

Prefeitura Municipal de Itá

Concurso Público – 01/2025

CADERNO DE PROVA - A

Organizadora:



TÉCNICO EM HIGIENE BUCAL

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES:

- Durante a realização da prova não será permitido ao candidato, sob pena de exclusão do Concurso Público:
 - a) Qualquer espécie de consulta bibliográfica, utilização de livros, manuais ou anotações;
 - b) Comunicação entre candidatos;
 - c) Uso de máquina calculadora;
 - d) Uso de relógio de qualquer tipo;
 - e) Agendas eletrônicas, telefones celulares, smartphones, MP3, notebook, palmtop, tablet, BIP, walkman, gravador ou qualquer outro receptor ou transmissor;
 - f) Uso de óculos escuros, bonés, protetores auriculares e outros acessórios similares;
 - g) Perturbar de qualquer modo a execução dos trabalhos;

- Todas as respostas do Caderno de Prova deverão ser transportadas para o Cartão Resposta;

- Não serão computadas as questões não assinaladas ou que contenham mais de uma resposta, ementa ou rasura;

- O gabarito da letra escolhida deve ser pintado de forma a completar todo o círculo. Exemplo:

Alternativas



- Para a realização da Prova Escrita, o candidato deverá utilizar caneta esferográfica de tubo transparente nas cores azul ou preta;
- Não é permitido ao candidato a permanência no local de prova como também de utilizar os banheiros após a realização da prova, na entrega do caderno de provas e gabarito, o candidato deverá retirar-se do local;

- Ao terminar a prova, o candidato entregará ao fiscal o Caderno de Prova e o Cartão Resposta devidamente preenchido e assinado;
- A Prova escrita terá duração 03h00min (três horas), incluindo o tempo para preenchimento do cartão resposta. A duração mínima para realização da prova é de 01 (uma) hora.
- A Prova será composta por 40 questões de múltipla escolha, sendo cada questão composta de 05 alternativas (a, b, c, d, e), possuindo somente uma alternativa correta;
- Verifique se o Caderno de Provas está completo, sem falhas de impressão e se a quantidade de questões está correta;
- Você deverá transcrever as respostas das questões para o Cartão-Resposta, que será o único documento válido para a correção das provas.
- O preenchimento do Cartão Resposta é de inteira responsabilidade do candidato e não será substituído em caso de erro do candidato.

BOA PROVA!

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 5.

Turbulência em voos pode triplicar até 2050; veja como a aviação está se preparando

Casos de fortes turbulências em voos comerciais têm se tornado mais frequentes nos últimos anos. Em 2024, um avião da Singapore Airlines enfrentou severa instabilidade ao sobrevoar o sul de Mianmar, e, pouco depois, um Boeing 787 passou por situação semelhante nas Filipinas, resultando em ferimentos a uma comissária de bordo. Episódios como esses evidenciam um fenômeno crescente associado às mudanças climáticas provocadas pela ação humana.

Pesquisas indicam que a turbulência severa em céu claro — caracterizada por movimentos caóticos do ar invisíveis a radares e satélites — aumentou cerca de 55% desde 1979. A previsão é que esse tipo de turbulência triplique globalmente até a década de 2050, afetando especialmente rotas no leste da Ásia e no Atlântico Norte. Esse cenário reforça o medo de voar, frequentemente associado à sensação de perda de controle e a experiências anteriores com instabilidade durante o voo.

Além do desconforto aos passageiros, a turbulência gera custos relevantes para a aviação, pois acelera o desgaste das aeronaves e obriga pilotos a desviar rotas, elevando o consumo de combustível e as emissões. Diante disso, companhias aéreas, cientistas e engenheiros intensificam a busca por soluções para reduzir seus impactos.

Uma das iniciativas envolve pequenos mecanismos adicionais acoplados às asas, capazes de ajustar automaticamente o ângulo em resposta a variações no fluxo de ar, estabilizando a aeronave de forma semelhante ao voo das aves. Essa tecnologia já demonstrou potencial para reduzir significativamente a turbulência percebida, embora ainda esteja em fase de adaptação para aeronaves de grande porte.

O enfrentamento da turbulência também depende de avanços em matemática, dinâmica dos fluidos e inteligência artificial. Sistemas baseados em aprendizado de máquina vêm sendo testados para simular e prever o comportamento do ar a partir de medições realizadas diretamente nas asas. Outras abordagens incluem sensores de infrassom e tecnologias como o Lidar, capazes de mapear o ar à frente da aeronave, ainda que limitações técnicas restrinjam seu uso em aviões comerciais.

Enquanto essas inovações não se consolidam, pilotos recorrem a previsões meteorológicas cada vez mais precisas, que hoje conseguem antecipar cerca de 75% dos episódios de turbulência, número superior ao observado há duas décadas.

Com o avanço das mudanças climáticas, a aviação enfrenta o desafio de combinar ciência, tecnologia e

planejamento operacional para lidar com um ambiente atmosférico mais instável, tornando os voos do futuro mais seguros e previsíveis.

<https://www.bbc.com/portuguese/articles/ce9yzzdzr0o>. adaptado.

Questão 01

O enfrentamento da turbulência também "depende" de avanços em matemática, dinâmica dos fluidos e inteligência artificial.

Quanto à regência verbal do verbo destacado, assinale a alternativa correta:

- (A) O verbo "depende" é transitivo direto, sendo a preposição "de" um recurso facultativo de estilo.
- (B) O verbo "depende" é intransitivo, estando a expressão "de avanços" ligada ao verbo apenas por valor semântico.
- (C) O verbo "depende" admite dupla regência, com ou sem preposição, conforme a intenção comunicativa do falante.
- (D) O verbo "depende" é transitivo indireto e exige a preposição "de" para introduzir seu complemento.
- (E) O verbo "depende" rege preposição apenas quando empregado em sentido figurado, o que não ocorre no enunciado.

Questão 02

Casos de fortes turbulências em voos comerciais têm se tornado mais frequentes nos últimos anos. Em 2024, um avião da Singapore Airlines enfrentou severa instabilidade ao sobrevoar o sul de Mianmar.

Assinale a alternativa que contenha adjetivo seguido de substantivo, respectivamente:

- (A) Fortes turbulências.
- (B) Sul de Mianmar.
- (C) Voos comerciais.
- (D) Instabilidade ao sobrevoar.
- (E) Avião da Singapore Airlines.

Questão 03

O texto aborda o aumento da turbulência em voos comerciais e relaciona esse fenômeno a transformações ambientais e tecnológicas, destacando tanto os impactos para passageiros e companhias aéreas quanto as estratégias adotadas para enfrentá-lo.

De acordo com o texto-base, é correto afirmar que:

- (A) O aumento da turbulência se associa às mudanças climáticas e impulsiona a busca de soluções para reduzir impactos na aviação.
- (B) O principal impacto da turbulência se restringe ao desconforto dos passageiros, sem gerar consequências operacionais ou ambientais para a aviação.

- (C) As tecnologias baseadas em inteligência artificial já substituíram completamente os métodos tradicionais de previsão meteorológica utilizados pelos pilotos.
- (D) A intensificação da turbulência ocorre exclusivamente em voos de curta distância e está restrita a determinadas companhias aéreas da Ásia.
- (E) Os episódios de turbulência têm diminuído com o avanço das previsões meteorológicas, que atualmente conseguem antecipar quase todos os eventos atmosféricos extremos.

Questão 04

Sistemas baseados em aprendizado de máquina "vêm sendo testados" para simular e prever o comportamento do ar.

Quanto às vozes verbais presentes na forma verbal destacada, é correto afirmar que:

- (A) A forma verbal está na voz ativa, uma vez que o sujeito "sistemas baseados em aprendizado de máquina" pratica diretamente a ação verbal descrita.
- (B) O enunciado apresenta voz média, pois descreve um processo que ocorre sem a indicação clara de agente responsável pela ação.
- (C) A forma verbal corresponde à voz passiva sintética, marcada pelo emprego do pronome apassivador "se" junto ao verbo principal.
- (D) A locução verbal está na voz passiva analítica, pois indica que o sujeito sofre a ação expressa pelo verbo.
- (E) A locução verbal expressa voz reflexiva, pois há relação simultânea de agente e paciente no interior da mesma estrutura sintática.

Questão 05

Com o avanço das mudanças climáticas, a aviação enfrenta o desafio de combinar ciência, tecnologia e planejamento operacional para lidar com um ambiente atmosférico mais instável.

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

- (A) A aviação, com o avanço das mudanças climáticas, enfrenta o desafio de combinar ciência, tecnologia e planejamento operacional para lidar com um ambiente atmosférico mais instável.
- (B) A aviação, com o avanço das mudanças climáticas enfrenta o desafio de combinar, ciência, tecnologia e planejamento operacional para lidar com um ambiente atmosférico mais instável.
- (C) A aviação com o avanço das mudanças climáticas enfrenta, o desafio de combinar ciência, tecnologia e planejamento operacional para lidar com um ambiente atmosférico mais instável.
- (D) A aviação enfrenta o desafio de combinar ciência, tecnologia, e planejamento operacional, com o avanço das mudanças climáticas para lidar com um ambiente atmosférico mais instável.

- (E) A aviação com o avanço, das mudanças climáticas, enfrenta o desafio de combinar ciência tecnologia e planejamento operacional para lidar com um ambiente atmosférico mais instável.

Raciocínio Lógico

Questão 06

Um equipamento eletrônico usado em mixagem de músicas teve seu preço original de R\$ 1.200,00 reduzido em uma promoção que aplicou desconto de 15%, e Gabriel aproveitou para comprá-lo. Quanto ele pagou pelo equipamento?

- (A) Ele pagou R\$ 1.020,00.
- (B) Ele pagou R\$ 1.000,00.
- (C) Ele pagou R\$ 980,00.
- (D) Ele pagou R\$ 1.050,00.
- (E) Ele pagou R\$ 1.080,00.

Questão 07

Em um estudo sobre movimento, a posição de um objeto ao longo do tempo é descrita pela equação $x^2 - 7x + 10 = 0$, em que x representa o instante em segundos em que o objeto atinge determinadas posições de referência. Para a análise correta do fenômeno, é necessário determinar todas as soluções reais dessa equação, que são:

- (A) $x = -2$ e $x = -5$.
- (B) $x = 2$ e $x = 5$.
- (C) $x = 1$ e $x = 10$.
- (D) $x = 3$ e $x = 4$.
- (E) $x = -1$ e $x = 10$.

Questão 08

O coordenador de um laboratório de análises clínicas observa 5 profissionais que estão em processo de avaliação e nota que eles conseguem concluir em 8 dias as análises que lhes são incumbidas. Se um desses profissionais for retirado da equipe, em quantos dias os outros cumprirão a mesma tarefa?

- (A) Em 10 dias.
- (B) Em 5 dias.
- (C) Em 8 dias.
- (D) Em 16 dias.
- (E) Em 12 dias.

Questão 09

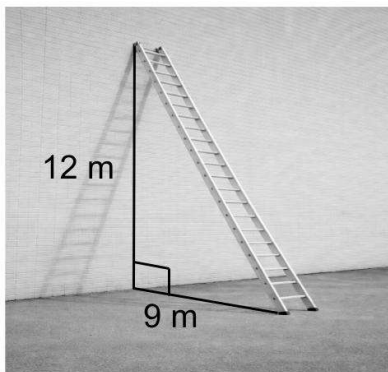
Para selecionar bolsistas em um projeto acadêmico, uma instituição avalia o desempenho dos candidatos em três etapas distintas, cada uma com peso específico conforme sua relevância. Alice obteve nota 6,0 na etapa inicial, com peso 2, nota 8,0 na etapa intermediária, com peso 3, e nota 9,0 na etapa final, com peso 5. Considerando que a nota final depende do cálculo

correto da média aritmética ponderada dessas avaliações, qual foi a nota de Alice?

- (A) A nota de Alice foi 8,1.
- (B) A nota de Alice foi 7,8.
- (C) A nota de Alice foi 8,0.
- (D) A nota de Alice foi 8,5.
- (E) A nota de Alice foi 7,5.

Questão 10

Pedro apoiou uma escada na parede da sua casa, formando um triângulo retângulo com o chão, conforme mostra a imagem.



Com base nos dados acima, analise as assertivas e classifique como verdadeira (V) ou falsa (F).

- O comprimento da escada é de 15 metros.
- A soma dos quadrados dos catetos é igual a 225.
- O quadrado da hipotenusa é igual a 144.
- A distância entre o chão e o topo da escada representa um cateto de 12 metros.

A sequência CORRETA, de cima para baixo, é:

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

Conhecimentos Gerais

Questão 11

O território de Santa Catarina apresenta grande diversidade de formas de relevo, o que influencia diretamente o clima, a ocupação humana e as atividades econômicas desenvolvidas no estado. A distribuição das planícies, planaltos e áreas serranas contribui para a diferenciação regional e para a organização das cidades e do campo. Nesse contexto geográfico, qual característica define corretamente o relevo catarinense?

- (A) A presença de planaltos no interior e planícies no litoral.
- (B) O predomínio exclusivo de áreas desérticas e áridas.

- (C) A uniformidade do relevo em todo o território estadual.
- (D) A predominância de depressões abaixo do nível do mar.
- (E) A inexistência de serras e áreas elevadas.

Questão 12

O processo de organização político-administrativa do município de Itá desenvolveu-se de forma progressiva, acompanhando o aumento populacional, a estruturação do espaço urbano e a consolidação das atividades econômicas e sociais. Nesse percurso, a criação de instituições civis, religiosas e administrativas contribuiu para o fortalecimento do poder local e para a ampliação da autonomia política. A definição do município como ente federativo autônomo representou um marco decisivo nesse processo histórico. Considerando esse contexto, analise as afirmações a seguir e classifique cada uma como verdadeira (V) ou falsa (F):

- A emancipação municipal representou a consolidação política de Itá, ao garantir autonomia administrativa e governo próprio.
- A atuação da empresa colonizadora como autoridade governamental permanente caracterizou a consolidação política do município.

A criação da primeira escola local foi o elemento central que assegurou a independência político-administrativa de Itá.

A instalação de autoridades municipais provisórias simbolizou a efetivação do novo status político-administrativo do município.

A sequência CORRETA, de cima para baixo, é:

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

Questão 13

O desenvolvimento urbano de Itá/SC foi profundamente alterado por um grande empreendimento energético, que exigiu o deslocamento da população e a reconstrução integral da cidade em outro local. Esse processo envolveu planejamento participativo e resultou em uma nova configuração espacial, pensada para organizar fluxos, serviços e equipamentos públicos. A nova cidade passou a apresentar características próprias de ordenamento urbano. Nesse contexto, qual aspecto define a estrutura urbana da nova Itá/SC?

- (A) A disposição radial a partir de um núcleo industrial.
- (B) A concentração exclusiva das atividades no perímetro rural.
- (C) A fragmentação urbana sem integração entre áreas residenciais.

- (D) A organização linear ao longo de um eixo viário central.
- (E) A ausência de planejamento viário para veículos e pedestres.

Questão 14

O cenário econômico brasileiro caracterizou-se, ao longo de décadas, por elevados índices inflacionários que comprometeram o poder de compra da população e a previsibilidade das relações econômicas. A adoção de um conjunto articulado de medidas monetárias, fiscais e institucionais buscou alterar esse quadro, promovendo maior estabilidade e reorganização do sistema econômico nacional. Essas ações repercutiram diretamente no cotidiano da sociedade e no funcionamento dos mercados. Considerando esse contexto histórico, analise as assertivas a seguir:

I.O Plano Real teve como objetivo central o controle da inflação, buscando estabilizar a moeda e restaurar a confiança na economia brasileira.

II.As medidas do Plano Real contribuíram para a previsibilidade econômica, favorecendo relações de consumo e planejamento financeiro.

III.O Plano Real promoveu a substituição definitiva da moeda nacional por uma moeda estrangeira como forma de controle inflacionário.

IV.A principal diretriz do Plano Real consistiu na eliminação integral dos tributos federais para estimular o crescimento econômico.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

Questão 15

Durante o período regencial brasileiro, a região Sul foi palco de movimentos que contestavam a centralização do poder imperial. Em Santa Catarina, a ocupação de parte do território por forças revolucionárias resultou na proclamação de uma república efêmera, associada a um conflito de maior amplitude ocorrido na região. Esse episódio revela tensões políticas e econômicas do Brasil oitocentista. À luz desse contexto, a chamada República Juliana pode ser compreendida como:

- (A) Um levante indígena contra a ocupação colonial.
- (B) Uma revolta escrava de caráter abolicionista.
- (C) Um movimento separatista vinculado à Revolução Farroupilha.
- (D) Um conflito exclusivamente religioso contra o Império.
- (E) Uma guerra internacional envolvendo países do Prata.

Informática

Questão 16

O funcionamento de um computador depende da interação entre seus componentes internos e dos dispositivos responsáveis pela comunicação com o usuário. Considerando noções básicas de funcionamento dos computadores e a classificação dos periféricos de entrada e de saída, assinale a alternativa correta.

- (A) O scanner atua exclusivamente como dispositivo de saída, já que produz arquivos digitais acessíveis ao usuário.
- (B) O monitor é considerado periférico de entrada, pois recebe sinais elétricos da placa de vídeo para exibir imagens.
- (C) O funcionamento básico do computador dispensa a presença de memória, pois o processamento ocorre diretamente nos periféricos.
- (D) A impressora é classificada como dispositivo de entrada, uma vez que converte dados digitais em informações físicas.
- (E) A CPU executa instruções e processa dados, enquanto dispositivos como teclado e mouse são utilizados para inserir informações no sistema.

Questão 17

O uso da Internet envolve diferentes conceitos técnicos e ferramentas de navegação que influenciam a forma como informações são acessadas, armazenadas e protegidas. Com base em noções de Internet e ferramentas de navegação, analise as assertivas a seguir e assinale V (verdadeira) ou F (falsa):

(__) Navegadores de Internet permitem a interpretação de linguagens como HTML e CSS, possibilitando a exibição de páginas da web ao usuário.

(__) O protocolo HTTP é utilizado para transferência de informações na web e pode operar sem mecanismos adicionais de criptografia.

(__) O histórico local do navegador registra os acessos realizados pelo usuário mesmo quando a navegação ocorre em modo anônimo.

(__) Cookies podem ser utilizados para manter sessões de usuários ativas e armazenar preferências definidas durante a navegação.

(__) Ferramentas de navegação oferecem recursos como bloqueio de pop-ups e gerenciamento de extensões, contribuindo para maior controle do usuário.

(__) O modo de navegação anônima é suficiente para evitar que sites acessados, servidores remotos ou provedores de Internet mantenham registros sobre a navegação do usuário.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de V (verdadeiro) e F (falso), de cima para baixo:

- (A) V, F, V, V, F, F.

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

Questão 18

O correio eletrônico é uma ferramenta essencial para comunicação acadêmica e profissional, permitindo o envio de mensagens, anexos e a organização de informações. Sobre o funcionamento do e-mail e os recursos comuns do Microsoft Outlook, analise as afirmativas a seguir:

I.O campo "Para" é destinado aos destinatários principais da mensagem, enquanto os campos "Cc" e "Cco" permitem o envio de cópias com diferentes níveis de visibilidade entre os destinatários.

II.O Microsoft Outlook possibilita a organização de mensagens em pastas, além de oferecer recursos como calendário e lista de contatos integrados.

III.Mensagens enviadas por correio eletrônico exigem que remetente e destinatário estejam conectados simultaneamente à Internet para que a comunicação ocorra.

IV.O uso de anexos em e-mails permite o envio de arquivos, embora serviços de correio eletrônico costumem adotar limites de tamanho para esse recurso.

V.No Outlook, a exclusão de uma mensagem geralmente a remove imediatamente do sistema, sem possibilidade de recuperação pelo usuário.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas as afirmativas II, III e IV são verdadeiras.
- (B) Apenas as afirmativas II, III, IV e V são verdadeiras.
- (C) Apenas as afirmativas I, III, IV e V são verdadeiras.
- (D) Apenas as afirmativas I, II e IV são verdadeiras.
- (E) As afirmativas I, II, III, IV e V são verdadeiras.

Questão 19

Os aplicativos do pacote Microsoft Office são amplamente utilizados em ambientes acadêmicos e profissionais, oferecendo recursos voltados à edição de textos, análise de dados, apresentações e comunicação eletrônica. Com base nos conhecimentos em nível de usuário sobre Word, Excel, PowerPoint e Outlook, analise as assertivas a seguir e assinale V (verdadeira) ou F (falsa):

(__)No Microsoft Word, o uso de estilos facilita a padronização de títulos e parágrafos, além de permitir a criação automática de sumários.

(__)O Microsoft Excel possibilita a utilização de fórmulas e funções para cálculo, sendo comum a referência a células identificadas pela combinação de letra da coluna e número da linha.

(__)No PowerPoint, os slides são limitados à apresentação de textos, não sendo indicado o uso de

elementos gráficos em apresentações formais.

(__)O Outlook permite o envio e o recebimento de mensagens eletrônicas, bem como o gerenciamento de compromissos por meio do calendário.

(__)No Excel, gráficos são criados de forma independente dos dados da planilha, não sendo atualizados quando os valores das células são alterados.

(__)O Microsoft Word dispõe de recursos de revisão, como comentários e controle de alterações, utilizados em atividades colaborativas.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de V (verdadeiro) e F (falso), de cima para baixo:

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

Questão 20

Impressoras e scanners são equipamentos amplamente utilizados em ambientes administrativos e acadêmicos, permitindo a conversão de informações entre meios digitais e físicos. Considerando as noções básicas de funcionamento de impressoras e scanners, assinale a alternativa correta:

- (A) O scanner capta imagens de documentos físicos por meio de sensores ópticos e as converte em dados digitais que podem ser armazenados ou editados no computador.
- (B) A impressora matricial realiza impressões sem contato físico com o papel, empregando tecnologia térmica para formar os caracteres.
- (C) O funcionamento básico das impressoras independe do processamento realizado pelo computador, já que os dados são interpretados exclusivamente pelo equipamento.
- (D) O scanner é classificado como periférico de saída, pois fornece ao usuário uma representação digital do documento digitalizado.
- (E) A impressora a laser utiliza tinta líquida aplicada diretamente no papel por meio de jatos controlados eletronicamente.

Conhecimentos Específicos

Questão 21

A toxicidade dos fluoretos deve ser conhecida pela equipe auxiliar. Analise as afirmativas a seguir sobre a Dose Provavelmente Tóxica (DPT) e o mecanismo de toxicidade aguda:

I.A Dose Provavelmente Tóxica (DPT) de flúor é estabelecida clinicamente em 5,0 mg F/kg de peso corporal; a ingestão dessa quantidade exige intervenção terapêutica imediata e hospitalização.

II.O mecanismo de toxicidade aguda grave envolve a ligação do flúor com o cálcio sérico (formando fluoreto de cálcio insolúvel), levando à hipocalcemia severa, o que pode causar arritmias cardíacas e paralisia muscular tetânica.

III.Um tratamento imediato (primeiros socorros) para ingestão excessiva de flúor, antes da chegada ao hospital, consiste em administrar substâncias ricas em cálcio (como leite) para quelar o flúor no estômago e impedir sua absorção.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 22

A Lei nº 11.889, de 24 de dezembro de 2008, regulamenta o exercício das profissões de Técnico em Saúde Bucal (TSB) e de Auxiliar em Saúde Bucal (ASB). Assinale a alternativa que apresenta corretamente uma competência privativa do TSB, vedada ao ASB, sob a supervisão do Cirurgião-Dentista.

- (A) Manipular materiais de uso odontológico, como cimentos e resinas, para auxiliar o cirurgião-dentista durante o atendimento clínico a quatro mãos.
- (B) Proceder à limpeza e à antisepsia do campo operatório, antes e após os atos cirúrgicos, inclusive em procedimentos de implantes dentários complexos que envolvam enxertos ósseos.
- (C) Aplicar processamento químico em filmes radiográficos periapicais e interproximais, garantindo a qualidade da imagem para o diagnóstico do cirurgião-dentista responsável.
- (D) Realizar o acolhimento do paciente nos serviços de saúde bucal, preenchendo a ficha clínica com dados administrativos e organizando o fluxo de atendimento da clínica odontológica.
- (E) Realizar a remoção do biofilme, de acordo com a indicação técnica definida pelo cirurgião-dentista, restringindo-se a procedimentos supra-gengivais, não sendo permitida a instrumentação subgengival ou a raspagem de cálculo dental profundo que exija anestesia local ou intervenção cirúrgica periodontal.

Questão 23

A saliva contém componentes imunológicos essenciais. Analise as afirmativas a seguir sobre a Imunoglobulina A Secretora (IgA-s) na cavidade bucal:

I.A Imunoglobulina A Secretora (IgA-s) é o principal anticorpo das secreções mucosas, atuando na inibição da aderência bacteriana às superfícies dentárias e mucosas (imunidade de exclusão), prevenindo a colonização por patógenos como o Streptococcus

mutans (S. mutans).

II.A Imunoglobulina A Secretora (IgA-s) ativa o sistema complemento pela via clássica, provocando uma intensa reação inflamatória gengival sempre que entra em contato com antígenos alimentares.

III.A deficiência seletiva de Imunoglobulina A (IgA) é a imunodeficiência primária mais comum, podendo resultar em maior suscetibilidade a infecções respiratórias e, em alguns casos, maior prevalência de cárie e doença periodontal.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 24

O fluido crevicular gengival (FCG) sofre alterações na presença de doença. Assinale a alternativa correta sobre a dinâmica do FCG na gengivite e periodontite.

- (A) Em condições de saúde estrita, o FCG é escasso e considerado um transudato; na presença de inflamação (gengivite/periodontite), o fluxo aumenta significativamente e sua composição altera-se para um exsudato inflamatório, rico em neutrófilos, enzimas proteolíticas e imunoglobulinas.
- (B) Na doença periodontal, o FCG torna-se rico em bactérias aeróbias gram-positivas provenientes da saliva, diminuindo a quantidade de células de defesa.
- (C) O aumento do fluxo do FCG é um sinal de cura e reparo tecidual, devendo ser estimulado através de bochechos com álcool absoluto.
- (D) O FCG desaparece completamente na presença de periodontite avançada devido à fibrose da parede da bolsa, tornando o sulco seco.
- (E) O FCG é secretado pelas glândulas salivares menores localizadas na gengiva inserida, não tendo relação com a permeabilidade vascular do epitélio juncional.

Questão 25

A anatomia dental possui acidentes anatômicos exclusivos. Assinale a alternativa que identifica corretamente a estrutura denominada "Ponte de Esmalte" (ou Crista Oblíqua) e sua localização.

- (A) A Ponte de Esmalte é a estrutura que une as raízes dos molares inferiores na região da furca, impedindo a progressão da doença periodontal.
- (B) Refere-se ao tubérculo de Carabelli, presente na face vestibular dos primeiros molares inferiores permanentes.

- (C) A Ponte de Esmalte é encontrada exclusivamente nos pré-molares inferiores, unindo as duas cúspides linguais e separando a fosseta mesial da distal.
- (D) Trata-se de uma elevação linear presente na face palatina dos incisivos centrais superiores, delimitando o cingulo e as cristas marginais.
- (E) A Ponte de Esmalte é uma elevação de esmalte que cruza obliquamente a face oclusal dos primeiros molares superiores permanentes (e decíduos), unindo a cúspide disto-vestibular à cúspide méso-palatina, sendo um reforço estrutural importante.

Questão 26

A anatomia do periodonto é fundamental para entender a patogenia das doenças. Assinale a alternativa que define corretamente o "Espaço Biológico" (distância biológica ou inserção supracrestal) e sua importância na restauração dentária.

- (A) O Espaço Biológico é o sulco gengival histológico, medindo 0,69 mm, onde o fluido crevicular é produzido, não possuindo relação com a inserção de fibras colágenas ou com procedimentos restauradores.
- (B) O Espaço Biológico refere-se à distância entre a margem gengival livre e a junção mucogengival, sendo uma medida clínica utilizada apenas para cirurgias de recobrimento radicular.
- (C) Trata-se do espaço ocupado pelo ligamento periodontal entre o cemento e o osso alveolar, responsável pela absorção de choques mastigatórios e propriocepção do dente.
- (D) É a distância entre o ponto de contato interproximal e a crista óssea alveolar, que deve ser de no mínimo 5 mm para garantir a presença da papila gengival e evitar "black spaces".
- (E) O Espaço Biológico compreende a dimensão ocupada pela inserção conjuntiva e pelo epitélio juncional, medindo aproximadamente 2,04 mm em média; a invasão desse espaço por margens de restaurações ou próteses desencadeia inflamação gengival crônica e perda óssea imprevisível para restabelecer a distância original.

Questão 27

O Código de Ética Odontológica estabelece deveres e vedações. Assinale a alternativa correta sobre a guarda e propriedade da documentação odontológica (prontuário).

- (A) O prontuário odontológico, incluindo radiografias e modelos, pertence ao paciente, cabendo ao profissional a sua guarda e a responsabilidade por sua integridade e confidencialidade.
- (B) O prontuário é propriedade intelectual exclusiva do cirurgião-dentista ou da clínica, não sendo o paciente autorizado a retirar os originais ou cópias, exceto por ordem judicial específica.

- (C) É ético e permitido divulgar imagens de "antes e depois" de pacientes em redes sociais sem autorização expressa, desde que se oculte os olhos do paciente com uma tarja preta.
- (D) As radiografias podem ser entregues ao paciente sem recibo ou protocolo de entrega, uma vez que o laudo radiográfico permanece arquivado digitalmente na clínica.
- (E) O Técnico em Higiene Bucal pode descartar prontuários de pacientes inativos há mais de 2 anos sem necessidade de digitalização ou comunicação prévia, visando a economia de espaço físico no arquivo.

Questão 28

As curetas periodontais de Gracey são desenhadas para áreas específicas (sítio-específicas). Assinale a alternativa que associa corretamente a numeração da cureta de Gracey à sua área de atuação anatômica padrão.

- (A) As curetas Gracey 5/6 são de uso universal, podendo ser utilizadas em todas as faces de todos os dentes, substituindo as curetas McCall e Columbia.
- (B) As curetas Gracey 11/12 são indicadas para a raspagem das faces mesiais dos dentes posteriores, apresentando uma angulação complexa da haste para facilitar o acesso, enquanto as curetas Gracey 13/14 são desenhadas especificamente para as faces distais dos dentes posteriores.
- (C) As curetas Gracey 7/8 e 9/10 são exclusivas para a raspagem de implantes dentários, sendo fabricadas em plástico ou titânio para não riscar a superfície do pilar.
- (D) As curetas Gracey 13/14 são indicadas para as faces vestibulares e linguais de dentes anteriores, possuindo uma lâmina reta sem curvatura lateral.
- (E) As curetas Gracey 1/2 e 3/4 são indicadas para dentes posteriores, especificamente para a remoção de cálculo subgengival profundo em molares, devido à sua haste longa e rígida.

Questão 29

O monitoramento da esterilização em autoclaves a vapor é classificado em físico, químico e biológico. Sobre os indicadores químicos multiparamétricos e integradores, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(__) Os indicadores químicos de Classe 5 (integradores) reagem a todos os parâmetros críticos do processo de esterilização a vapor (tempo, temperatura e qualidade do vapor) e possuem um desempenho comparável ou superior ao dos indicadores biológicos, podendo ser utilizados para liberar a carga em situações de emergência (exceto implantes).

(__) Os indicadores de Classe 1 são fitas zebradas que garantem que o pacote está estéril, devendo ser colocados no interior de cada envelope para validar o

processo microbiológico.

(__) O teste Bowie-Dick é um indicador químico específico de Classe 2, projetado para avaliar a eficácia da remoção de ar e a penetração de vapor em autoclaves pré-vácuo, devendo ser realizado diariamente antes da primeira carga processada.

(__) Os indicadores biológicos de terceira geração (leitura rápida por fluorescência) dispensam a incubação em leitoras específicas, pois a mudança de cor da ampola ocorre instantaneamente ao final do ciclo da autoclave.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

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

Questão 30

A Tuberculose é uma doença ocupacional relevante na odontologia. Assinale a alternativa correta sobre o agente etiológico e a transmissão em ambiente odontológico.

- (A) O agente é um vírus de ácido ribonucleico (RNA), transmitido exclusivamente pelo contato direto com sangue em procedimentos cirúrgicos, não havendo risco em procedimentos restauradores.
- (B) A vacina Bacilo de Calmette-Guérin (BCG) confere imunidade total e permanente contra a tuberculose pulmonar em adultos, dispensando o uso de máscara de proteção respiratória com eficiência de filtração mínima de 95% (máscara N95) pelo profissional vacinado na infância.
- (C) O *Mycobacterium tuberculosis* é sensível ao álcool 70% e morre instantaneamente fora do corpo, o que torna desnecessária a ventilação do consultório.
- (D) A transmissão exige contato íntimo e prolongado, sendo impossível a infecção do profissional de saúde durante uma consulta odontológica de rotina, mesmo sem máscara.
- (E) O agente é o *Mycobacterium tuberculosis*, um bacilo aeróbio estrito, resistente à dessecação e a desinfetantes comuns; uma forma de transmissão ocorre pela inalação de aerossóis contendo bacilos.

Questão 31

A ergonomia na odontologia classifica os movimentos para otimizar o trabalho e reduzir a fadiga. Sobre a classificação de movimentos, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(__) O Movimento Classe IV envolve a movimentação de todo o braço a partir do ombro e deve ser minimizado ou evitado durante o atendimento clínico rotineiro para prevenir Distúrbios Osteomusculares Relacionados ao Trabalho (DORT).

(__) O Movimento Classe I envolve apenas os dedos, sendo o tipo de movimento mais desejável para a execução de tarefas finas e precisas, como a troca de instrumentos na técnica a quatro mãos.

(__) O Movimento Classe V envolve a rotação do tronco e o deslocamento do profissional na cadeira, sendo considerado ergonômico se realizado repetidamente para alcançar materiais distantes na bancada auxiliar.

(__) O posicionamento ideal dos instrumentos deve privilegiar os Movimentos de Classe I, II e III (dedos, punho e cotovelo), mantendo os materiais dentro do raio de alcance dos antebraços.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

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

Questão 32

Os substitutos do açúcar (edulcorantes) desempenham papel na prevenção da cárie. Assinale a alternativa que explica corretamente o mecanismo de ação bacteriostático do Xilitol sobre o *Streptococcus mutans*.

- (A) O Xilitol atua dissolvendo a matriz extracelular de polissacarídeos do biofilme dental, impedindo a adesão física das bactérias à superfície do esmalte, mas não interfere no metabolismo intracelular dos microrganismos.
- (B) A ação do Xilitol restringe-se à remineralização do esmalte, pois ele se liga aos íons cálcio da saliva formando complexos de xilitol-apatita, sem apresentar qualquer efeito sobre a flora bacteriana.
- (C) O Xilitol é transportado para o interior da célula bacteriana através do sistema fosfotransferase, mas não pode ser metabolizado para gerar energia, acumulando-se como xilitol-5-fosfato e inibindo a glicólise bacteriana através de um "ciclo fútil" que consome energia da bactéria, reduzindo seu crescimento e produção de ácidos.
- (D) O Xilitol é convertido pelas bactérias em ácido láctico de cadeia longa, que possui baixo potencial de desmineralização, substituindo os ácidos mais agressivos produzidos a partir da sacarose.
- (E) O mecanismo principal do Xilitol é o aumento do pH salivar para valores acima de 9,0, criando um ambiente alcalino que causa a lise osmótica imediata de todas as bactérias cariogênicas presentes na cavidade bucal.

Questão 33

A Candidíase oral apresenta-se sob diversas formas clínicas. Analise as afirmativas a seguir sobre a Candidíase Pseudomembranosa e Eritematosa:

I.A Candidíase Pseudomembranosa ("sapinho") caracteriza-se por placas brancas ou amareladas, semelhantes a leite coalhado ou queijo, que podem ser removidas pela raspagem, deixando uma superfície eritematosa ou sangrante.

II.A Candidíase Eritematosa apresenta-se como manchas vermelhas e dolorosas, frequentemente associada ao uso de próteses totais (estomatite protética) ou ao uso prolongado de antibióticos e corticoides, sendo comum a sensação de ardor bucal.

III.O tratamento tópico de escolha inclui o uso de nistatina (suspensão oral) ou miconazol gel, devendo-se também desinfetar as próteses dentárias para evitar reinfecção.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 34

A compreensão da cárie como um processo biofilme-açúcar dependente envolve o conceito de pH crítico. Analise as afirmativas a seguir sobre a desmineralização dos tecidos dentários:

I.O pH crítico para a dissolução da hidroxiapatita do esmalte situa-se em torno de 5,5; contudo, para a dentina, o pH crítico é mais alto (aproximadamente 6,5), o que explica a progressão mais rápida da lesão cariada após a cavitação do esmalte ou em superfícies radiculares expostas.

II.A fluorapatita, formada pela incorporação de flúor na estrutura cristalina do esmalte, é menos solúvel que a hidroxiapatita carbonatada, reduzindo o pH crítico de dissolução para cerca de 4,5, conferindo maior resistência ácida ao dente.

III.O processo de remineralização ocorre apenas quando o pH da placa bacteriana atinge níveis superiores a 8,0, sendo impossível a reposição mineral em pH neutro (7,0) devido à saturação salivar.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 35

O preenchimento do odontograma requer padronização. Assinale a alternativa que descreve corretamente a notação gráfica padrão para um dente que está "ausente" (não irrompido ou extraído) e para um dente com "indicação de exodontia".

- (A) Dente ausente: escrever a letra "A" na oclusal; Indicação de exodontia: escrever a letra "E".
- (B) Dente ausente: deixar o dente em branco; Indicação de exodontia: desenhar uma linha horizontal na raiz.
- (C) Dente ausente: circular o dente em vermelho; Indicação de exodontia: circular o dente em azul.
- (D) Dente ausente: riscar o dente inteiro com um traço vertical ou um "X" preto sobre todo o desenho do dente; Indicação de exodontia: marcar um "X" vermelho (ou traços paralelos) sobre o dente, indicando a necessidade do procedimento.
- (E) Dente ausente: pintar a coroa de azul; Indicação de exodontia: pintar a coroa de preto.

Questão 36

O processamento manual de filmes radiográficos envolve reações químicas precisas. Sobre a composição e função das soluções reveladora e fixadora, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(__)O revelador contém hidroquinona e elon (ou fenidona), que agem reduzindo os cristais de haleto de prata expostos (sensibilizados) em prata metálica negra, tornando a imagem latente visível.

(__)O fixador contém tiosulfato de sódio ou tiosulfato de amônio, cuja função é dissolver e remover os cristais de haleto de prata não expostos (não reduzidos) da emulsão. Ao eliminá-los, o fixador torna permanentes as áreas claras (radiopacas) da radiografia, pois somente os cristais expostos convertidos em prata metálica permanecem e formam as áreas escuras (radiolúcidas).

(__)Manchas amareladas ou marrons que aparecem no filme radiográfico com o tempo são causadas geralmente pela lavagem final insuficiente, que deixa resíduos de fixador (tiosulfato) na emulsão, sofrendo oxidação.

(__)A temperatura elevada das soluções acelera o processo de revelação, podendo causar uma imagem muito escura (radiografia velada) se o tempo não for reduzido proporcionalmente.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

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

Questão 37

Os marcadores sorológicos da Hepatite B permitem identificar o status imunológico do profissional de saúde. Analise as afirmativas a seguir sobre a interpretação desses marcadores:

I.Um resultado "anticorpo contra o antígeno de superfície do vírus da Hepatite B (Anti-HBs) reagente" isolado, com "antígeno de superfície do vírus da Hepatite B (HBsAg)

não reagente" e "anticorpo contra o antígeno do core do vírus da Hepatite B (Anti-HBc não reagente", indica que o indivíduo desenvolveu imunidade por meio da vacinação, sem contato prévio com o vírus selvagem.

II.A presença de "antígeno de superfície do vírus da Hepatite B (HBsAg) reagente" por mais de seis meses caracteriza infecção crônica pelo vírus da Hepatite B, sendo o indivíduo um portador capaz de transmitir a doença.

III.O marcador "anticorpo IgM contra o antígeno do core do vírus da Hepatite B (Anti-HBc IgM)" indica infecção recente e está associado à fase aguda da doença, não a uma infecção antiga ou cicatriz imunológica.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 38

O desenvolvimento da oclusão e a cronologia de erupção seguem padrões biológicos. Assinale a alternativa correta sobre a característica da "Dentição Mista" e o fenômeno conhecido como "Fase do Patinho Feio".

- (A) A Fase do Patinho Feio é um estágio fisiológico e transitório durante a dentição mista, caracterizada por um diastema mediano entre os incisivos centrais superiores permanentes, causado pela pressão dos caninos permanentes não irrompidos contra as raízes dos incisivos, o que projeta as coroas para distal (divergência coronária).
- (B) O Espaço Livre de Nance (Leeway Space) refere-se ao espaço ganho na arcada inferior devido à diferença de tamanho entre os incisivos permanentes, que são menores que os incisivos decíduos que os precederam.
- (C) A Dentição Mista inicia-se com a perda dos segundos molares decíduos e a erupção dos pré-molares, marcando o fim do período de trocas dentárias e o estabelecimento da oclusão permanente.
- (D) A Fase do Patinho Feio é uma anomalia patológica causada pela presença de mesiodens (dente supranumerário) na linha média, exigindo intervenção cirúrgica imediata para fechar o diastema.
- (E) Na dentição mista, a relação molar em "Degrau Mesial" nos dentes decíduos invariavelmente evolui para uma má oclusão de Classe II de Angle na dentição permanente, sem possibilidade de autocorreção.

Questão 39

A indicação da técnica de escovação deve ser personalizada de acordo com a condição clínica e a habilidade motora do paciente. Assinale a alternativa que descreve corretamente a execução e a indicação da técnica de "Stillman Modificada".

- (A) Mantêm-se as cerdas posicionadas paralelamente ao longo do eixo do dente, realizando movimentos verticais contínuos da gengiva para o dente sem qualquer fase de vibração, indicada para pacientes com hipersensibilidade dentinária generalizada.
- (B) Direcionam-se as cerdas a 45 graus voltadas para a face incisal ou oclusal, pressionando a margem gengival e vibrando a escova, sendo indicada principalmente para limpeza de bráquetes ortodônticos e pôneicos de próteses fixas.
- (C) Posicionam-se as cerdas perpendicularmente à face vestibular dos dentes, realizando movimentos circulares amplos com a boca fechada, sendo recomendada preferencialmente para crianças em idade pré-escolar ou pacientes com coordenação motora reduzida.
- (D) Inserem-se as cerdas diretamente no interior do sulco gengival a 45 graus, realizando movimentos vibratórios curtos e horizontais sem deslocar a escova, sendo a técnica padrão para controle de placa subgengival e doença periodontal.
- (E) Posicionam-se as cerdas a 45 graus em direção ao ápice do dente, aplicando leve pressão na gengiva seguida de vibração e movimento de rolamento para a face oclusal, sendo indicada para estimulação gengival e áreas com recessão.

Questão 40

Segundo os Níveis de Aplicação das Medidas Preventivas de Leavell & Clark, as ações de saúde classificam-se em Promoção de Saúde, Proteção Específica, Diagnóstico/Tratamento Precoce, Limitação do Dano e Reabilitação. Assinale a alternativa que enquadra corretamente a "Fluoretação das Águas de Abastecimento".

- (A) A fluoretação das águas é uma medida de "Proteção Específica" (Prevenção Primária), pois visa proteger o indivíduo contra uma doença específica (cárie) através de um método de barreira química coletiva, antes que a doença ocorra.
- (B) Enquadra-se como "Diagnóstico Precoce", pois a presença de flúor na água permite identificar quem tem fluorose.
- (C) A fluoretação é uma medida de "Reabilitação", pois restaura a função mastigatória da população ao endurecer os dentes perdidos.
- (D) Trata-se de uma medida de "Promoção de Saúde", pois melhora a qualidade de vida geral da população sem focar em nenhuma doença específica, assim como a educação e moradia.

(E) É classificada como "Limitação do Dano", pois o flúor na água cura as cáries incipientes de mancha branca, impedindo que cavitem.

RASCUNHO



1		6		11		16		21		26		31		36	
2		7		12		17		22		27		32		37	
3		8		13		18		23		28		33		38	
4		9		14		19		24		29		34		39	
5		10		15		20		25		30		35		40	



BOA PROVA!