( ) 1-I; 2-IV; 3-III; 4-II.  
 B. ( ) 1-IV; 2-I; 3II; 4-III.  
 C. ( ) 1-IV; 2-III; 3-I; 4-II.  
 D. ( ) 1-III; 2-IV; 3-II; 4-I.

**32ª QUESTÃO** – O delineador é uma ferramenta utilizada no planejamento de próteses parciais removíveis, fornecendo o necessário balizamento para a execução de todas as etapas de sua construção.

São aplicações do delineador para a construção deste tipo de prótese, **EXCETO**:

- A. ( ) Preparo da ceroplastia de próteses unitárias ou parciais fixas destinadas a receber grampos de prótese parcial removível.  
 B. ( ) Determinação da via ou eixo de inserção e registro do plano de inserção.  
 C. ( ) Preparo de planos-guias e traçado das linhas equatoriais protéticas.  
 D. ( ) Seleção dos dentes pilares.

**33ª QUESTÃO** – A calibragem da retenção é uma etapa laboratorial importante e necessária no planejamento com próteses parciais removíveis. Sobre a calibragem da retenção, é **CORRETO** afirmar:

- A. ( ) A superfície dental que entra em contato com a ponta calibradora, ao mesmo tempo que sua haste toca a maior circunferência do dente, corresponde ao ponto inicial de ação do grampo de retenção.  
 B. ( ) É feita, sequencialmente, após a determinação do eixo de inserção.  
 C. ( ) As características físicas das ligas metálicas planejadas para as próteses parciais removíveis constituem um fator determinante na escolha da ponta calibradora. Caso a liga de escolha seja a de cromo-cobalto, impõe-se o uso da ponta de 0,75 mm.  
 D. ( ) Nesta etapa utilizam-se pontas calibradoras com diâmetro de 0,25, 0,5 e 0,75 mm que determinam a quantidade de retenção horizontal do dente pilar.

**34ª QUESTÃO** – Com relação aos elementos constituintes das próteses removíveis, analise as assertivas a seguir e em seguida marque a alternativa que contém as assertivas **CORRETAS**:

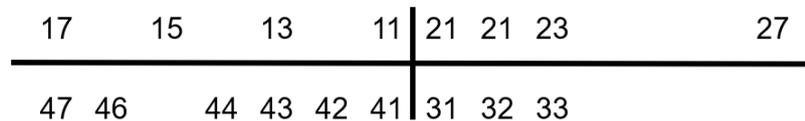
- I. A distribuição e o número dos apoios oclusais dependem da distribuição e do número dos dentes julgados passíveis de serem utilizados como pilares.  
 II. Os retentores indiretos são programados para estabilizar a prótese e, portanto, seus apoios oclusais não participam da condição de suporte.  
 III. Os grampos de ação de ponta originam-se de uma sela ou, eventualmente, de um conector maior.

- IV. Um dos princípios fundamentais dos grampos é a reciprocidade, a qual mantém o dente estabilizado frente às forças horizontais.
- V. A retenção do grampo é baseada na resistência do metal à deformação. Tal resistência é proporcional à flexibilidade do grampo.

- A. ( ) I, II, III, IV e V.  
 B. ( ) I, II e III, apenas.  
 C. ( ) III, IV e V, apenas.  
 D. ( ) II e IV, apenas.

**35ª QUESTÃO** – Considere a seguinte situação clínica hipotética:

Paciente, BCR, 71 anos, com boa saúde geral, apresenta uma condição de edentulismo parcial, conforme o diagrama abaixo, representativo das arcadas superior e inferior. Os números evidenciados no diagrama representam a numeração dos dentes superiores e inferiores e em posição normal nos arcos. Aqueles dentes que não são mostrados no diagrama encontram-se ausentes.



Com base neste diagrama, analise as assertivas a seguir e marque **(V)** para as **verdadeiras** e **(F)** para as **falsas**. Em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência **CORRETA**, na ordem de cima para baixo:

- ( ) A classificação de Kennedy para a maxila é Classe III, modificação 3.  
 ( ) A classificação de Kennedy para a mandíbula é Classe I, modificação 1.  
 ( ) Os apoios nos dentes 17 e 27 se localizam nas cristas marginais mesial e distal, respectivamente.  
 ( ) O tipo de grampo indicado para o dente 33 é um grampo circunferencial.  
 ( ) O grampo indicado para o dente 15 é um grampo de Ottolengui.

- A. ( ) V – F – V – V – F.  
 B. ( ) F – V – F – V – F.  
 C. ( ) V – F – F – F – V.  
 D. ( ) F – V – V – F – V.

**36ª QUESTÃO** – “É a quantidade de energia elástica por unidade de volume armazenada durante o carregamento e liberada durante o descarregamento de um corpo de prova.” (Anusavice, 2013).

Este conceito **REFERE-SE** a qual propriedade mecânica dos materiais dentários?

- A. ( ) Limite de escoamento.  
 B. ( ) Módulo de elasticidade.  
 C. ( ) Resiliência.  
 D. ( ) Limite de proporcionalidade.

**37ª QUESTÃO** – Em relação aos fatores biomecânicos da Prótese Parcial Fixa, segundo Shillingburg (2007), marque a alternativa **INCORRETA**:

- A. ( ) A prótese com dois pânticos sofrerá uma deflexão 8 vezes maior do que o mesmo tipo de prótese com o comprimento de apenas um pântico.
- B. ( ) Um pântico com dada dimensão oclusogengival sofrerá deflexão 4 vezes maior se sua espessura for reduzida à metade.
- C. ( ) Quando o pântico sofre deflexão, as forças de tração incidirão nos retentores dos pilares secundários.
- D. ( ) As forças de deslocamento que incidem sobre um retentor de Prótese Parcial Fixa tendem a atuar com direção mesiodistal, ao contrário das forças que mais comumente incidem sobre uma única restauração que tem direção vestibulolingual.

**38ª QUESTÃO** – A ação de rompe forças que elimina a ação de fulcro do dente de suporte intermediário em uma prótese fixa, pode ser alcançado com uso de uma conexão não rígida. Em relação a esse conector não rígido, segundo Shillingburg (2007), é **CORRETO** afirmar:

- A. ( ) A prótese parcial fixa não rígida transfere a tensão de cisalhamento para os conectores, em vez de ser transferida para o osso.
- B. ( ) O encaixe desse conector deve localizar-se no interior dos contornos distais do pilar intermediário, e o macho deve ser colocado na face mesial do pântico distal.
- C. ( ) A prótese parcial fixa não rígida minimiza as forças de tensão vestibulolinguais dos pilares enquanto possibilita o seu movimento independente.
- D. ( ) A prótese não rígida distribui a carga com mais uniformidade que a rígida, o que a torna preferível para dentes com pequena inserção periodontal.

**39ª QUESTÃO** – Segundo Pegoraro (2013), através de um esquema estatístico bem elaborado, demonstrou-se que algumas alterações oclusais e/ou esqueléticas aumentam o risco do indivíduo a apresentar Disfunções Craniomandibulares. São elas, **EXCETO**:

- A. ( ) Diferença entre Máxima Intercuspidação Horizontal e Relação Cêntrica maior que 4 mm.
- B. ( ) Trespasse vertical maior que 3 a 4 mm.
- C. ( ) Mordida aberta anterior.
- D. ( ) Cinco ou mais dentes posteriores ausentes.

**40ª QUESTÃO** – Dentre as patologias relacionadas à oclusão, marque a sequência **CORRETA** de **Verdadeiro (V)** ou **Falso (F)**, na ordem de cima para baixo:

- ( ) Em um dente com trauma oclusal primário, há o desenvolvimento de áreas com perda óssea e mobilidade dental sem, contudo, haver perda de inserção periodontal e/ou formação de bolsas periodontais.
  - ( ) Uma interferência oclusal não interfere necessariamente com a função ou parafunção ou causa patologias oclusais.
  - ( ) As interferências oclusais são consideradas severas se promoverem desvios laterais da mandíbula maiores que 0,5mm durante o deslize da posição de contato posterior em Relação Cêntrica e em posição de Intercuspidação.
  - ( ) As interferências oclusais são consideradas graves se os contatos ocorrerem de forma bilateral.
- A. ( ) V – F – V – F.
  - B. ( ) V – V – V – F.
  - C. ( ) F – V – F – V.
  - D. ( ) F – F – F – V.

**41ª QUESTÃO** – Pacientes que apresentam Síndrome da Combinação merecem uma abordagem especial pois os esforços para prevenir sua ocorrência vão nortear o planejamento reabilitador para esses casos. São alterações típicas da Síndrome da Combinação, **EXCETO**:

- A. ( ) Reabsorção óssea na porção posterior da maxila.
- B. ( ) Perda de suporte ósseo sob a base da Prótese Parcial Removível.
- C. ( ) Reposicionamento espacial da mandíbula anterior.
- D. ( ) Hiperplasia inflamatória na região de palato duro e fundo de vestibulo.

**42ª QUESTÃO** – “Retenção é a resistência oposta pela prótese ao desprendimento de sua base. É o meio pelo qual a prótese se mantém na boca, resistindo à força da gravidade, adesividade dos alimentos e às forças envolvidas na abertura da boca (TURANO, J.C., 2010).

Em relação aos fatores físicos da retenção das Próteses Totais, marque a alternativa **CORRETA**:

- A. ( ) Tensão superficial Interfacial: é a resistência à separação, que possui uma película de líquido, entre as duas superfícies bem adaptadas. (Lâmina Interfacial).
- B. ( ) Adesão: é a atração física de moléculas iguais de uma mesma substância. É representada pela película de saliva entre a base protética e a mucosa.
- C. ( ) Coesão: é a atração física de moléculas diferentes entre si. A coesão depende da perfeita adaptação em íntimo contato da base protética aos tecidos de suporte.
- D. ( ) Pressão Atmosférica: a pressão atmosférica reduzida aumenta a retenção das próteses totais, sendo inversamente proporcional a área recoberta pela base da prótese.

**43ª QUESTÃO** – Segundo Telles (2009), o formato da arcada dos dentes artificiais já está definido pela conformação do plano de cera criado na boca do paciente.

Quanto à montagem dos dentes artificiais nas Próteses Totais, analise as assertivas:

- I. O uso combinado de dentes anatômicos (33°) na prótese superior, com dentes não anatômicos (0°) na prótese inferior é um esquema oclusal de Prótese Total chamado de Oclusão Lingualizada.
- II. No sentido mesiodistal, a posição dos dentes inferiores tem como ponto base a intercuspidação entre os primeiros molares.
- III. O rebordo inferior determina o posicionamento vestibulolingual dos dentes superiores, e estes determinam o posicionamento mesiodistal dos dentes inferiores.
- IV. As curvas de compensação são obtidas a partir do posicionamento relativo das cúspides dos dentes posteriores com o plano oclusal e são particularmente importantes na obtenção da oclusão balanceada bilateral, quando em geral são usados dentes anatômicos.

Estão **CORRETAS** as assertivas:

- A. ( ) I, II, III e IV.
- B. ( ) II, III e IV, apenas.
- C. ( ) I, II e III, apenas.
- D. ( ) I e IV, apenas.

**44ª QUESTÃO** – O preparo de um dente para receber uma restauração indireta pode ser conceituado como sendo um processo de desgaste seletivo de esmalte e/ou dentina, em quantidades, extensões e formas predeterminadas, dentro de uma sequência de etapas operatórias preestabelecidas. Dentre os princípios mecânicos dos preparos cavitários, marque a sequência **CORRETA** de **Verdadeiro (V)** ou **Falso (F)**, na ordem de cima para baixo.

- ( ) Quanto maior a altura e paralelismo dos preparos, mais oclusal será o ponto tangente, menor será a área de compressão e maior será a resistência ao deslocamento, quando o dente for submetido a uma força oblíqua.

- ( ) Considerando-se o diâmetro da base observa-se que um molar tem mais estabilidade que um pré-molar e um incisivo com a mesma altura.
- ( ) A ausência de uma parede axial de um dente pode ser compensada pela adição de sulcos nas outras paredes, com o mesmo efeito, aumentando a estabilidade da restauração.
- ( ) Um outro artifício para melhorar as qualidades retentivas de um preparo é a confecção de casquetes metálicos sobre o remanescente coronário.
- A. ( ) V – V – F – F.
- B. ( ) F – F – V – V.
- C. ( ) F – V – V – V.
- D. ( ) V – F – F – F.

**45ª QUESTÃO** – O fato das ligas fundidas usadas nas restaurações se contraírem durante a solidificação possui grande importância na inclusão de padrões de cera. Para a confecção de restaurações metálicas fundidas é necessário compensar a contração por solidificação, expandindo-se o molde o suficiente para, no mínimo, se equiparar à contração. De acordo com Shillingburg, há quatro possíveis mecanismos de expansão do molde, **EXCETO**:

- A. ( ) Expansão do padrão de cera.
- B. ( ) Expansão de presa do revestimento.
- C. ( ) Expansão por aglutinação.
- D. ( ) Expansão térmica.

**46ª QUESTÃO** – Em relação a aplicação da porcelana sobre a infraestrutura metálica de uma coroa metalocerâmica, marque a alternativa **CORRETA**:

- A. ( ) A camada de opaco sobre a infraestrutura deve ser mais espessa, maior do que 0,5mm para esconder o metal.
- B. ( ) As porcelanas disponíveis no mercado exibem contração linear significativa durante a cocção. Sendo assim, o ideal é que a coroa fique 1/5 maior do que o tamanho desejado para compensar a contração de 20% que ocorrerá durante a cocção.
- C. ( ) A porcelana não precisa ter uma espessura uniforme, podendo ser mais espessa na cúspide de contenção cêntrica.
- D. ( ) O glaze aplicado é uma porcelana que será queimada a uma temperatura de fusão semelhante à da porcelana de dentina e esmalte. Uma queima exagerada da porcelana pode gerar uma aparência leitosa ou embaçada, uma condição chamada de desvitrificação.

**47ª QUESTÃO** – Para o controle efetivo dos distúrbios mastigatórios, é necessário que o Cirurgião-dentista compreenda as diversas patologias e os fatores etiológicos que as articulações têmporomandibulares. Um diagnóstico correto é a chave para um tratamento de sucesso a médio e longo prazo. Neste contexto, relacione a segunda coluna (características clínicas) com a primeira (diagnóstico) e em seguida marque a sequência **CORRETA**, na ordem de cima para baixo:

I. LUXAÇÃO	( ) Associado ao movimento anormal do cêndilo-disco ocorre um estalido, o qual pode ser sentido durante a abertura da boca (único estalido) ou durante ambos, abertura e fechamento da boca (estalido recíproco).
II. SUBLUXAÇÃO	( ) Alcance máximo de abertura da mandíbula é de 25 a 30mm e quando o paciente tenta abrir amplamente a mandíbula, muitas vezes desvia para o lado da articulação envolvida.

III. DESLOCAMENTO DO DISCO COM REDUÇÃO	( ) Movimento súbito do côndilo para a frente durante o último estágio de abertura, deixando uma discreta depressão atrás de si. Normalmente sem dor associada.
IV. DESLOCAMENTO DO DISCO SEM REDUÇÃO	( ) Hiperextensão da ATM que resulta em uma condição que trava a articulação na posição aberta, impedindo qualquer translação.

- A. ( ) I, II, III, IV.  
 B. ( ) IV, III, I, II.  
 C. ( ) III, IV, II, I.  
 D. ( ) II, I, IV, III.

**48ª QUESTÃO** – Os ajustes no plano de orientação superior de uma Prótese Total Removível têm como objetivo principal recuperar a sustentação dos tecidos do terço inferior da face, perdida com as extrações dos dentes naturais. Sobre esses ajustes, marque a opção **CORRETA**:

- A. ( ) A orientação correta do plano oclusal, paralelo ao plano de Camper e à linha bipupilar, em geral produz automaticamente uma linha do sorriso em harmonia com o lábio superior do paciente.  
 B. ( ) Em pacientes mais idosos, o plano superior deve ficar acima do nível do lábio superior em repouso reproduzindo o desgaste natural dos dentes com a idade.  
 C. ( ) O corredor bucal é influenciado pela posição e inclinação dos dentes posteriores, iniciando pelos pré-molares.  
 D. ( ) Um dos erros mais comuns, o qual resulta em falha no suporte dos músculos orbiculares, é a colocação dos dentes superiores sobre o rebordo alveolar residual.

**49ª QUESTÃO** – Como o material de moldagem não tem capacidade para promover o afastamento lateral do tecido gengival, torna-se necessário o emprego de técnicas de retração gengival. Na técnica de retração gengival mecânico-química, marque a sequência **CORRETA** de **Verdadeiro (V)** ou **Falso (F)**, na ordem de cima para baixo:

- ( ) Os adstringentes usados nos fios apresentam algumas vantagens em relação à epinefrina, pois podem ser usados em tecidos ulcerados, são mais hemostáticos e não causam distúrbios em pacientes com problemas sistêmicos.  
 ( ) Os fios empregados com sulfato de alumínio são menos efetivos que aqueles com epinefrina e não devem permanecer dentro do sulco por mais de 10 minutos. Podem ser utilizados com qualquer material de moldagem.  
 ( ) O sulfato férrico não deve ser usado em concentrações maiores do que 15%, pois causa uma irritação tecidual que leva dias para cicatrizar. O tempo ideal de permanência dentro do sulco varia de 1 a 3 minutos, de acordo com sua concentração. Não deve ser usado com siliconas de adição, para não alterar sua reação de polimerização.  
 ( ) Pode-se verificar que 1 polegada (2,54 cm) do fio impregnado com epinefrina contém mais do que a dose máxima recomendada para um paciente saudável e 12 vezes mais do que a dose recomendada a um paciente cardiopata, podendo resultar na Síndrome da Epinefrina.

- A. ( ) V, V, F, F.  
 B. ( ) V, V, V, V.  
 C. ( ) F, F, F, F.  
 D. ( ) V, F, V, V.

**50ª QUESTÃO** – Com relação aos cimentos resinosos, todas as alternativas estão corretas, **EXCETO**:

- A. ( ) Cimentos de ativação dupla não devem ser usados com próteses translúcidas mais espessas do que 1,5 mm; qualquer peça com espessura maior do que essa deve ser cimentada com um cimento quimicamente ativado.
- B. ( ) Se a prótese de cerâmica é baseada em sílica, tal como a porcelana feldspática, as superfícies internas da peça devem ser condicionadas com ácido fluorídrico, seguido da aplicação de uma camada de silano antes da cimentação.
- C. ( ) O condicionamento e silanização não são efetivos com cerâmicas que não contêm sílica, tais como as cerâmicas baseadas em alumina e zircônia.
- D. ( ) Cimentos resinosos fotoativados são indicados para a cimentação de peças protéticas de cerâmica de baixa espessura, próteses poliméricas e adesão direta de brackets ortodônticos cerâmicos ou de plástico.

-----corte aqui-----

**RASCUNHO DO GABARITO**

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