

INTERPRETAÇÃO DE TEXTO

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 10.

Como o metanol age no corpo e pode provocar falência de órgãos

Casos recentes de intoxicação grave por metanol — composto químico usado em solventes e combustíveis, altamente tóxico e impróprio para consumo humano — causam preocupação no Brasil. Segundo o Ministério da Saúde, há quatorze casos confirmados, com duas mortes em São Paulo, e outros cento e oitenta e um em investigação.

Embora o metanol e o etanol sejam quimicamente semelhantes e indistinguíveis a olho nu, seus efeitos no organismo são radicalmente diferentes. Ambos são metabolizados pela mesma enzima no fígado, mas o etanol gera substâncias menos nocivas, enquanto o metanol é transformado em formaldeído e ácido fórmico, compostos extremamente tóxicos. O ácido fórmico corrói o nervo óptico, afeta estruturas do sistema nervoso, altera o pH do sangue e compromete o funcionamento de órgãos vitais, podendo levar à falência de múltiplos sistemas.

As intoxicações recentes chamam atenção por ocorrerem em bares, com bebidas adulteradas como gim, uísque e vodca. Não se sabe se o metanol foi adicionado intencionalmente ou se houve contaminação acidental, mas autoridades suspeitam da primeira hipótese.

O metanol é rapidamente absorvido, e os sintomas aparecem entre duas e quarenta e oito horas após a ingestão, dependendo da dose. Os metabólitos tóxicos atingem rapidamente o sistema nervoso, provocando dor de cabeça intensa, alterações visuais e, em casos graves, cegueira. A substância também causa acidose metabólica, tornando o sangue mais ácido. O corpo tenta compensar, aumentando a frequência respiratória, mas o coração, os pulmões e os rins sofrem com a sobrecarga, o que pode levar à insuficiência renal e falência múltipla de órgãos. Não há dose segura: até dez mililitros já foram suficientes para causar casos graves.

O tratamento precisa ser rápido e envolve a administração de etanol endovenoso, que compete com o metanol no fígado e impede sua conversão em ácido fórmico. Hemodiálise, bicarbonato endovenoso, suporte respiratório e hidratação também são utilizados. Em outros países, o fomepizol, ainda indisponível no Brasil, bloqueia diretamente a enzima responsável pelo metabolismo do metanol e evita a formação de substâncias tóxicas.

A recomendação mais segura é evitar o consumo de destilados até novas orientações das autoridades sanitárias, pois não é possível identificar a presença de metanol pela aparência, odor ou marca. Casos recentes envolveram até pessoas jovens e saudáveis que consumiram pequenas quantidades em

estabelecimentos de alto padrão.

A população deve ficar atenta a sintomas como náusea intensa, tontura, alterações visuais e falta de ar após ingerir álcool. Quem tiver dificuldade em suspender o consumo deve procurar ajuda profissional.

<https://www.bbc.com/portuguese/articles/cj4yg10envko>.adaptado.

Questão 01

O ácido fórmico corrói o nervo óptico, afeta estruturas do sistema nervoso, altera o pH do sangue e compromete o funcionamento de órgãos vitais, podendo levar à falência de múltiplos sistemas.

Em relação ao sinal indicativo de crase, é correto afirmar que, nesta frase,

- (A) o emprego da crase é facultativo, podendo o acento grave ser omitido sem prejuízo das regras gramaticais e do sentido da frase.
- (B) a ocorrência de crase decorre da combinação da preposição "a" com o pronome demonstrativo "a", retomando um termo anterior no texto.
- (C) o uso do acento indicativo de crase é obrigatório, pois resulta da fusão da preposição "a", exigida pelo verbo "levar", com o artigo definido feminino "a", que acompanha o substantivo "falência".
- (D) trata-se de caso facultativo, pois o substantivo "falência" pode ou não ser precedido de artigo definido, o que tornaria dispensável o uso do acento indicativo de crase.

Questão 02

Os pulmões e os rins sofrem com a sobrecarga, o que "pode levar" à insuficiência renal e falência múltipla de órgãos.

Em relação à regência verbal, é correto afirmar que o termo destacado na frase funciona como:

- (A) verbo bitransitivo, já que apresenta dois complementos, um direto e outro indireto.
- (B) verbo intransitivo, pois expressa uma ação completa que dispensa complementos.
- (C) verbo transitivo direto, pois o termo que o sucede completa seu sentido sem necessidade de preposição.
- (D) verbo transitivo indireto, pois o verbo "levar", nessa locução verbal, exige a preposição "a" para introduzir o termo que indica o resultado da ação.

Questão 03

Embora o metanol e o etanol sejam quimicamente semelhantes e indistinguíveis a olho nu, seus efeitos no organismo são radicalmente diferentes. Ambos são metabolizados pela mesma enzima no fígado.

O número de artigos simples presentes no trecho é de:

- (A) cinco.

- (B) quatro.
- (C) três.
- (D) dois.

Questão 04

Os metabólitos tóxicos atingem rapidamente "o sistema nervoso", provocando dor de cabeça intensa.

De acordo com as regras de colocação pronominal, a forma culta do pronome oblíquo para substituir o termo destacado é:

- (A) Os metabólitos tóxicos o atingem rapidamente, provocando dor de cabeça intensa.
- (B) Os metabólitos tóxicos atingem-lhe rapidamente, provocando dor de cabeça intensa.
- (C) Os metabólitos tóxicos lhe atingem rapidamente, provocando dor de cabeça intensa.
- (D) Os metabólitos tóxicos atingem-no rapidamente, provocando dor de cabeça intensa.

Questão 05

O texto explica em detalhes como o metanol, embora semelhante ao etanol em aparência e propriedades físicas, causa efeitos devastadores no organismo humano. Ao ser metabolizado no fígado, transforma-se em substâncias altamente tóxicas, como o formaldeído e o ácido fórmico.

De acordo com o texto base, analise as afirmações a seguir e assinale a alternativa correta.

- (A) A produção de ácido fórmico é uma resposta natural do organismo ao metanol e atua na neutralização de seus efeitos tóxicos.
- (B) A ação corrosiva do ácido fórmico se restringe ao sistema nervoso central, sendo esse o único diretamente afetado pela presença dessa substância tóxica.
- (C) A formação de ácido fórmico no organismo, resultado do metabolismo do metanol, desencadeia alterações profundas e potencialmente fatais, comprometendo diversas funções essenciais do corpo humano.
- (D) O metabolismo do metanol não interfere diretamente no funcionamento dos órgãos, e sua toxicidade ocorre apenas devido à presença no sangue em altas concentrações.

Questão 06

Casos recentes de intoxicação grave por metanol — "composto químico usado em solventes e combustíveis, altamente tóxico e impróprio para consumo humano" — causam preocupação no Brasil.

Sintaticamente, o termo destacado nesta frase trata-se de:

- (A) adjunto adnominal, pois restringe o sentido do substantivo "metanol" ao exercer função de especificação necessária ao entendimento da frase.

- (B) aposto explicativo, pois acrescenta uma informação adicional ao substantivo "metanol", esclarecendo e detalhando seu significado, sem alterar a estrutura sintática da oração.
- (C) predicativo do sujeito, pois atribui características ao termo "metanol" ligando-o ao verbo "causam".
- (D) oração subordinada adjetiva explicativa, pois introduz uma forma verbal e desempenha papel de qualificação em relação ao substantivo "metanol".

Questão 07

Segundo o Ministério da Saúde, "há" quatorze casos confirmados, com duas mortes em São Paulo, e outros cento e oitenta e um em investigação.

Conjugando o verbo destacado no pretérito imperfeito do indicativo, tem-se:

- (A) Segundo o Ministério da Saúde, houve quatorze casos confirmados, com duas mortes em São Paulo, e outros cento e oitenta e um em investigação.
- (B) Segundo o Ministério da Saúde, haviam quatorze casos confirmados, com duas mortes em São Paulo, e outros cento e oitenta e um em investigação.
- (C) Segundo o Ministério da Saúde, havia quatorze casos confirmados, com duas mortes em São Paulo, e outros cento e oitenta e um em investigação.
- (D) Segundo o Ministério da Saúde, haveriam quatorze casos confirmados, com duas mortes em São Paulo, e outros cento e oitenta e um em investigação.

Questão 08

A população deve ficar atenta a sintomas como náusea intensa, tontura, alterações visuais e falta de ar após ingerir álcool.

No contexto da frase, o vocábulo "atenta" pode ser corretamente substituído, sem prejuízo de sentido, por:

- (A) vigilante.
- (B) curiosa.
- (C) inquieta.
- (D) displicente.

Questão 09

O metanol é rapidamente absorvido, e os sintomas aparecem entre duas e quarenta e oito horas após a ingestão, dependendo da dose.

Assinale a alternativa correta quanto à nova pontuação, sem alteração do sentido original da frase.

- (A) O metanol é rapidamente absorvido e, — dependendo da dose — os sintomas aparecem entre duas e quarenta e oito horas após a ingestão.
- (B) O metanol é rapidamente absorvido e os sintomas aparecem entre duas e quarenta e oito horas após; a ingestão dependendo da dose.

- (C) O metanol é rapidamente absorvido, dependendo da dose e, os sintomas aparecem entre duas e quarenta e oito horas após a ingestão.
- (D) Dependendo da dose, o metanol é rapidamente absorvido, e os sintomas aparecem entre duas e quarenta e oito horas após a ingestão.

Questão 10

Considere os dois trechos reduzidos do texto base:

Trecho 1

"O metanol é rapidamente absorvido. Os primeiros sintomas podem ser sentidos de duas até 48 horas — a depender de quanto da substância foi ingerido. Em algumas intoxicações se usa lavagem gástrica, mas no caso do metanol isso não adianta, porque a absorção é muito rápida."

Trecho 2

"Essa combinação de efeitos pode levar à falência múltipla de órgãos, porque cada sistema vital passa a funcionar de forma inadequada."

De acordo com a análise dos dois trechos, assinale a alternativa correta quanto aos aspectos de coesão textual.

- (A) O conectivo "porque", empregado no Trecho 2, estabelece relação de conclusão, marcando a consequência dos fatos descritos anteriormente.
- (B) No Trecho 2, o emprego do pronome demonstrativo "essa" estabelece uma relação coesiva com o conteúdo do Trecho 1, pois retoma o conjunto de efeitos mencionados anteriormente, garantindo continuidade sem repetição lexical.
- (C) O uso do conectivo "mas", no Trecho 1, é responsável por reforçar uma relação de causa e efeito entre as orações, ligando-as de modo explicativo.
- (D) A palavra "essa" funciona como intensificador, reforçando o grau de gravidade dos efeitos mencionados, sem estabelecer relação de retomada textual.

RACIOCÍNIO LÓGICO

Questão 11

A coordenadora pedagógica Carla, responsável pelo laboratório de informática da Escola Estadual Aurora, realizou uma pesquisa com 100 alunos do Ensino Médio para compreender o uso das tecnologias digitais no processo de aprendizagem.

O levantamento revelou que:

- 70 alunos utilizam computador para estudar ou realizar trabalhos escolares;
- 50 alunos utilizam tablet com a mesma finalidade;
- 30 alunos afirmaram utilizar tanto o

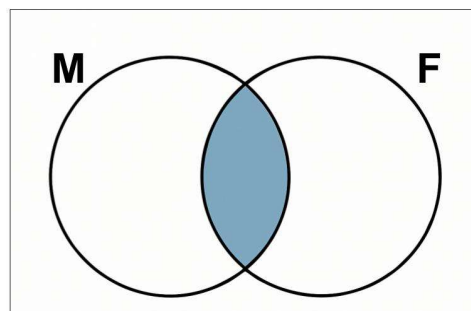
computador quanto o tablet.

Com base nesses dados, quantos alunos utilizam apenas um dos dois dispositivos para fins de estudo?

- (A) 40 alunos.
- (B) 50 alunos.
- (C) 30 alunos.
- (D) 60 alunos.

Questão 12

O diagrama abaixo traz representados os conjuntos dos professores de Matemática (M) e Física (F) de uma escola.



Qual das proposições abaixo pode representar a área em destaque no diagrama?

- (A) Alguns professores de Física são formados em Matemática.
- (B) Algum professor de Matemática também é professor de Física.
- (C) Nenhum professor de Física é professor de Matemática.
- (D) Nenhum professor de Matemática leciona Física.

Questão 13

A gerente de projetos Cíntia, responsável pelo setor de qualidade de uma empresa de tecnologia, precisa formar uma equipe de auditoria interna composta por 3 colaboradores para avaliar os processos de produção.

No total, há 6 funcionários qualificados disponíveis para a função, todos com as mesmas competências técnicas.

Considerando que a ordem de escolha dos integrantes não altera a composição da equipe, de quantas maneiras diferentes Cíntia pode formar esse grupo de trabalho?

- (A) De 18 maneiras diferentes.
- (B) De 24 maneiras diferentes.
- (C) De 36 maneiras diferentes.
- (D) De 20 maneiras diferentes.

Questão 14

O gerente Marcos, responsável pela administração financeira de uma loja de eletrodomésticos, implementou

uma campanha de marketing digital com o objetivo de aumentar as vendas no mês de setembro.

Após o encerramento da campanha, Marcos analisou os relatórios e constatou que o faturamento mensal da loja aumentou de R\$ 48.000,00 para R\$ 60.000,00.

Com base nesses dados, qual foi o aumento percentual no faturamento da loja após a campanha?

- (A) O aumento foi de 30%.
- (B) O aumento foi de 25%.
- (C) O aumento foi de 20%.
- (D) O aumento foi de 15%.

Questão 15

Durante uma auditoria, Marcos analisou o relatório que continha a seguinte informação:

"Não é verdade que os funcionários que chegam cedo e entregam os relatórios no prazo serão avaliados positivamente."

Pela aplicação das Leis de Morgan, qual das afirmações abaixo equivale logicamente à anterior?

- (A) Os funcionários que chegam tarde e não entregam relatórios serão avaliados positivamente.
- (B) Os funcionários que chegam cedo ou entregam os relatórios fora do prazo não serão avaliados positivamente.
- (C) Nenhum funcionário será avaliado positivamente.
- (D) Somente os funcionários que chegam cedo serão avaliados positivamente.

Conhecimentos Específicos

Questão 16

A organização do arquivo de prontuários dos pacientes é uma função administrativa essencial do Técnico em Saúde Bucal (TSB) ou Auxiliar em Saúde Bucal (ASB). O prontuário odontológico é um documento legal cuja rápida localização é necessária para o atendimento, o acompanhamento e eventuais solicitações legais. Além disso, o TSB pode auxiliar no controle do movimento financeiro, registrando os procedimentos realizados e os pagamentos recebidos, o que é vital para a gestão do consultório. Qual das seguintes opções descreve uma prática correta de organização de arquivos e controle financeiro?

- (A) Arquivar todos os prontuários de pacientes (ativos e inativos) juntos em uma única gaveta, em ordem de chegada, para facilitar o acesso, e manter o controle financeiro anotado em folhas avulsas guardadas na recepção.
- (B) Organizar os prontuários físicos em ordem alfabética ou numérica, mantendo-os em local seguro e de acesso restrito à equipe, e registrar os pagamentos dos pacientes em um livro-caixa ou software de gestão, associando cada pagamento ao tratamento realizado.

- (C) Permitir que os pacientes tenham livre acesso à sala de arquivos para que eles mesmos localizem seus prontuários, e deixar o livro-caixa aberto na recepção para que os pacientes confirmem seus débitos.
- (D) Digitalizar o prontuário e descartar imediatamente a ficha clínica original assinada pelo paciente, e basear o controle financeiro apenas na memória dos recebimentos do dia.

Questão 17

A manutenção do equipamento odontológico é uma atribuição do Técnico em Saúde Bucal (TSB) que impacta diretamente a biossegurança e a longevidade dos aparelhos. O refletor (foco de luz) e as superfícies do equipo (seringa tríplice, pontas de alta e baixa rotação, sugadores) são áreas de alto contato e risco de contaminação cruzada. A Norma Regulamentadora 32 (NR-32) e as diretrizes da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) estabelecem protocolos para a limpeza e desinfecção dessas superfícies entre cada paciente. Acerca da manutenção do ambiente, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(__) Entre cada paciente, as superfícies de contato clínico (alças do refletor, seringa tríplice, mangueiras) devem ser protegidas por barreiras descartáveis (ex: filme de PVC), que devem ser trocadas.

(__) Na ausência de barreiras, ou caso haja contaminação visível, as superfícies de contato devem ser submetidas à desinfecção por fricção (técnica do "limpar-desinfetar-limpar") com um desinfetante de nível intermediário (ex: álcool 70%).

(__) A desinfecção do ambiente (piso, paredes) deve ser feita com Glutaraldeído a 2%, por ser o agente químico de ação mais rápida e segura para grandes superfícies.

(__) O sistema de sucção (bomba a vácuo) deve ser limpo ao final de cada turno ou dia, sugando uma solução detergente/desinfetante própria, e o filtro da bomba deve ser limpo semanalmente.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

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

Questão 18

A montagem de radiografias periapicais em uma cartela é uma função do Técnico em Saúde Bucal (TSB) que exige conhecimento da anatomia dental e dos princípios de interpretação de imagem. O objetivo é organizar as radiografias na posição anatômica correta, como se o profissional estivesse olhando o paciente de frente. Para diferenciar os lados direito e esquerdo, as radiografias periapicais de filme convencional possuem uma marca de identificação (um ponto em relevo ou "picote"). Analise as afirmativas a seguir sobre os princípios de

montagem de radiografias:

I.No método de montagem labial (ou vestibular), o ponto em relevo ("picote") do filme deve estar voltado para o observador (face convexa), simulando que o observador está "fora" da boca do paciente.

II.Ao montar radiografias da arcada superior (maxila), as raízes dos dentes devem estar voltadas para cima; na arcada inferior (mandíbula), as raízes devem estar voltadas para baixo.

III.Os molares superiores são identificados pela presença de três raízes (visíveis ou fusionadas) e pela imagem radiopaca do assoalho do seio maxilar acima das raízes.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 19

O Técnico em Saúde Bucal (TSB) desempenha funções administrativas cruciais na recepção e no gerenciamento do consultório odontológico. O preenchimento correto da ficha clínica, especificamente a anamnese, é uma etapa de valor legal e clínico inestimável. A anamnese é o questionário de saúde que investiga o histórico médico e odontológico do paciente, sendo vital para identificar condições sistêmicas (como diabetes, hipertensão, alergias) que podem afetar o plano de tratamento ou exigir cuidados especiais. Analise as afirmativas a seguir sobre o gerenciamento da ficha clínica:

I.A anamnese deve ser atualizada a cada nova consulta ou, no mínimo, a cada seis meses, e o paciente (ou seu responsável legal) deve assiná-la, conferindo valor legal ao documento.

II.O Técnico em Saúde Bucal está eticamente e legalmente autorizado a realizar o diagnóstico de cárie e doença periodontal e a prescrever o plano de tratamento na ficha clínica, sem a supervisão do cirurgião-dentista.

III.A ficha clínica é um documento sigiloso, e seu conteúdo (incluindo o odontograma e a anamnese) é de propriedade do paciente; o consultório tem o dever de guarda e não pode fornecer cópias a terceiros sem autorização expressa do paciente.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 20

A etapa de monitoramento da esterilização é um componente indispensável do controle de qualidade em biossegurança, assegurando que os ciclos da autoclave estejam, de fato, atingindo os parâmetros necessários

para destruir todas as formas de vida microbiana. Este monitoramento é realizado em diferentes níveis (físico, químico e biológico). O Técnico em Saúde Bucal (TSB) é responsável por executar e registrar esses testes. Acerca dos métodos de monitoramento da esterilização em autoclave, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(__)O monitoramento físico é a verificação dos parâmetros do ciclo (tempo, temperatura, pressão) registrados no painel da própria autoclave a cada ciclo.

(__)O monitoramento químico classe 1 (fitas zebradas), colocado na parte externa dos pacotes, serve apenas para indicar que o pacote passou pelo processo de calor, mas não garante que a esterilização ocorreu.

(__)O monitoramento químico classe 5 (integrador químico), colocado dentro do pacote, é mais rigoroso, pois reage a todos os parâmetros críticos da esterilização (tempo, temperatura e vapor), sendo um indicador interno.

(__)O monitoramento biológico, feito com ampolas contendo esporos (ex: *Geobacillus stearothermophilus*), é o único teste que comprova, de fato, a morte dos microrganismos, devendo ser realizado semanalmente.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

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

Questão 21

O entendimento do processo saúde-doença é fundamental para as ações de saúde coletiva, pois ele orienta o modelo de atenção. O modelo biomédico tradicional, focado na "unicausalidade" (um agente causando uma doença), mostrou-se insuficiente para explicar doenças crônicas e a distribuição desigual dos agravos na população. A saúde coletiva adota o modelo da "determinação social da saúde", compreendendo que a saúde é um produto social complexo, influenciado por múltiplos fatores em diferentes níveis (proximal, intermediário e distal). Qual é o foco principal das ações de saúde bucal coletiva baseadas no modelo da determinação social?

- (A) Atuar exclusivamente no modelo curativo-restaurador, focando no tratamento das lesões de cárie e doença periodontal após sua instalação, utilizando os Centros de Especialidades Odontológicas (CEO).
- (B) Priorizar o desenvolvimento de novas tecnologias de diagnóstico e tratamento (ex: novos materiais restauradores), entendendo que a inovação tecnológica é a principal forma de melhorar a saúde da população.

- (C) Focar as ações de educação em saúde exclusivamente na responsabilização individual do paciente pelo seu comportamento (higiene e dieta), sem considerar suas condições de vida.
- (D) Atuar sobre os determinantes distais (macroestruturais), como a implementação de políticas públicas (ex: fluoretação da água) e o combate às desigualdades sociais, além de atuar nos determinantes proximais (estilo de vida, como a escovação).

Questão 22

O Técnico em Saúde Bucal (TSB) é responsável pela correta manipulação dos diversos materiais dentários utilizados no consultório, seguindo as recomendações dos fabricantes para garantir suas propriedades ideais. O Cimento de Ionômero de Vidro (CIV) é um material amplamente utilizado em procedimentos como o Tratamento Restaurador Atraumático (ART), cimentação de peças protéticas e forramento de cavidades. Sua manipulação exige atenção à proporção pó/líquido. Acerca da composição e manipulação do CIV convencional, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

() O pó do CIV convencional é composto basicamente por um vidro de fluorossilicato, e o líquido é uma solução aquosa de ácido poliacrílico.

() A reação de presa do CIV convencional é uma reação do tipo ácido-base, que ocorre quimicamente sem a necessidade de luz (autopolimerizável).

() Durante a manipulação, o pó deve ser dividido em pequenas porções e incorporado ao líquido de forma incremental sobre uma placa de vidro, utilizando uma espátula plástica.

() O Cimento de Ionômero de Vidro é contraindicado para o Tratamento Restaurador Atraumático (ART) por não possuir adesão à estrutura dental.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

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

Questão 23

A escovação dental supervisionada e a instrução de higiene oral (IHO) são atividades centrais do Técnico em Saúde Bucal (TSB) nas ações de promoção de saúde. A escolha do método de escovação a ser ensinado depende da faixa etária e da habilidade motora do paciente. Para pacientes adultos com boa saúde periodontal ou gengivite leve, a técnica de Bass modificada é frequentemente ensinada, pois foca na desorganização do biofilme na área mais crítica para o desenvolvimento da doença periodontal. Qual é a descrição correta da técnica de Bass modificada?

- (A) Posicionar a escova com as cerdas a 45 graus voltadas para a superfície oclusal (técnica de Charters), realizando movimentos vibratórios para limpar as áreas interproximais em pacientes com aparelho ortodôntico.
- (B) Posicionar as cerdas da escova sobre a superfície oclusal dos dentes e realizar movimentos vigorosos de "vai-e-vem" (horizontal), garantindo a limpeza das fissuras.
- (C) Posicionar a escova com as cerdas inclinadas a 45 graus em direção ao sulco gengival, realizar movimentos vibratórios curtos no sentido ântero-posterior, e finalizar com um movimento de varredura (rolagem) em direção à superfície oclusal.
- (D) Posicionar a escova perpendicularmente à superfície vestibular dos dentes (90 graus) e realizar movimentos circulares amplos (técnica de Fones), abrangendo dentes superiores e inferiores simultaneamente.

Questão 24

O processamento radiográfico, seja ele manual ou automático, é uma etapa crucial para a obtenção de uma imagem diagnóstica em radiologia odontológica. Este processo químico transforma a imagem latente, formada no filme pela exposição aos raios X, em uma imagem visível e permanente. O Técnico em Saúde Bucal (TSB) deve ter conhecimento preciso da sequência e da função de cada solução química envolvida no processamento manual para evitar erros que resultem em imagens de baixa qualidade, como manchas, velamento ou falta de contraste. Qual é a sequência correta de etapas no processamento radiográfico manual e a função do agente revelador?

- (A) A sequência é: lavagem inicial, revelação, fixação e secagem. A função do revelador é endurecer a gelatina da emulsão do filme para que ela resista às etapas subsequentes.
- (B) A sequência é: revelação, lavagem intermediária, fixação e lavagem final. A função do revelador é reduzir quimicamente os cristais de haleto de prata que foram expostos à radiação, convertendo-os em prata metálica preta.
- (C) A sequência é: fixação, lavagem intermediária, revelação e lavagem final. A função do revelador é clarear os cristais de prata que não foram expostos, tornando a imagem transparente.
- (D) A sequência é: revelação, fixação e lavagem final, não sendo necessária a lavagem intermediária. A função do revelador é remover os cristais de haleto de prata que não foram expostos à radiação.

Questão 25

O gesso é um material amplamente utilizado em odontologia para a confecção de modelos de estudo, modelos de trabalho e troquês, que são réplicas positivas das arcadas dentárias obtidas a partir de moldagens (negativos). Os gessos odontológicos são

classificados pela norma ISO em tipos (I a V) de acordo com suas propriedades físicas (resistência, expansão de presa). O Técnico em Saúde Bucal (TSB) é responsável pela correta manipulação (proporção água/pó e espatulação) para garantir a qualidade do modelo. Acerca dos tipos e manipulação do gesso, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(__)O Gesso Tipo III (Gesso Pedra) é o mais utilizado para a confecção de modelos de estudo, pois possui maior resistência e menor expansão de presa que o Gesso Tipo II (Gesso Comum).

(__)O Gesso Tipo IV (Gesso Pedra Especial) é o de eleição para a confecção de troquéis (modelos de trabalho para prótese fixa), por apresentar alta resistência à compressão e baixa expansão de presa.

(__)O aumento da quantidade de água na proporção água/pó (mistura mais fluida) resulta em um modelo final mais resistente, porém com maior tempo de presa.

(__)O tempo de espatulação do gesso deve ser vigoroso e prolongado (acima de 2 minutos) para garantir a máxima resistência e a menor expansão do material.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

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

Questão 26

A confecção de um modelo de gesso preciso é uma etapa laboratorial fundamental para o planejamento de próteses, aparelhos ortodônticos e placas de mordida. Esta etapa se inicia com a seleção de uma moldeira adequada e a moldagem do paciente. Após a remoção da moldagem da boca (com alginato, por exemplo), o Técnico em Saúde Bucal (TSB) deve realizar o vazamento do gesso no molde. O tempo e a técnica de vazamento são críticos para a qualidade final do modelo, especialmente ao usar hidrocolóides irreversíveis (alginato), que são suscetíveis a distorções dimensionais. Qual é a conduta correta para o vazamento do gesso em um molde de alginato?

- (A) O molde de alginato deve ser lavado em água corrente, desinfetado e o gesso deve ser vertido (vazado) imediatamente, ou no máximo em 15 minutos, para evitar a distorção dimensional causada pela sinérese (perda de água).
- (B) O molde de alginato deve ser vazado com gesso do tipo I (gesso comum), pois este é o único tipo de gesso compatível com hidrocolóides, e o vazamento pode ser feito a qualquer momento nas primeiras 24 horas.
- (C) O molde de alginato deve ser armazenado a seco em uma bancada por pelo menos 60 minutos, para que o material contraia e atinja a estabilidade dimensional ideal antes do vazamento do gesso.

(D) O molde de alginato deve ser imerso em um recipiente com água por várias horas antes do vazamento, para que o material sofra expansão por embebição, compensando a contração do gesso.

Questão 27

A compreensão do processo saúde-doença na saúde coletiva transcende o modelo biomédico tradicional, que foca apenas no agente etiológico (ex: bactéria) e na doença instalada. O modelo dos determinantes sociais da saúde (DSS) propõe que a saúde dos indivíduos e das populações é influenciada por uma complexa rede de fatores sociais, econômicos, culturais e ambientais. A cárie dentária, por exemplo, é entendida não apenas como uma infecção bacteriana, mas como uma doença cuja ocorrência é fortemente influenciada por fatores como renda, escolaridade, acesso a saneamento básico e acesso a serviços de saúde. Analise as afirmativas a seguir sobre o modelo dos determinantes sociais:

I.No modelo de Dahlgren e Whitehead (modelo em camadas), os determinantes mais próximos do indivíduo (proximais) são seus comportamentos e estilos de vida (ex: dieta, higiene).

II.A camada intermediária do modelo de Dahlgren e Whitehead inclui as redes comunitárias e sociais, e os determinantes distais (macro) incluem as condições socioeconômicas, culturais e ambientais (ex: acesso à água fluoretada).

III.O modelo biomédico tradicional, focado na tríade agente-hospedeiro-meio ambiente, é considerado suficiente para explicar a distribuição desigual da cárie dentária na população.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 28

O selante de fossas e fissuras é uma medida preventiva altamente eficaz para a prevenção da cárie oclusal, indicada para dentes (decíduos ou permanentes) com sulcos profundos e retentivos, em pacientes com risco de cárie. O Técnico em Saúde Bucal (TSB) pode realizar a aplicação de selantes, sob supervisão. A técnica de aplicação dos selantes resinosos (mais comuns) é muito sensível e depende de um rigoroso controle da umidade, pois segue os princípios da odontologia adesiva. Qual é a sequência correta de passos para a aplicação de um selante resinoso?

- (A) Profilaxia, condicionamento ácido do esmalte, lavagem, aplicação do selante e fotopolimerização, não sendo necessário o isolamento do campo operatório.

- (B) Profilaxia, secagem, aplicação de verniz fluoretado para fortalecer o esmalte, e então aplicação do selante resinoso sobre o verniz.
- (C) Aplicação do selante, fotopolimerização, e então condicionamento ácido da superfície para aumentar a retenção do material.
- (D) Profilaxia, isolamento absoluto ou relativo, condicionamento ácido do esmalte (ex: ácido fosfórico 37%), lavagem, secagem rigorosa, aplicação do selante e fotopolimerização.

Questão 29

A doença periodontal e a cárie dentária são as principais afecções da cavidade bucal e ambas são causadas pelo acúmulo de biofilme dental. O controle mecânico desse biofilme, através da escovação e do uso do fio dental, é a base da prevenção. O Técnico em Saúde Bucal (TSB) deve instruir o paciente sobre a importância de higienizar as áreas interproximais, onde a escova não alcança adequadamente e onde a gengivite e a cárie proximal frequentemente se iniciam. Analise as afirmativas a seguir sobre o uso do fio dental:

I.O fio dental deve ser inserido suavemente no sulco gengival e adaptado contra a superfície proximal de cada dente, realizando movimentos de "vai-e-vem" no sentido vestibulo-lingual para promover a limpeza.

II.O fio dental deve ser utilizado preferencialmente antes da escovação, pois a remoção do biofilme interproximal permite que o flúor do dentifrício tenha melhor acesso a essas superfícies.

III.Em pacientes com espaços interdentais amplos (diastemas) ou com grandes retrações gengivais (onde o fio dental é ineficaz), as escovas interdentais são o dispositivo de eleição para a higiene proximal.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 30

A instrumentação em procedimentos de dentística restauradora (preparo cavitário) e cirurgia oral menor exige que o Técnico em Saúde Bucal (TSB) prepare a bandeja clínica com instrumentais específicos. O cirurgião-dentista utiliza diferentes instrumentais para cortar, clivar, modelar e brunir os tecidos dentais e os materiais restauradores. A identificação correta destes instrumentos é essencial. Analise as afirmativas a seguir sobre os instrumentais de dentística e cirurgia:

I.O "kit de isolamento absoluto" inclui, obrigatoriamente, o lençol de borracha, o arco de Young (para prender o lençol), os grampos (para retenção no dente) e a pinça porta-grampo (para levar o grampo ao dente).

II.Os Fórceps e as Alavancas (ou extratores) são instrumentais classificados como de Articulação e são

utilizados para a etapa de exodontia (extração dentária) em cirurgia.

III.O Esculpidor Holleback (números 3 ou 3S) é um instrumental de corte manual utilizado para esculpir a anatomia oclusal em restaurações de Amálgama de prata.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 31

A bandeja clínica para procedimentos de dentística restauradora com amálgama de prata requer um conjunto específico de instrumentais para a correta condensação e escultura do material. O Técnico em Saúde Bucal (TSB) deve organizar estes instrumentais na sequência de uso. Após a inserção do amálgama na cavidade com o porta-amálgama, inicia-se a condensação e, em seguida, a escultura da anatomia dental. Acerca dos instrumentais para amálgama, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(__)Os Condensadores (ou Calcadores) do tipo Ward ou Holleback são utilizados na etapa de condensação, aplicando pressão vertical e lateral para adaptar o amálgama às paredes da cavidade e remover o excesso de mercúrio.

(__)O Brunidor (ex: Brunidor 29 ou 33) é utilizado antes da escultura final para pré-esculpir e alisar as margens da restauração, melhorando a adaptação marginal do amálgama.

(__)O Esculpidor Holleback (ex: n° 3) é o instrumento de corte manual utilizado para esculpir a anatomia oclusal (sulcos e fossas) enquanto o amálgama ainda está em sua fase plástica (antes da presa final).

(__)A Sonda Exploradora n° 5 é o instrumento de eleição para realizar a escultura de segunda ordem (sulcos secundários) no amálgama, devido à sua ponta fina e delicada.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

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

Questão 32

A manutenção adequada do consultório odontológico é vital para a biossegurança e o funcionamento eficiente dos equipamentos. O Técnico em Saúde Bucal (TSB) é responsável por diversas rotinas de manutenção preventiva, como a limpeza dos cuspidores e dos

sistemas de sucção (bomba a vácuo), que, se negligenciados, podem se tornar fontes de contaminação e mau cheiro. O sistema de sucção (sugador) acumula detritos orgânicos (sangue, saliva) e deve ser limpo diariamente. Qual é o procedimento correto para a desinfecção e limpeza do sistema de sucção (sugador e bomba a vácuo) ao final do dia de trabalho?

- (A) Sugar uma solução desinfetante específica (com ação detergente e enzimática) através das mangueiras do sugador, conforme a diluição recomendada pelo fabricante, e limpar o filtro da bomba a vácuo.
- (B) Desconectar as mangueiras e mergulhá-las em uma cuba de glutaraldeído a 2% por 10 horas, para garantir a esterilização química do sistema.
- (C) Sugar uma solução de hipoclorito de sódio (água sanitária) puro através das mangueiras, pois este é o desinfetante mais potente para dissolver matéria orgânica.
- (D) Injetar ar comprimido da seringa tríplice em sentido reverso pelas mangueiras do sugador, para secar a tubulação e evitar o crescimento de microrganismos.

Questão 33

O processo de esterilização por autoclave a vapor é o método mais seguro e eficaz para artigos termorresistentes. No entanto, o sucesso desse processo depende de etapas prévias cruciais, como a limpeza e a secagem dos instrumentais, e da correta montagem da carga dentro da autoclave. A disposição dos pacotes dentro da câmara influencia diretamente a circulação do vapor, que é o agente esterilizante. O Técnico em Saúde Bucal (TSB) deve organizar a carga para maximizar a penetração do vapor. Analise as afirmativas a seguir sobre a montagem da carga na autoclave:

I. Os pacotes (envelopes) devem ser colocados na câmara de forma que fiquem paralelos entre si e, preferencialmente, na posição vertical, para facilitar a circulação do vapor e a drenagem do condensado.

II. Os pacotes devem ser colocados de forma compactada (pressionados uns contra os outros) para que caiba a maior quantidade possível de material, otimizando o ciclo.

III. Os pacotes de papel grau cirúrgico devem ser posicionados com a face do papel voltada para a face do papel do envelope adjacente, e a face plástica voltada para a face plástica.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 34

As ações de educação e prevenção em saúde bucal, realizadas pelo Técnico em Saúde Bucal (TSB) na

Atenção Primária, visam controlar os fatores de risco para as doenças bucais. O "Guia de Recomendações para o Uso de Fluoretos no Brasil" do Ministério da Saúde estabelece as diretrizes para o uso racional deste agente, equilibrando o máximo benefício anticárie com o mínimo risco de fluorose dental. A fluorose é um defeito de hipomineralização do esmalte causado pela ingestão excessiva de flúor durante a formação do dente. Qual é a recomendação do Guia para o uso de dentifrícios (pastas de dente) em crianças de 0 a 3 anos?

- (A) Utilizar um dentifício sem flúor, pois crianças nesta idade não sabem cuspir e a ingestão de flúor é contraindicada, devendo o flúor ser aplicado apenas profissionalmente.
- (B) Utilizar bochechos fluoretados diários, pois a aplicação de dentifício é ineficaz para a prevenção de cárie nesta faixa etária e o risco de deglutição é muito alto.
- (C) Utilizar um dentifício de baixa concentração de flúor (500 ppm F), na quantidade de um "grão de ervilha", pois esta concentração é mais segura e igualmente eficaz à padrão.
- (D) Utilizar um dentifício fluoretado na concentração padrão (1.000 a 1.500 partes por milhão - ppm F), controlando a quantidade aplicada na escova para o equivalente a um "grão de arroz cru" (cerca de 0,1g).

Questão 35

O reprocessamento de artigos odontológicos é um pilar da biossegurança, essencial para prevenir a infecção cruzada entre pacientes. Este processo é dividido em etapas críticas que incluem a limpeza, o preparo e a esterilização. A autoclave a vapor sob pressão é o método padrão-ouro para artigos termorresistentes. O Técnico em Saúde Bucal (TSB) é frequentemente responsável por supervisionar ou executar este processo, devendo garantir que o ciclo atinja os parâmetros de tempo, temperatura e pressão necessários para destruir todas as formas de vida microbiana, incluindo os esporos bacterianos. Qual é o parâmetro de tempo, temperatura e pressão classicamente recomendado para um ciclo de esterilização em autoclave de deslocamento gravitacional?

- (A) 3 a 10 minutos de exposição a 134°C e 2 atmosferas de pressão (atm), ciclo conhecido como "flash".
- (B) 120 minutos de exposição a 160°C sem pressão, utilizando o método de calor seco.
- (C) 15 a 30 minutos de exposição a 121°C e 1 atmosfera de pressão (atm), após a máquina atingir os parâmetros.
- (D) 60 minutos de exposição a 100°C e 1 atmosfera de pressão (atm), utilizando vapor fluyente.

Questão 36

A obtenção de um molde preciso é o primeiro passo para a confecção de um modelo de gesso que replique

fielmente as estruturas bucais do paciente. O Técnico em Saúde Bucal (TSB) auxilia o Cirurgião-Dentista na seleção da moldeira e na manipulação do material de moldagem, como o alginato (hidrocoloide irreversível). O alginato é o material mais utilizado para moldagens de estudo. Analise as afirmativas a seguir sobre a seleção de moldeiras e a manipulação do alginato:

I.As moldeiras de estoque (pré-fabricadas) podem ser lisas (requerendo o uso de adesivo específico para alginato) ou perfuradas (que retêm o material mecanicamente).

II.A seleção correta da moldeira de estoque deve garantir um espaço de aproximadamente 3 a 5 mm entre a moldeira e os dentes/tecidos moles, para assegurar uma espessura adequada do alginato.

III.Ao manipular o alginato, a água deve ser adicionada ao pó no gral de borracha, e a espatulação deve ser vigorosa, "apertando" o material contra as paredes do gral para eliminar bolhas de ar.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 37

O Técnico em Saúde Bucal (TSB) deve ser capaz de identificar e organizar todo o instrumental odontológico, preparando as bandejas clínicas de acordo com o procedimento a ser realizado pelo cirurgião-dentista. O exame clínico inicial é a base de todo o planejamento e requer um conjunto específico de instrumentos para a avaliação visual e tátil das estruturas bucais. Este conjunto é frequentemente chamado de "tríade" ou "kit clínico básico". Analise as afirmativas a seguir sobre os instrumentais de exame clínico:

I.O espelho clínico bucal plano é o instrumento de eleição para o exame, pois fornece uma imagem nítida e de tamanho real, sem distorção, sendo utilizado para visão indireta, afastamento e iluminação.

II.A sonda exploradora número 5 é utilizada para a verificação tátil de superfícies dentárias, auxiliando na detecção de falhas de restaurações e na textura de lesões de cárie, embora não seja indicada para o diagnóstico de cárie em sulcos e fissuras.

III.A pinça clínica (ou pinça de algodão) é utilizada para apreender e transportar materiais (como roletes de algodão ou pontas de papel) para dentro e fora da cavidade bucal, evitando a contaminação cruzada.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 38

O controle do biofilme dental (placa bacteriana) é a principal medida para a prevenção da cárie dentária e das doenças periodontais. O Técnico em Saúde Bucal (TSB) desempenha um papel fundamental na educação em saúde, instruindo os pacientes sobre as técnicas corretas de escovação e o uso de dispositivos auxiliares. A seleção da técnica de escovação deve considerar a idade, a destreza manual do paciente e a condição periodontal, visando a desorganização eficaz do biofilme, especialmente na região do sulco gengival. Acerca das técnicas de higiene bucal, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(__)A técnica de Bass modificada é frequentemente recomendada para adultos, pois posiciona as cerdas da escova a 45 graus em direção ao sulco gengival, realizando movimentos vibratórios curtos para desorganizar o biofilme subgengival, seguidos de um movimento de varredura oclusal.

(__)A técnica de Fones (ou circular) é indicada para crianças pequenas, especialmente na fase pré-escolar, por ser de fácil aprendizado, consistindo em movimentos circulares amplos com os dentes em oclusão.

(__)A técnica de Stillman modificada difere da técnica de Bass por posicionar as cerdas parcialmente na gengiva e parcialmente no dente, realizando movimentos vibratórios e de varredura, sendo indicada para áreas com retração gengival.

(__)A escovação horizontal (movimentos de "vai-e-vem") é a técnica mais eficaz e segura para a remoção de biofilme na face vestibular de pré-molares, não apresentando risco de abrasão ou retração.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

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

Questão 39

O processamento radiográfico manual exige o manuseio de soluções químicas (revelador e fixador) que são sensíveis à contaminação, temperatura e tempo de uso. Erros comuns no processamento podem levar a artefatos na imagem radiográfica, tornando-a inadequada para o diagnóstico e exigindo a repetição da exposição do paciente à radiação. O Técnico em Saúde Bucal (TSB) deve ser capaz de identificar e prevenir esses erros. Acerca dos erros de processamento manual, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(__)Uma radiografia com aspecto "claro" ou "pálido" (hipodensa) pode ser causada por tempo de revelação insuficiente ou temperatura do revelador muito baixa, resultando em sub-revelação.

(__)Manchas escuras ou pretas na radiografia são frequentemente causadas por contaminação prematura

do filme com revelador (ex: gotas de revelador na bancada) antes da imersão completa.

(__)Uma radiografia com aspecto amarelado ou marrom, que surge após alguns meses de arquivamento, é geralmente causada por lavagem final insuficiente, que não removeu adequadamente os compostos de tiosulfato do fixador.

(__)O velamento (fog) da radiografia, que confere um aspecto acinzentado e sem contraste, é causado pelo uso de um fixador vencido ou exaurido.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

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

Questão 40

A aplicação tópica de flúor em consultório é uma medida preventiva de alta eficácia para pacientes com risco de cárie. O Técnico em Saúde Bucal (TSB), sob supervisão do Cirurgião-Dentista, é o profissional habilitado para realizar esta aplicação. Os métodos mais comuns incluem o flúor gel (em moldeiras) e o verniz fluoretado. O verniz de flúor tem ganhado preferência, especialmente para crianças pequenas, devido à sua facilidade de aplicação, menor tempo de cadeira e menor risco de deglutição acidental. Acerca da técnica de aplicação do verniz fluoretado, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(__)Antes da aplicação do verniz, os dentes devem ser submetidos a uma profilaxia rigorosa com taça de borracha e pasta profilática para remover toda a película adquirida.

(__)A aplicação do verniz é realizada com o auxílio de um microaplicador (pincel), pincelando o material em todas as superfícies dentárias, sendo que o verniz adere ao dente mesmo na presença de umidade (saliva).

(__)Após a aplicação do verniz, o paciente é instruído a cuspir imediatamente e a bochechar vigorosamente com água para remover o excesso de material.

(__)As instruções pós-aplicação do verniz incluem não escovar os dentes no dia da aplicação (esperar 12 a 24 horas) e consumir apenas alimentos pastosos ou líquidos por algumas horas.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

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

