

TÉCNICO MUNICIPAL DE NÍVEL SUPERIOR: CIRURGIÃO DENTISTA**LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO:**

- É responsabilidade exclusiva do candidato a conferência de seus dados pessoais, impressos no Cartão de Respostas e no caderno de provas, em especial o nome, o número de inscrição, o número de seu documento de identidade, cargo de sua opção, assim como, a marcação e assinatura do seu Cartão de Respostas.
- Verifique se este caderno de prova contém **50** questões com quatro alternativas identificadas pelas letras **A, B, C e D** das quais apenas uma será a resposta correta.
- Preencha o Cartão de Respostas da prova objetiva utilizando caneta esferográfica azul ou preta, ocupando totalmente o campo de marcação, ao lado dos números, que corresponde à resposta correta. Conforme ilustração:
○●○○○

Atenção: Serão consideradas incorretas questões para as quais o candidato tenha preenchido no cartão resposta mais de uma opção, bem como questões em que o campo de marcação apresente rasuras, emendas ou que não esteja preenchido integralmente. Tenha muito cuidado para não danificar o código de barras utilizado na leitura óptica do Cartão de Respostas, por isso não **DOBRE, AMASSE ou MANCHE** o mesmo. O Cartão de Respostas será o único documento válido para a correção das provas, salvo à disposição do IDCAP.

- Os fiscais **NÃO** são autorizados a prestar informações de interpretação das questões. Sua função é apenas fiscalizar e orientar quanto ao funcionamento do certame.
- Ao concluir a prova, **entregue ao fiscal de sala o Cartão de Respostas da Prova Objetiva**. A não devolução implicará à eliminação sumária do candidato.
- **Assine a Lista De Presença, Cartão Resposta e transcreva a frase de segurança presente no Cartão Resposta da prova objetiva, sob pena de eliminação.**

**NÃO SERÁ PERMITIDO:**

- Folhear o caderno de provas antes da autorização do fiscal. Caso aconteça, implicará na eliminação do candidato.
- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova.
- O uso de calculadoras, dicionários, telefones celulares, pen drive, fone de ouvido, relógio de qualquer espécie, recursos didáticos, aparelhos eletrônicos e bonés.
- A permanência de candidatos no local de realização das provas após o término e a entrega do Cartão de Respostas, devendo o candidato retirar-se imediatamente do local, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e bebedouros.

**TEMPO DE PROVA:**

- A prova terá duração máxima de **4 (quatro) horas**, incluído o tempo para preenchimento do Cartão de Respostas.
- O candidato somente poderá retirar-se do local de prova **após 1 (uma) hora de seu início**.
- O candidato poderá **levar o caderno de provas 1 (uma) hora antes de seu término**. Antes desse horário, será permitido ao candidato levar apenas o **RECORTE DO RODAPÉ DA CAPA DA PROVA** (parte que contém espaço para preenchimento do gabarito).
- Os 3 (três) últimos candidatos somente poderão retirar-se da sala de prova simultaneamente e devem fazê-lo após a assinatura da ata de sala.

1		6		11		16		21		26		31		36		41		46	
2		7		12		17		22		27		32		37		42		47	
3		8		13		18		23		28		33		38		43		48	
4		9		14		19		24		29		34		39		44		49	
5		10		15		20		25		30		35		40		45		50	

RASCUNHO

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

A doença rara que faz as pessoas não sentirem mais medo

Imagine saltar de um avião e não sentir absolutamente nada — nenhuma descarga de adrenalina, nenhuma aceleração dos batimentos cardíacos. Essa é a realidade do britânico Jordy Cernik, que teve as glândulas adrenais removidas para tratar a síndrome de Cushing, doença rara causada pelo excesso de cortisol, o hormônio do estresse. O tratamento eliminou sua ansiedade, mas o efeito foi além do esperado: ele deixou de sentir medo.

Em 2012, durante uma viagem à Disneylândia, percebeu que não sentia medo em montanhas-russas. Depois, pulou de avião, andou de tirolesa e desceu de rapel o edifício Shard, em Londres, sem qualquer reação física. Embora incomum, Cernik não é o único. Pessoas com a doença de lipoidoproteinose, também vivem sem medo, uma condição raríssima, diagnosticada em cerca de quatrocentas pessoas no mundo.

Uma paciente conhecida como S.M. é estudada desde os anos 1980 pela Universidade de Iowa. O pesquisador Justin Feinstein tentou provocar medo nela com filmes de terror, lugares assombrados e até cobras e aranhas, mas sem sucesso. Ela demonstrava curiosidade, e não aversão. A doença é causada por mutação no gene ECM1, que compromete a matriz extracelular e provoca acúmulo de cálcio e colágeno, destruindo a amígdala cerebral, região associada ao medo.

Com a perda dessa estrutura, S.M. deixou de sentir medo, embora mantivesse emoções como alegria e tristeza. Ela entende o perigo, mas não o sente: não tem aceleração cardíaca nem adrenalina diante de ameaças. Também não reconhece expressões de medo nos outros e se aproxima demais das pessoas, sentindo-se confortável a apenas trinta e quatro centímetros de distância.

Feinstein observou que a amígdala regula reações sociais e o medo de ameaças externas, mas não o pânico causado por estímulos internos. Em experimento com dióxido de carbono, S.M. teve um ataque de pânico intenso, revelando que o tronco encefálico, e não a amígdala, reage a sinais internos de sufocamento.

Essas descobertas mostram que existem dois caminhos distintos para o medo: um mediado pela amígdala, diante de perigos externos, e outro controlado por regiões mais profundas do cérebro. Segundo Feinstein, o medo foi essencial para a sobrevivência dos animais, mas na vida moderna talvez cause mais sofrimento do que proteção.

<https://www.bbc.com/portuguese/articles/cly1xnqyrpgo>. adaptado.

Questão 01

(Correta: B)

Depois, ele pulou de avião, andou de tirolesa e desceu de rapel o edifício Shard, em Londres, sem qualquer reação física.

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

- (A) Ele pulou de avião — e andou de tirolesa — depois, desceu de rapel o edifício Shard, em Londres; sem qualquer reação física.
- (B) Depois, ele pulou de avião, andou de tirolesa e desceu de rapel o edifício Shard em Londres, sem qualquer reação física.
- (C) Depois ele pulou de avião, andou de tirolesa e desceu de rapel o edifício Shard, em Londres, sem qualquer reação física.
- (D) Em Londres; depois, ele pulou de avião e andou de tirolesa — desceu de rapel o edifício Shard, sem qualquer reação física.

Questão 02

(Correta: B)

Ela entende o perigo, mas não "o sente": não tem aceleração cardíaca nem adrenalina diante de ameaças.

De acordo com as regras de colocação pronominal, é correto afirmar que o pronome destacado está em posição de:

- (A) ênclise, pois o pronome foi corretamente posposto ao verbo "sentir".
- (B) próclise, pois foi atraído pela partícula negativa "não", que exige a colocação do pronome antes do verbo.
- (C) mesóclise, pois o pronome está intercalado entre o verbo e sua forma auxiliar.
- (D) ênclise facultativa, pois o pronome poderia vir antes ou depois do verbo sem alteração de sentido.

Questão 03

(Correta: A)

O texto apresenta relatos e descobertas científicas sobre pessoas que perderam a capacidade de sentir medo, explorando causas médicas, consequências emocionais e implicações para a compreensão do comportamento humano.

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

- (A) a ausência de medo pode ser resultado de alterações cerebrais ou de tratamentos médicos que afetam regiões e hormônios ligados às emoções.
- (B) o medo é completamente eliminado quando há lesão na amígdala cerebral, sem possibilidade de outras reações emocionais.
- (C) o medo é uma emoção supérflua e desnecessária, que deixou de ter função na sobrevivência humana.

- (D) o estudo de Feinstein concluiu que o medo é controlado apenas por hormônios produzidos pelas glândulas adrenais.

Questão 04

(Correta: D)

A doença é causada por mutação no gene ECM1, "que compromete a matriz extracelular."

Assinale a alternativa que classifica corretamente a oração destacada.

- (A) Oração coordenada sindética explicativa.
- (B) Oração subordinada substantiva completiva nominal.
- (C) Oração subordinada adjetiva restritiva.
- (D) Oração subordinada adjetiva explicativa.

Questão 05

(Correta: B)

Em 2012, durante uma viagem à Disneylândia, percebeu que não sentia medo em "montanhas-russas".

O termo destacado na frase trata-se de:

- (A) adjetivo composto, formado por substantivo e adjetivo.
- (B) substantivo composto, formado por substantivo e adjetivo.
- (C) locução substantiva, composta por substantivo e adjetivo.
- (D) substantivo composto, formado por dois substantivos.

Questão 06

(Correta: D)

Ela demonstrava curiosidade, e não aversão.

De acordo com o contexto da frase, o termo "aversão" é corretamente substituído, sem alteração de sentido, por:

- (A) indiferença.
- (B) empatia.
- (C) hesitação.
- (D) repulsa.

Questão 07

(Correta: D)

"Imagine" saltar de um avião e não "sentir" absolutamente nada — nenhuma descarga de adrenalina, nenhuma aceleração dos batimentos cardíacos.

Os verbos destacados encontram-se conjugados, respectivamente, no:

- (A) presente do subjuntivo e infinitivo pessoal.
- (B) presente do indicativo e infinitivo pessoal.

- (C) presente do indicativo e infinitivo impessoal.

- (D) imperativo afirmativo e infinitivo impessoal.

Questão 08

(Correta: B)

Feinstein observou que a amígdala "regula" reações sociais e o medo de ameaças externas.

De acordo com as regras de regência verbal, é correto afirmar que o verbo destacado trata-se de:

- (A) verbo intransitivo, pois possui sentido completo e dispensa complemento.
- (B) verbo transitivo direto, pois exige complemento sem preposição: quem regula, regula algo.
- (C) verbo transitivo indireto, pois exige complemento precedido pela preposição "a".
- (D) verbo bitransitivo, pois exige dois complementos, um direto e outro indireto.

Questão 09

(Correta: C)

O texto aborda descobertas científicas sobre pessoas que perderam a capacidade de sentir medo, explicando causas médicas, efeitos emocionais e implicações para o entendimento do comportamento humano.

De acordo com o texto base, é correto afirmar que sua tipologia e seu gênero textual são, respectivamente:

- (A) narrativa e conto.
- (B) argumentativa e editorial.
- (C) expositiva e artigo de divulgação científica.
- (D) descritiva e notícia.

Questão 10

(Correta: C)

O tratamento eliminou sua ansiedade, mas o efeito foi além do esperado: ele deixou de sentir medo.

Assinale a alternativa que apresenta corretamente o tipo de linguagem predominante na expressão "o efeito foi além do esperado".

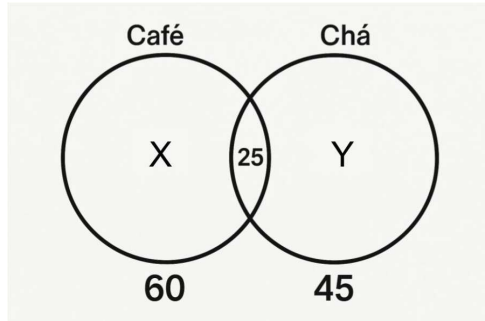
- (A) Coloquial, pois a frase utiliza linguagem popular e informal.
- (B) Denotativa, pois a expressão indica um movimento real para além de um limite físico.
- (C) Conotativa, pois o enunciado utiliza a expressão "foi além" em sentido figurado, indicando que o resultado superou o previsto.
- (D) Técnica, pois o texto científico exige linguagem objetiva e neutra em todos os seus trechos.

Raciocínio Lógico-Matemático

Questão 11

(Correta: B)

Em uma pesquisa, constatou-se que 60 pessoas gostam de café, 45 gostam de chá e 25 gostam de ambos. O diagrama abaixo retrata os resultados da pesquisa.



Com base nessas informações, indique os valores de X e Y.

- (A) X = 15
Y = 35
- (B) X = 35
Y = 20
- (C) X = 25
Y = 35
- (D) X = 25
Y = 30

Questão 12

(Correta: C)

Em uma escola, 40% dos alunos praticam natação, 30% praticam basquete e 10% praticam ambas as modalidades. Qual é a probabilidade de um aluno praticar natação ou basquete?

- (A) A probabilidade é de 70%.
- (B) A probabilidade é de 80%.
- (C) A probabilidade é de 60%.
- (D) A probabilidade é de 50%.

Questão 13

(Questão anulada)

Durante a análise de dados de produção, o engenheiro Lucas observou a sequência 3, 6, 12, 24, 48, 96, 99, ... e notou que a partir do sexto termo o padrão de crescimento se altera. Qual será o oitavo termo dessa sequência?

- (A) O oitavo termo será 102.
- (B) O oitavo termo será 99.
- (C) O oitavo termo será 105.
- (D) O oitavo termo será 108.

Questão 14

(Correta: B)

Durante o cálculo da trajetória de um projétil, um engenheiro obteve a equação $h = -5t^2 + 20t + 15$, que representa a altura h (em metros) em função do tempo t (em segundos). Após quanto tempo o projétil tocará novamente o solo?

- (A) O projétil tocará o solo em aproximadamente 6,37 segundos.
- (B) O projétil tocará o solo em aproximadamente 4,65 segundos.
- (C) O projétil tocará o solo em aproximadamente 3,45 segundos.
- (D) O projétil tocará o solo em aproximadamente 4,27 segundos.

Questão 15

(Correta: A)

Durante o projeto de um jardim, a arquiteta Renata desenhou uma área circular com raio de 7 m e decidiu construir, no centro, um lago circular de raio 3 m. Qual será a área do gramado que restará ao redor do lago? (considere $\pi = 3,14$)

- (A) A área do gramado será 125,6 m².
- (B) A área do gramado será 134,2 m².
- (C) A área do gramado será 153,9 m².
- (D) A área do gramado será 140 m².

Questão 16

(Correta: D)

Na reunião administrativa, Marta afirmou: "Se o contrato for renovado, então o projeto continuará em execução." Sabe-se que o projeto não continuará em execução. O que se pode concluir logicamente?

- (A) O contrato foi renovado.
- (B) O contrato foi adiado.
- (C) O contrato e o projeto foram prorrogados.
- (D) O contrato não foi renovado.

Questão 17

(Correta: A)

Na linha de montagem de uma fábrica, 5 máquinas operando 8 horas por dia produzem 2.400 peças em 6 dias. Mantendo a mesma produtividade, em quantos dias 8 máquinas, trabalhando 10 horas diárias, produzirão 4.000 peças?

- (A) O serviço será concluído em 5 dias.
- (B) O serviço será concluído em 7 dias.
- (C) O serviço será concluído em 6 dias.
- (D) O serviço será concluído em 4 dias.

Questão 18

(Correta: D)

Considere o argumento:

Premissa 1: Se o servidor apresentar o relatório, então o gestor o aprovará.

Premissa 2: O servidor apresentou o relatório.

Conclusão: O gestor o aprovou.

Esse argumento é um exemplo de qual tipo de raciocínio?

- (A) Modus tollens.
- (B) Falácia da negação do antecedente.
- (C) Silogismo disjuntivo.
- (D) Modus ponens.

Questão 19

(Correta: D)

Durante a medição de um terreno retangular, o técnico Eduardo verificou que um dos lados media 9 metros e o outro, 12 metros. Qual é o comprimento da diagonal desse terreno?

- (A) A diagonal mede 14 metros.
- (B) A diagonal mede 13 metros.
- (C) A diagonal mede 16 metros.
- (D) A diagonal mede 15 metros.

Questão 20

(Correta: A)

Em um concurso, a nota final de um candidato é calculada pela média ponderada das provas objetiva (peso 4), discursiva (peso 3) e de títulos (peso 1). Se ele obteve, respectivamente, 80, 70 e 90 pontos, qual é sua nota final?

- (A) A nota final é 77,5 pontos.
- (B) A nota final é 80,2 pontos.
- (C) A nota final é 82,3 pontos.
- (D) A nota final é 76,4 pontos.

Informática

Questão 21

(Correta: C)

O sistema Operacional é responsável por tarefas como gerenciar processadores, memória, armazenamento, dispositivos de entrada/saída, e fornecer uma plataforma comum para que outros aplicativos possam ser executados. Marque a alternativa CORRETA que corresponde a ação ao gerenciar o uso da CPU, da memória e dos periféricos.

- (A) Conectar dispositivos de hardware.
- (B) Distribuir a Energia.

(C) Gerenciador de recursos.

(D) Fornecer energia.

Questão 22

(Correta: D)

Ele funciona como uma plataforma digital para compartilhar informações, vender produtos ou serviços, entreter, educar ou se comunicar, sendo uma ferramenta essencial para empresas e indivíduos na presença online. Marque a alternativa CORRETA que corresponde a um conjunto de páginas da web relacionadas, hospedadas em um mesmo domínio.

- (A) URL.
- (B) Link.
- (C) Navegador.
- (D) Site.

Questão 23

(Questão anulada)

A barra de ferramentas do Word 2019 mais utilizada, faz parte da opção Página Inicial. Essa opção tem os principais recursos para a edição de documentos e está separada em seções. Marque a alternativa CORRETA que corresponde a opção na seção que é usada para alterar o tipo da letra (ex: de Arial para Times New Roman).

- (A) Efeitos de Texto.
- (B) Estilos.
- (C) Cor da Fonte.
- (D) Fonte.

Questão 24

(Correta: C)

Ela é usada para exibir informações comparativas, textos, números e para criar layouts personalizados, com células que podem conter diferentes tipos de dados como texto, números, datas e hiperlinks. Marque a alternativa CORRETA que corresponde ao recurso que é usado para organizar dados em linhas e colunas no Word.

- (A) Listas.
- (B) Gráficos.
- (C) Tabelas.
- (D) Formas.

Questão 25

(Correta: C)

É uma funcionalidade que permite guardar endereços de sites que você visita com frequência, para que possa acessá-los novamente sem precisar digitar o URL completo. Marque a alternativa CORRETA que corresponde ao recurso de um navegador que permite

salvar o endereço de um site para acessá-lo facilmente mais tarde.

- (A) Downloads.
- (B) Modo anônimo.
- (C) Favoritos (ou Marcadores).
- (D) Histórico.

Princípios da Administração Pública

Questão 26

(Correta: B)

Sobre os poderes administrativos, analise as proposições:

I.O poder vinculado impõe ao agente público conduta previamente definida pela norma.

II.O poder discricionário permite juízo de conveniência e oportunidade, dentro dos limites legais.

III.O poder regulamentar permite à Administração editar atos para complementar a Constituição.

IV.O poder disciplinar alcança particulares que tenham vínculo jurídico com a Administração.

Assinale a alternativa correta:

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

Questão 27

(Correta: A)

A Administração Pública deve obedecer a princípios explícitos na Constituição Federal. Um desses princípios impõe à atuação administrativa o dever de agir com foco no melhor aproveitamento dos recursos, obtendo resultados eficazes com o menor custo possível.

Assinale a alternativa que corretamente identifica esse princípio:

- (A) Eficiência.
- (B) Legalidade.
- (C) Publicidade.
- (D) Moralidade.

Questão 28

(Correta: D)

De acordo com a redação da Lei de Improbidade Administrativa (Lei nº 8.429/1992), assinale a alternativa correta:

- (A) A indisponibilidade de bens pode ser determinada mesmo sem indícios de dano ao erário.
- (B) A perda da função pública é automática após a condenação em primeiro grau.

(C) A improbidade culposa continua sendo punível em todas as modalidades.

(D) Apenas atos dolosos podem configurar improbidade administrativa.

Questão 29

(Correta: A)

Assinale a alternativa que corretamente define a forma de Estado e a organização político-administrativa adotada pela Constituição Federal de 1988:

- (A) Estado federativo, composto pela União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios.
- (B) Estado federativo, composto pela União, os Estados, os Municípios e as Autarquias.
- (C) Estado unitário, composto pela União, os Estados e os Municípios.
- (D) Estado centralizado, com competência exclusiva da União sobre os demais entes.

Questão 30

(Correta: B)

Sobre a extinção dos atos administrativos, analise:

I.A revogação ocorre quando há vício de legalidade.

II.A cassação se dá quando o beneficiário descumpre condições do ato.

III.A anulação tem efeitos *ex tunc* e visa corrigir ilegalidades.

IV.A caducidade ocorre quando norma superveniente torna o ato ilegal.

Assinale a alternativa correta:

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

Questão 31

(Correta: B)

No estudo dos atos administrativos, é possível identificar certas características que lhes conferem força perante os administrados, tais como a possibilidade de serem executados pela própria Administração, a imposição de seus efeitos independentemente da vontade do particular e a presunção de sua validade.

Considerando essas peculiaridades, assinale a alternativa que **não** representa uma dessas características jurídicas.

- (A) Imperatividade.
- (B) Legalidade.
- (C) Autoexecutoriedade.
- (D) Presunção de legitimidade.

Questão 32

(Correta: C)

Nos termos da Lei nº 12.527/2011, assinale a alternativa correta sobre o direito de acesso à informação:

- (A) Informações pessoais podem ser divulgadas livremente se forem de interesse público.
- (B) O direito de acesso está condicionado à demonstração de interesse direto e pessoal.
- (C) A informação classificada como ultrassecreta tem sigilo máximo de 25 anos.
- (D) O servidor pode negar acesso à informação sem justificar.

Questão 33

(Correta: C)

Analise as proposições sobre os princípios do processo administrativo federal, segundo a Lei nº 9.784/1999 e preencha as lacunas utilizando "V" para verdadeiras e "F" para falsas:

() A competência é irrenunciável e se exerce pelos órgãos administrativos a que foi atribuída como própria, salvo os casos de delegação e avocação legalmente admitidos.

() São legitimados como interessados no processo administrativo apenas as pessoas físicas, considerando que o iniciem como titulares de direitos ou interesses individuais.

() Podem ser objeto de delegação a edição de atos de caráter normativo.

() Quando o interessado declarar que fatos e dados estão registrados em documentos existentes na própria Administração responsável pelo processo ou em outro órgão administrativo, o órgão competente para a instrução proverá, de ofício, à obtenção dos documentos ou das respectivas cópias.

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

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

Questão 34

(Correta: B)

Na estrutura organizacional da Administração Pública, os entes com autonomia administrativa, financeira e patrimonial, criados por lei específica, para desempenhar atividade típica da Administração Pública, sem finalidade lucrativa, são classificados como:

- (A) Sociedades de economia mista.
- (B) Autarquias.
- (C) Empresas públicas.

(D) Fundações privadas.

Questão 35

(Correta: C)

A Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (Lei nº 13.709/2018) estabelece normas sobre o tratamento de dados e traz conceitos fundamentais sobre a titularidade, a finalidade e os limites legais desse tratamento.

Com base nas disposições da LGPD, analise as afirmativas a seguir e assinale com 'V' para verdadeiras ou 'F' para falsas:

() A LGPD se aplica exclusivamente a dados pessoais tratados por empresas privadas.

() O consentimento do titular é dispensado quando houver obrigação legal de tratamento dos dados.

() A Autoridade Nacional de Proteção de Dados pode aplicar sanções em caso de descumprimento da LGPD.

() Dados anonimizados continuam sendo considerados dados pessoais pela LGPD.

Assinale a sequência correta, de cima para baixo:

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

Conhecimentos Específicos

Questão 36

(Correta: B)

As resinas compostas são materiais estéticos amplamente utilizados em restaurações diretas e indiretas. A composição e as propriedades desses materiais determinam seu desempenho clínico. Analise as afirmativas a seguir:

I. A matriz orgânica das resinas compostas é tipicamente formada por monômeros como o BIS-GMA (bisfenol-A glicidil metacrilato), que confere alta viscosidade, e o TEGDMA (trietilenoglicol dimetacrilato), que atua como diluente para melhorar a manipulação.

II. As partículas de carga, como sílica e zircônia, são incorporadas à matriz orgânica para aumentar a resistência mecânica, reduzir a contração de polimerização e conferir radiopacidade ao material.

III. O agente de união, como o silano, é aplicado na superfície das partículas de carga para promover uma ligação química estável com a matriz orgânica, resultando em um material coeso e com melhores propriedades físicas.

Está correto o que se afirma em:

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

(D) I e II, apenas.

Questão 37

(Correta: B)

A doença cárie é um processo dinâmico multifatorial que ocorre nos tecidos dentais duros. A compreensão de seus fatores etiológicos é fundamental para a prevenção e o controle. Analise as afirmativas a seguir:

I.A sacarose é considerada o carboidrato mais cariogênico por ser facilmente fermentada pelas bactérias do biofilme e por atuar como substrato para a síntese de polissacarídeos extracelulares, que aumentam a adesão e a espessura do biofilme.

II.O Streptococcus mutans é o principal microrganismo iniciador do processo de cárie devido à sua capacidade de produzir grandes quantidades de ácido a partir de carboidratos da dieta e por sua tolerância a ambientes de baixo pH.

III.O fluxo salivar atua como um fator protetor primário, pois sua capacidade tampão neutraliza os ácidos produzidos pelo biofilme, e a presença de íons cálcio e fosfato na saliva promove a remineralização do esmalte.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 38

(Correta: B)

A seleção e a execução de uma técnica anestésica adequada são cruciais para o sucesso do tratamento odontológico e o conforto do paciente. Acerca das técnicas de anestesia local na maxila e na mandíbula, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

()A técnica de bloqueio do nervo alveolar superior posterior é recomendada para anestésias os três molares superiores, sendo de baixo risco para a formação de hematomas.

()A técnica infiltrativa supraperiosteal na mandíbula posterior de adultos é altamente eficaz para a anestesia pulpar devido à densidade do osso cortical.

()O bloqueio do nervo alveolar inferior, conhecido como Pterigomandibular, anestesia o nervo lingual na maioria dos casos devido à proximidade anatômica durante a injeção.

()A técnica de bloqueio do nervo mentual é primariamente indicada para procedimentos em tecidos moles, como o lábio inferior e o mento, não sendo eficaz para anestesia pulpar dos dentes anteriores.

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

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

Questão 39

(Correta: D)

As anormalidades dentárias podem afetar a forma, o número e a estrutura dos dentes, com implicações clínicas significativas. Acerca das anomalias de desenvolvimento dental, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

()A geminação ocorre quando um único germe dentário tenta se dividir, resultando em uma coroa bifida com uma única raiz e um único canal radicular, mantendo a contagem normal de dentes no arco.

()A fusão é a união de dois germes dentários adjacentes, resultando em um dente grande com duas raízes e dois canais radiculares separados, e levando a um número diminuído de dentes no arco.

()A dens in dente, ou dente invaginado, é uma anomalia causada pela invaginação da papila dentária depois da calcificação, sendo mais comum em incisivos laterais superiores.

()A anodontia é a ausência congênita de todos os dentes, enquanto a hipodontia refere-se à ausência de seis ou mais dentes, excluindo os terceiros molares.

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

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

Questão 40

(Correta: D)

A pulpite irreversível é uma condição inflamatória da polpa dental que não se resolve mesmo após a remoção do estímulo agressor, exigindo tratamento endodôntico. Qual sinal ou sintoma é mais característico da pulpite irreversível sintomática?

- (A) Dor aguda, localizada, provocada por estímulos térmicos (frio) que cessa imediatamente após a remoção do estímulo.
- (B) Ausência total de resposta a testes de sensibilidade pulpar térmicos e elétricos.
- (C) Presença de uma lesão radiolúcida bem definida na região periapical do dente em questão.
- (D) Dor espontânea, pulsátil, de longa duração, que piora com o calor e com a posição deitada do paciente.

Questão 41

(Correta: B)

A técnica radiográfica interproximal, ou bitewing, é essencial para o diagnóstico de lesões de cárie nas superfícies proximais dos dentes e para a avaliação da crista óssea alveolar. Para uma correta execução e interpretação, qual ajuste de angulação do feixe de raios X é fundamental?

- (A) Angulação horizontal paralela ao plano sagital mediano do paciente.
- (B) Angulação horizontal perpendicular às faces proximais dos dentes.
- (C) Angulação vertical de -10 a -15 graus para dentes inferiores.
- (D) Angulação vertical de +20 graus para a região de molares.

Questão 42

(Correta: D)

O manejo da dor pós-operatória em odontologia frequentemente envolve o uso de anti-inflamatórios não esteroides (AINEs). Acerca do uso da nimesulida, um AINE comumente prescrito, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

() A nimesulida atua como um inibidor preferencial da ciclo-oxigenase 2 (COX-2), o que lhe confere um perfil de segurança gastrointestinal superior quando comparada aos AINEs não seletivos.

() Devido ao seu potencial de hepatotoxicidade, o uso da nimesulida é contraindicado em pacientes com histórico de doença hepática e seu uso deve ser limitado a curtos períodos de tratamento.

() A nimesulida é o AINE de primeira escolha para o controle da dor em gestantes, especialmente durante o terceiro trimestre de gestação, por não atravessar a barreira placentária.

() O mecanismo de ação da nimesulida não interfere na agregação plaquetária, tornando-a uma opção segura para pacientes que fazem uso de anticoagulantes orais.

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

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

Questão 43

(Correta: B)

Os princípios gerais de preparo cavitário, estabelecidos por G.V. Black, foram adaptados ao longo do tempo devido ao desenvolvimento de materiais restauradores adesivos e a uma filosofia de máxima preservação da estrutura dental. Analise as afirmativas a seguir:

I. O princípio da forma de conveniência foi modificado,

não sendo mais necessário criar paredes retentivas ou expulsivas, pois a retenção em restaurações adesivas é obtida primariamente por meio da união micromecânica ao esmalte e à dentina.

II. A etapa de remoção do tecido cariado infectado deve priorizar a preservação da dentina afetada, que é desmineralizada mas passível de remineralização, utilizando-se curetas manuais ou brocas em baixa rotação para evitar a remoção excessiva de estrutura dental.

III. O acabamento das paredes de esmalte, que visava remover prismas de esmalte fragilizados, perdeu sua importância com os sistemas adesivos modernos, que são capazes de se unir efetivamente a qualquer superfície de esmalte, independentemente de sua orientação.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 44

(Correta: D)

A periodontite é uma doença complexa que pode se manifestar em diferentes formas clínicas, graus de severidade e velocidades de progressão, o que exige um sistema de classificação capaz de orientar o diagnóstico, o tratamento e o acompanhamento da doença de modo padronizado, preciso e individualizado. Acerca da sua classificação e características, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

() A periodontite é classificada em estágios (I a IV) com base na severidade e complexidade do manejo, e em graus (A a C) que indicam a taxa de progressão futura da doença.

() A presença de sangramento à sondagem em mais de 10% dos sítios avaliados é um indicador clínico fundamental de inflamação gengival, mas não confirma, isoladamente, a presença de periodontite.

() A perda de inserção clínica interproximal é detectável em dois ou mais dentes não adjacentes como o principal critério para o diagnóstico de periodontite.

() O tabagismo e o diabetes mellitus descontrolado são considerados fatores de risco modificadores que podem influenciar negativamente o grau da periodontite, acelerando sua progressão.

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

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

Questão 45

(Correta: C)

As estratégias preventivas contra a cárie dental envolvem o controle dos fatores etiológicos da doença. No contexto da prevenção em saúde pública, qual medida é considerada a mais eficaz, de maior alcance e com a melhor relação custo-benefício para o controle da cárie em populações?

- (A) Programas de educação em saúde bucal focados na restrição do consumo de açúcar.
- (B) Aplicações tópicas profissionais de verniz fluoretado a cada três meses.
- (C) Fluoretação das águas de abastecimento público em concentrações ideais.
- (D) Distribuição universal de selantes oclusais para todos os primeiros molares permanentes.

Questão 46

(Correta: B)

O processo de erupção dentária e o desenvolvimento da oclusão decídua seguem uma cronologia e sequência relativamente previsíveis, sendo marcos importantes na saúde infantil. Analise as afirmativas a seguir:

I.A sequência mais comum de erupção dos dentes decíduos é: incisivos centrais inferiores, incisivos centrais superiores, incisivos laterais superiores, incisivos laterais inferiores, primeiros molares, caninos e segundos molares.

II.A presença de espaços primatas, localizados mesialmente aos caninos superiores e distalmente aos caninos inferiores, é uma característica normal e desejável da dentição decídua, pois contribui para o alinhamento futuro dos dentes permanentes.

III.Os arcos do tipo I de Baume, que apresentam espaços generalizados entre os dentes anteriores, possuem um prognóstico mais favorável para um bom alinhamento da dentição permanente do que os arcos do tipo II, que não possuem espaços.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 47

(Correta: A)

O flúor é um agente fundamental no controle da cárie dentária, atuando principalmente de forma tópica na cavidade bucal. Analise as afirmativas a seguir sobre seus mecanismos de ação:

I.O principal mecanismo de ação do flúor é sistêmico, incorporando-se à estrutura do esmalte durante a formação do dente (período pré-eruptivo) e tornando-o

estruturalmente menos solúvel em ácidos.

II.Em pH crítico, o flúor presente na saliva e no biofilme adsorve-se à superfície do cristal de hidroxiapatita, formando uma camada de fluorapatita ou fluoreto de cálcio, que é menos solúvel que a hidroxiapatita original e inibe a desmineralização.

III.O flúor interfere no metabolismo bacteriano ao inibir enzimas como a enolase, que é essencial na via glicolítica para a produção de ácido pelas bactérias cariogênicas, reduzindo assim a acidogenicidade do biofilme.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 48

(Correta: A)

A avulsão de um dente permanente jovem é uma das emergências mais sérias em odontopediatria, e o prognóstico depende criticamente das medidas tomadas imediatamente após o acidente. Qual é a conduta mais adequada para o replante imediato de um dente avulsionado?

- (A) Lavar o dente suavemente com soro fisiológico ou leite, segurando-o pela coroa, e reimplantá-lo no alvéolo com pressão digital leve.
- (B) Segurar o dente pela raiz, remover o tecido periodontal aderido e recolocá-lo no alvéolo.
- (C) Lavar o dente com água oxigenada para desinfecção e reimplantá-lo firmemente no alvéolo.
- (D) Manter o dente em ambiente seco por 30 minutos para permitir a hemostasia do alvéolo antes do replante.

Questão 49

(Correta: A)

A autoclave é o equipamento padrão-ouro para a esterilização de artigos críticos e semicríticos em odontologia, utilizando calor úmido sob pressão. Qual parâmetro de tempo, temperatura e pressão é classicamente recomendado para a esterilização eficaz da maioria dos instrumentais odontológicos em uma autoclave gravitacional?

- (A) 15 a 30 minutos a 121°C e 1 atmosfera de pressão (atm).
- (B) 3 a 10 minutos a 134°C e 2 atmosferas de pressão (atm).
- (C) 60 minutos a 160°C sem aplicação de pressão.
- (D) 120 minutos a 170°C e 1 atmosfera de pressão (atm).

Questão 50

(Correta: D)

A coroa do primeiro molar decíduo inferior apresenta características anatômicas distintas que o diferenciam dos demais dentes. Considerando a morfologia oclusal deste dente, qual é a principal estrutura que o caracteriza?

- (A) A ponte de esmalte une as cúspides méso-lingual e disto-vestibular.
- (B) A face oclusal possui um formato perfeitamente retangular.
- (C) As quatro cúspides presentes possuem tamanho e volume idênticos.
- (D) A cúspide méso-vestibular é a maior e mais desenvolvida de todas.