

INTERPRETAÇÃO DE TEXTO

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

Por que a luz do celular não está prejudicando seu sono

A preocupação com a luz azul surgiu a partir de um estudo de 2014, no qual participantes que utilizaram um tablet antes de dormir demoraram mais para adormecer, apresentaram maior sonolência no dia seguinte e produziram menos melatonina do que aqueles que leram livros físicos. A explicação apontada foi a emissão elevada de luz azul pelas telas de LED, capaz de interferir no ritmo circadiano, responsável por regular o sono.

Embora pesquisas posteriores reforçaram essa relação, especialistas alertam que a questão é mais complexa. As telas realmente emitem mais luz azul, devido à tecnologia que combina esse espectro com outros para produzir luz branca. No entanto, a intensidade dessa luz costuma ser baixa.

A luz azul pode influenciar o sono por atuar sobre uma proteína ocular sensível a esse espectro, mas também responde a outras cores. Além disso, muitos estudos são realizados em condições artificiais, com exposição intensa e pouco representativas da vida cotidiana.

Pesquisas mais recentes indicam que o impacto das telas no atraso do sono é pequeno, limitado a poucos minutos. A quantidade de luz azul emitida por dispositivos eletrônicos é mínima quando comparada à luz solar, sendo insuficiente para alterar significativamente os hormônios do sono.

Diante disso, o cansaço constante não se explica apenas pela luz azul, mas por fatores mais amplos do estilo de vida. Em um experimento, foram adotadas medidas rigorosas para reduzir a exposição à luz noturna, como o uso de óculos com lentes especiais e a diminuição da iluminação ambiente, substituída por fontes mais fracas.

Esses óculos bloqueiam o espectro azul, mas estudos indicam que filtros comuns têm efeito limitado. A redução da luz artificial, aliada ao bloqueio da iluminação externa, buscou criar um ambiente mais adequado ao descanso, sem alterar o uso de dispositivos eletrônicos.

Especialistas destacam que o fator mais importante é a quantidade total de luz recebida ao longo do dia. Para um bom sono, é essencial alta exposição à luz pela manhã e redução à noite. Durante o experimento, utilizou-se uma lâmpada intensa ao despertar, semelhante à luz natural, para estimular o organismo.

A exposição à luz natural, mesmo em dias nublados, é muito superior à iluminação doméstica, sendo recomendada como principal estratégia. Também se sugere criar contraste entre dia e noite, com ambientes mais iluminados durante o dia e mais escuros à noite.

O uso de telas, por si só, não é o principal problema. O conteúdo consumido nesses dispositivos pode ser mais

relevante, pois mantém o cérebro ativo e dificulta o relaxamento.

Ao final, não houve mudanças significativas na duração do sono, mas observou-se maior regularidade nos horários e maior facilidade para adormecer. Isso está relacionado à criação de uma rotina noturna estruturada, que funciona como sinal psicológico para o descanso.

Filtros de luz azul e outros recursos têm efeito limitado, mas ajudam como estímulos condicionantes. Assim, conclui-se que o impacto isolado da luz azul é reduzido, sendo mais determinantes os hábitos diários, a exposição à luz natural e a rotina antes de dormir.

<https://www.bbc.com/portuguese/articles/cnv8evr62q9o>. adaptado.

Questão 01

Em um experimento, foram adotadas medidas rigorosas para "reduzir" a exposição à luz noturna.

Assinale a alternativa correta quanto à regência verbal da forma destacada.

- (A) O verbo "reduzir" classifica-se como intransitivo, apresenta sentido completo no contexto sem necessidade de complemento.
- (B) O verbo "reduzir" classifica-se como bitransitivo, por admitir objeto direto e objeto indireto no período apresentado.
- (C) O verbo "reduzir" classifica-se como transitivo direto, tendo como complemento o termo "a exposição à luz noturna", iniciado por artigo.
- (D) O verbo "reduzir" classifica-se como transitivo indireto, exigindo preposição para introduzir o termo que completa seu sentido no contexto.

Questão 02

"Ao final, não houve mudanças significativas na duração do sono", mas observou-se maior regularidade nos horários e maior facilidade para adormecer.

Assinale a alternativa correta quanto à análise sintática do trecho destacado.

- (A) O termo "na duração do sono" exerce função de objeto indireto, por completar o sentido do verbo "houve" mediante preposição.
- (B) O verbo "houve" admite sujeito indeterminado, razão pela qual se mantém na terceira pessoa do singular no período sem variação de número.
- (C) O termo "mudanças significativas" exerce função de sujeito da oração, estabelecendo concordância com o verbo "houve" que, neste caso, não sofre alteração.
- (D) O verbo "houve" é impessoal, o termo "mudanças significativas" exerce função de objeto direto e o predicado classifica-se como verbal.

Questão 03

As telas realmente emitem mais "luz azul", devido à tecnologia que combina "esse espectro" com outros para

produzir "luz branca".

Analise se as formas de reescrita a seguir quanto à colocação pronominal são falsas (F) ou verdadeiras (V):

()As telas realmente a emitem mais, devido à tecnologia que o combina com outros para produzi-la.

()As telas realmente emitem-na mais, devido à tecnologia que combina-o com outros para produzir-lhe.

()As telas realmente a emitem mais, devido à tecnologia que o combina com outros para produzir-lhe.

()As telas realmente emitem-na mais, devido à tecnologia que o combina com outros para produzir-lhe.

As afirmativas são, respectivamente,

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

Questão 04

Assim, conclui-se que o impacto isolado da luz azul é reduzido, sendo mais determinantes os hábitos diários, a exposição à luz natural e a rotina antes de dormir.

Assinale a alternativa correta quanto à concordância nominal no trecho apresentado.

- (A) A forma "natural" concorda com "exposição", ajustando-se ao núcleo do sintagma "exposição à luz natural" no interior do período à que se refere no contexto.
- (B) A forma "reduzido" concorda com "luz azul", por estabelecer relação de proximidade com o termo mais próximo no interior da oração conforme a gramática normativa estabelece.
- (C) A forma "isolado" concorda com "luz azul", pois caracteriza diretamente o substantivo mais próximo no interior do sintagma nominal.
- (D) A forma "determinantes" está no plural por concordar com os núcleos coordenados "hábitos", "exposição", "rotina", aos quais se refere no período.

Questão 05

"Durante o experimento, utilizou-se uma lâmpada intensa" ao despertar, semelhante à luz natural, para estimular o organismo.

Assinale a alternativa correta quanto à análise sintática de um termo do trecho destacado.

- (A) O termo "intensa" exerce função de predicativo do sujeito, atribuindo característica ao termo que concorda com o verbo no período.
- (B) O termo "se" exerce função de índice de indeterminação do sujeito, indicando ausência de referente expresso na oração destacada para análise.

(C) O termo "uma lâmpada intensa" exerce função de sujeito paciente da oração, concordando com o verbo na construção em voz passiva sintética.

(D) O verbo "utilizou-se" classifica-se como transitivo indireto, exigindo complemento introduzido por preposição no contexto apresentado.

Questão 06

Para um bom sono, é essencial alta exposição à luz pela manhã e redução à noite.

Analise as afirmativas a seguir acerca do uso da crase no trecho apresentado.

I.O acento grave em "à luz" é facultativo, podendo ocorrer ou não sem prejuízo da correção, já que o substantivo "luz" admite uso com ou sem artigo.

II.O acento grave em "à noite" ocorre por se tratar de locução adverbial feminina de tempo, em que a crase é exigida pela norma padrão.

III.Em "à luz", o uso da crase decorre da combinação entre a preposição "a", exigida pelo substantivo "exposição", e o artigo feminino que acompanha o substantivo "luz".

IV.Em "à noite", o uso da crase é facultativo, podendo ocorrer ou não sem prejuízo da correção gramatical.

Assinale a alternativa correta.

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

Questão 07

O uso de telas, "por si só", não é o principal problema.

Assinale a alternativa correta quanto à análise sintática da expressão destacada.

- (A) A expressão "por si só" exerce função de objeto indireto, por estar introduzida por preposição e integrar a estrutura verbal do período.
- (B) A expressão "por si só" exerce função de complemento nominal, concluindo o sentido do substantivo "uso".
- (C) A expressão "por si só" exerce função de adjunto adverbial, indicando valor de restrição e modificando o predicado da oração.
- (D) A expressão "por si só" exerce função de predicativo do sujeito, atribuindo característica ao termo "uso de telas" no interior do período.

Questão 08

O texto examina criticamente a relação entre a luz azul emitida por dispositivos eletrônicos e a qualidade do sono, articulando evidências científicas, limitações metodológicas e fatores comportamentais envolvidos no processo.

Assinale a alternativa correta de acordo com o texto apresentado sobre o impacto da luz azul no sono.

- (A) O texto atribui o atraso do sono à emissão de luz azul pelos dispositivos, tratando esse fator como elemento central na explicação do fenômeno.
- (B) O texto indica que a intensidade da luz emitida por dispositivos eletrônicos é comparável à da luz solar, o que explica seus efeitos diretos sobre os hormônios do sono no organismo humano.
- (C) O texto sustenta que a influência da luz azul no sono existe, mas apresenta efeito limitado, sendo superada por fatores comportamentais e pela exposição à luz ao longo do dia.
- (D) O texto defende que a eliminação completa da luz azul durante a noite é suficiente para restabelecer padrões regulares de sono em diferentes contextos.

Questão 09

Diante disso, o cansaço constante não se explica apenas pela luz azul, mas por fatores mais amplos do estilo "de vida".

Assinale a alternativa correta quanto à classificação gramatical do termo destacado.

- (A) O termo "de vida" classifica-se como aposto explicativo, pois retoma o substantivo "estilo" com valor de esclarecimento semântico sobre que tipo de vida favorece o uso da luz azul.
- (B) O termo "de vida" classifica-se como adjunto adverbial, pois expressa circunstância associada ao verbo "explica" no período de tempo vivido.
- (C) O termo "de vida" classifica-se como complemento nominal, pois completa o sentido do substantivo "estilo" mediante relação preposicionada explícita no termo destacado.
- (D) O termo "de vida" classifica-se como locução adjetiva, pois caracteriza o substantivo "estilo", podendo ser substituído por forma equivalente como "vital".

Questão 10

A redução da luz artificial, aliada ao bloqueio da iluminação externa, buscou criar um ambiente mais adequado ao descanso, sem alterar o uso de dispositivos eletrônicos.

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

- (A) A redução da luz artificial buscou, aliada ao bloqueio da iluminação externa, criar um ambiente mais adequado ao descanso, sem alterar o uso de dispositivos eletrônicos.
- (B) A redução da luz artificial, buscou criar um ambiente mais adequado ao descanso, aliada ao bloqueio da iluminação externa sem alterar o uso de dispositivos eletrônicos.

(C) A redução da luz artificial buscou criar um ambiente mais adequado ao descanso, sem alterar, aliada ao bloqueio da iluminação externa o uso de dispositivos eletrônicos.

(D) A redução da luz artificial buscou aliada ao bloqueio da iluminação externa, criar um ambiente mais adequado ao descanso sem alterar o uso de dispositivos eletrônicos.

RACIOCÍNIO LÓGICO

Questão 11

Durante a modelagem de um sistema lógico, considera-se a proposição "Se um banco de dados está íntegro, então não houve falha de gravação". Para fins de simplificação, deseja-se reescrever essa proposição por uma forma logicamente equivalente, preservando o valor lógico em qualquer cenário possível. Considerando as equivalências clássicas da lógica proposicional, assinale a alternativa que apresenta corretamente uma forma equivalente da proposição dada.

- (A) "Se não houve falha de gravação, então o banco de dados está íntegro".
- (B) "O banco de dados está íntegro e não houve falha de gravação".
- (C) "Se o banco de dados não está íntegro, então houve falha de gravação".
- (D) "Se houve falha de gravação, então o banco de dados não está íntegro".

Questão 12

Um algoritmo de verificação utiliza a negação de proposições compostas envolvendo duas condições lógicas simultâneas. A expressão analisada é $\neg(p \wedge q)$, sendo necessário reescrevê-la de forma equivalente para simplificação computacional. Com base nas Leis de Morgan, avalie as assertivas a seguir:

I.A expressão equivalente correta é $\neg p \vee \neg q$.

II.A expressão equivalente pode ser reescrita como $\neg p \wedge \neg q$.

III.A negação de uma conjunção altera o conectivo lógico para disjunção

IV.A equivalência resulta em duas proposições negadas ligadas por "ou".

Está CORRETO o que se afirma em:

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

Questão 13

Uma empresa executa um projeto em 8 dias, com jornadas de 6 horas diárias e uma equipe de 5 profissionais. Um novo planejamento exige que o mesmo

trabalho seja concluído em 10 dias com 4 profissionais. Determine a nova carga horária diária necessária, analisando as relações de proporcionalidade envolvidas.

Analise as assertivas e classifique como verdadeira (V) ou falsa (F):

() A relação entre número de dias e horas trabalhadas por dia é inversamente proporcional.

() A relação entre número de profissionais e horas diárias é diretamente proporcional.

() A nova carga horária diária será de 6 horas.

() A nova carga horária diária será de 9,6 horas.

A sequência CORRETA, de cima para baixo, é:

(A) V, V, F, V.

(B) F, V, V, F.

(C) V, F, V, F.

(D) V, F, F, V.

Questão 14

Considere o experimento aleatório de selecionar um número inteiro de 1 a 30 com igual probabilidade. Define-se o evento A como "o número é múltiplo de 3" e o evento B como "o número é múltiplo de 5". Determine a probabilidade do evento $A \cap B$ ocorrer, considerando corretamente a interseção entre os conjuntos.

(A) A probabilidade é de 3,33%.

(B) A probabilidade é de 10%.

(C) A probabilidade é de 6,67%.

(D) A probabilidade é de 20%.

Questão 15

Um sistema automatizado avalia três condições lógicas p, q e r para ativar um protocolo de segurança, segundo a expressão $(p \wedge \neg q) \vee (\neg p \wedge r)$. Sabendo que p = verdadeiro, q = verdadeiro e r = falso, determine o valor lógico final da expressão. Considere a precedência padrão dos operadores lógicos.

(A) O valor lógico final é indeterminado.

(B) O valor lógico final é falso.

(C) O valor lógico final é equivalente a p.

(D) O valor lógico final é verdadeiro.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 16

O atendimento odontogerátrico envolve a compreensão das alterações fisiológicas do envelhecimento, presença de doenças sistêmicas crônicas, polifarmácia e impacto dessas condições na saúde bucal, exigindo planejamento individualizado e abordagem interdisciplinar. A tomada de decisão clínica deve considerar limitações funcionais, cognitivas e sistêmicas do paciente idoso. Em relação à odontogeriatría, analise

as afirmativas a seguir e assinale a CORRETA.

(A) O tratamento odontológico em idosos é focado nas intervenções curativas extensas, mesmo em casos de fragilidade sistêmica e na reabilitação completa da arcada dentária em curto prazo.

(B) A prescrição medicamentosa em odontogeriatría segue as mesmas doses e esquemas terapêuticos utilizados em adultos jovens.

(C) A redução do fluxo salivar em pacientes idosos pode estar relacionada ao uso de múltiplos medicamentos, contribuindo para aumento do risco de cárie radicular.

(D) O envelhecimento fisiológico determina perda progressiva da capacidade de cicatrização dos tecidos bucais, tornando as intervenções odontológicas contraindicadas em pacientes idosos.

Questão 17

A anestesia local em odontologia envolve conhecimento farmacológico, técnicas de bloqueio nervoso e avaliação clínica do paciente, sendo fundamental para a realização de procedimentos com conforto e segurança. A escolha do anestésico e da técnica deve considerar características sistêmicas, anatomia regional e possíveis interações medicamentosas. Com base nos princípios da anestesia em odontologia, analise as afirmativas a seguir e assinale a alternativa CORRETA.

(A) Os anestésicos locais do tipo amida são metabolizados principalmente no fígado e podem exigir cautela em pacientes com comprometimento hepático.

(B) A vasoconstrição associada aos anestésicos locais tem como função prolongar o tempo de ação do fármaco, sem impacto na homeostasia local.

(C) A anestesia local em odontologia atua por bloqueio dos impulsos nervosos periféricos e depende da sedação do paciente para produzir perda completa da sensibilidade dolorosa durante o procedimento.

(D) A lidocaína a 2% com epinefrina 1:100.000 promove a vasodilatação local para aumentar o fluxo sanguíneo na região do forame mentoniano, resultando na redução do tempo de trabalho clínico.

Questão 18

As dores orofaciais e as disfunções temporomandibulares (DTM) envolvem um conjunto heterogêneo de condições musculoesqueléticas e neurofisiológicas, frequentemente associadas a fatores oclusais, emocionais e parafuncionais. O diagnóstico adequado requer avaliação clínica detalhada, exame funcional e correlação dos achados com sintomas relatados pelo paciente, enquanto o tratamento costuma ser conservador e multidisciplinar na maioria dos casos. Com base no assunto, analise as afirmativas a seguir e assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A dor miofascial associada à DTM pode apresentar pontos-gatilho musculares que reproduzem dor referida em regiões faciais e cervicais.
- (B) O tratamento das disfunções temporomandibulares deve incluir ajustes oclusais irreversíveis precoces, como desgastes seletivos extensos, para eliminar a causa primária da dor.
- (C) O diagnóstico das disfunções temporomandibulares musculares fundamenta-se em achados de ressonância magnética, sendo o ajuste oclusal por desgaste seletivo o tratamento padrão.
- (D) A limitação de abertura bucal associada à DTM está relacionada a alterações ósseas degenerativas avançadas da articulação.

Questão 19

Paciente infantil é atendido em clínica odontológica com indicação de exodontia de elemento decíduo devido a infecção de origem odontogênica, sendo planejada intervenção cirúrgica sob anestesia local e manejo comportamental adequado à faixa etária, com avaliação prévia de riscos sistêmicos e condições locais. Considerando a cirurgia em odontopediatria, técnicas anestésicas, indicações e cuidados operatórios, assinale a afirmativa CORRETA.

- (A) A infecção odontogênica ativa contraindica intervenção cirúrgica odontológica até resolução espontânea do quadro.
- (B) A exodontia de dentes decíduos com reabsorção radicular avançada pode ser realizada com menor resistência mecânica durante a luxação, facilitando o procedimento cirúrgico.
- (C) Em cirurgia odontopediátrica, a exodontia de dentes decíduos com mobilidade fisiológica deve ser indicada de forma preventiva para evitar desconforto durante a esfoliação natural.
- (D) A anestesia em odontopediatria deve ser evitada em casos de exodontia, sendo indicada sedação profunda ou anestesia geral para procedimentos cirúrgicos.

Questão 20

O desenvolvimento da oclusão dentária resulta da interação entre crescimento craniofacial, função muscular, hábitos orais e fatores ambientais, sendo essencial compreender esses elementos para prevenir alterações oclusais precoces. Sobre os princípios relacionados à oclusão e à prevenção de más oclusões, analise as afirmativas a seguir.

- I. A prevenção de más oclusões ocorre por meio de intervenções ortodônticas realizadas após a erupção completa da dentição permanente.
- II. A oclusão ideal é determinada pela coincidência perfeita das linhas médias dentárias superior e inferior.
- III. A respiração bucal crônica tende a favorecer alterações no padrão de crescimento craniofacial, podendo influenciar o desenvolvimento da oclusão.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 21

As doenças infectocontagiosas representam um desafio relevante na prática odontológica, exigindo conhecimento sobre vias de transmissão, medidas de biossegurança e condutas clínicas para prevenção de infecção cruzada. Dado o contexto, analise as afirmativas a seguir.

I. O período de incubação das doenças infectocontagiosas corresponde ao intervalo em que o paciente já apresenta sintomas clínicos evidentes e alta capacidade de transmissão do agente infeccioso.

II. A transmissão de agentes infecciosos pode ocorrer por contato direto, indireto, aerossóis e gotículas durante procedimentos odontológicos.

III. A imunidade de rebanho em doenças infectocontagiosas é alcançada quando a circulação do agente etiológico ocorre de forma contínua na população, permitindo exposição repetida e manutenção da transmissão até que a doença se estabilize endemicamente.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 22

A classificação das maloclusões é fundamental para o diagnóstico ortodôntico, permitindo a compreensão da relação entre as arcadas dentárias e as bases ósseas. Acerca do assunto, registre V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas:

() A classificação de Lischer utiliza o termo "mesio-oclusão" para descrever a relação de Classe III de Angle, enquanto a "disto-oclusão" refere-se ao posicionamento lingual dos dentes em relação à linha de oclusão.

() A maloclusão de Classe II, divisão 1, caracteriza-se pela relação distal da mandíbula em relação à maxila, apresentando uma inclinação vestibular acentuada dos incisivos superiores e aumento do overjet.

() A Classe I de Angle define-se pela posição da cúspide distovestibular do primeiro molar superior no sulco mesiovestibular do primeiro molar inferior, indicando um equilíbrio entre as bases ósseas apicais.

() A etiologia das maloclusões fundamenta-se na interação entre fatores genéticos e hábitos deletérios,

sendo que a respiração bucal crônica promove o estreitamento do arco superior e a mordida aberta anterior.

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

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

Questão 23

O atendimento odontopediátrico, tanto em ambiente clínico quanto hospitalar, envolve a integração de técnicas de manejo comportamental, conhecimento do desenvolvimento infantil e adaptação de protocolos clínicos conforme a condição sistêmica do paciente. Considerando os princípios relacionados ao atendimento odontológico de crianças em diferentes contextos assistenciais, analise as afirmativas a seguir.

I.O ambiente hospitalar pode ser indicado para atendimento odontopediátrico em casos de pacientes com comprometimento sistêmico ou necessidade de sedação ou anestesia geral.

II.O manejo comportamental em consultório odontopediátrico inclui técnicas como distração, reforço positivo e adaptação gradual do paciente ao ambiente clínico.

III.A avaliação prévia do estado sistêmico da criança é essencial para definição do plano de tratamento e escolha do local de atendimento.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 24

O manejo farmacológico na prática odontológica envolve o conhecimento das classes de medicamentos utilizados no controle da dor, infecção e inflamação, além da compreensão de suas interações, indicações e limitações clínicas. Acerca do assunto, registre V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas:

()A associação de analgésicos opioides com anti-inflamatórios não esteroidais é indicada nos casos de dor odontológica leve.

()Anti-inflamatórios não esteroidais são amplamente utilizados no controle da dor odontogênica por sua ação na inibição da síntese de prostaglandinas.

()A prescrição de antibióticos em odontologia deve considerar o tipo de infecção, condição sistêmica do paciente e risco de resistência bacteriana.

()Anestésicos locais atuam bloqueando a condução

nervosa por meio da inibição dos canais de sódio dependentes de voltagem.

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

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

Questão 25

O atendimento odontológico de crianças com deficiência requer planejamento individualizado, adaptação de técnicas clínicas e compreensão das necessidades físicas, cognitivas e comportamentais, visando garantir acesso seguro e humanizado ao cuidado em saúde bucal. Considerando os princípios de manejo clínico e inclusão no atendimento odontopediátrico, analise as afirmativas a seguir.

I.A abordagem odontológica deve ser adaptada ao tipo e grau de deficiência, considerando limitações motoras, sensoriais ou cognitivas durante o planejamento do atendimento.

II.O atendimento pode envolver integração multiprofissional, incluindo fonoaudiologia, fisioterapia e psicologia, conforme a necessidade do paciente.

III. O tratamento odontológico de crianças com deficiência deve priorizar procedimentos invasivos precoces, mesmo em casos sem indicação clínica evidente, para reduzir a necessidade de retornos ao serviço de saúde.

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.

Questão 26

O preparo cavitário em dentística operatória envolve princípios biomecânicos e biológicos que orientam a remoção de tecido cariado, o desenho da cavidade e a preservação da estrutura dentária remanescente. Acerca do assunto, registre V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas:

()O princípio da extensão preventiva tem como objetivo incluir áreas suscetíveis à cárie para reduzir risco de recidiva da lesão.

()A retenção mecânica da cavidade pode ser obtida por meio de formas geométricas que impedem o deslocamento do material restaurador.

()A remoção de esmalte sem suporte dentinário é recomendada para aumentar a resistência estrutural da restauração.

()O preparo cavitário moderno prioriza a preservação

de tecido dental sadio, respeitando princípios de mínima intervenção.

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

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

Questão 27

O crescimento e desenvolvimento craniofacial envolve processos complexos de ossificação, remodelação óssea e influência funcional muscular, sob forte determinação genética e modulação ambiental. Esses mecanismos são essenciais para a formação das bases ósseas, estabelecimento da oclusão e equilíbrio funcional do sistema estomatognático. Com base nos princípios do crescimento e desenvolvimento craniofacial, analise as afirmativas a seguir e assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O crescimento da sutura mandibular ocorre por meio de ossificação endocondral, semelhante ao observado nas epífises dos ossos longos.
- (B) O crescimento craniofacial segue um padrão uniforme entre os sexos, com velocidade e períodos de maturação óssea equivalentes em meninos e meninas.
- (C) A teoria da matriz funcional propõe que o crescimento ósseo é influenciado por demandas funcionais dos tecidos moles e espaços funcionais adjacentes.
- (D) O crescimento da maxila ocorre por aposição óssea nas suturas craniofaciais, resultando no deslocamento do complexo nasomaxilar para baixo e para trás em relação à base do crânio.

Questão 28

Os primeiros socorros em ambiente odontológico envolvem o reconhecimento precoce de emergências médicas e a adoção de condutas iniciais adequadas para estabilização do paciente até a chegada de suporte avançado. A atuação do cirurgião-dentista exige conhecimento de suporte básico de vida, avaliação clínica rápida e manejo de intercorrências sistêmicas durante o atendimento. Com base nos princípios de primeiros socorros em odontologia, analise as afirmativas a seguir e assinale a CORRETA.

- (A) A avaliação inicial de um paciente em emergência deve priorizar a anamnese detalhada antes da verificação de sinais vitais e nível de consciência.
- (B) A administração de oxigênio suplementar é contraindicada em situação de emergência odontológica por potencial risco de toxicidade imediata.

- (C) Em casos de obstrução de vias aéreas por corpo estranho, a retirada manual cega é recomendada em pacientes conscientes para evitar progressão da obstrução.
- (D) A posição supina com elevação dos membros inferiores pode ser indicada em casos de síncope vasovagal para favorecer o retorno venoso e a recuperação do paciente.

Questão 29

A cárie dental é uma doença biofilme-açúcar dependente, multifatorial e dinâmica, resultante do desequilíbrio entre processos de desmineralização e remineralização dos tecidos dentários. Sua progressão está relacionada a fatores do hospedeiro, microbiota, dieta e tempo de exposição, exigindo abordagem preventiva e terapêutica baseada em risco. Com base nos aspectos etiológicos e patológicos da cárie dental, analise as afirmativas abaixo e assinale a CORRETA.

- (A) A cárie dental é uma doença infectocontagiosa hereditária que promove a remineralização do esmalte através da produção de polissacarídeos extracelulares em ambiente de pH alcalino.
- (B) A lesão de cárie é um processo infeccioso, desconsiderando a influência de fatores dietéticos ou comportamentais.
- (C) A cárie dental evolui de forma aguda e uniforme nos indivíduos, sendo determinada pela ingestão de açúcar, sem participação de microrganismos ou fatores salivares.
- (D) A cárie dental envolve a ação de ácidos produzidos pela fermentação de carboidratos por microrganismos do biofilme dental, levando à desmineralização do esmalte.

Questão 30

Paciente procura atendimento odontológico com dor espontânea e sensibilidade à percussão em elemento posterior, sendo realizada avaliação clínica com testes de vitalidade pulpar, exames complementares e análise radiográfica para definição diagnóstica e conduta terapêutica. Considerando os princípios de avaliação clínica, diagnóstico e prognóstico das patologias pulpares e periapicais, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A ausência de resposta aos testes térmicos confirma a vitalidade pulpar preservada, sendo suficiente para excluir necrose pulpar.
- (B) A presença de dor espontânea intensa e prolongada ao frio pode estar associada a inflamação pulpar irreversível.
- (C) O diagnóstico das patologias pulpares e periapicais é estabelecido com base na intensidade da dor referida pelo paciente.
- (D) A periodontite apical aguda inicial apresenta vitalidade pulpar positiva e manifesta-se através de uma lesão radiolúcida circunscrita de grande extensão no ápice radicular.

Questão 31

Paciente adulto comparece ao atendimento odontológico para realização de exodontia de molar inferior, sendo necessária anestesia local por bloqueio regional, momento em que o cirurgião-dentista realiza a técnica anestésica e observa necessidade de avaliação de possíveis intercorrências sistêmicas relacionadas à administração do anestésico e sua farmacodinâmica. Considerando os mecanismos de ação, técnicas anestésicas, cuidados clínicos e possíveis acidentes anestésicos, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Os anestésicos locais atuam promovendo abertura dos canais de sódio dependentes de voltagem, o que intensifica a condução do impulso nervoso e garante perda temporária da dor por hiperestimulação neural controlada.
- (B) Os anestésicos locais em odontologia produzem bloqueio da condução nervosa ao ativarem os canais de sódio, garantindo anestesia prolongada.
- (C) A adição de vasoconstritor às soluções anestésicas locais pode reduzir a absorção sistêmica do fármaco e prolongar o tempo de ação clínica.
- (D) Os anestésicos locais atuam bloqueando de forma reversível os canais de cálcio neuronais, impedindo a condução do impulso nervoso.

Questão 32

O atendimento odontológico em pacientes pediátricos exige integração entre técnicas de manejo comportamental, compreensão do desenvolvimento infantil e adaptação do ambiente clínico para reduzir ansiedade e favorecer cooperação. Acerca do assunto, registre V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas:

- () A técnica "dizer-mostrar-fazer" contribui para a adaptação da criança ao ambiente odontológico, favorecendo compreensão dos procedimentos.
- () O atendimento odontológico pediátrico é conduzido de forma mais eficiente quando o profissional evita explicações ao paciente infantil, direcionando a comunicação aos responsáveis para reduzir ansiedade e aumentar a cooperação.
- () A presença do responsável durante o atendimento pode influenciar o comportamento da criança, exigindo avaliação individualizada da necessidade de permanência.
- () O uso de anestesia local em crianças deve considerar peso, idade e condições sistêmicas para cálculo seguro da dose.

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

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

Questão 33

A obtenção e interpretação de imagens radiográficas em odontologia requerem domínio técnico e compreensão dos princípios físicos envolvidos na formação da imagem. Acerca do assunto, registre V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas:

() A técnica do paralelismo reduz distorções geométricas e proporciona maior fidelidade dimensional quando comparada à técnica da bisettriz.

() A radiografia panorâmica apresenta elevada resolução para detecção de lesões cariosas iniciais em esmalte, sendo método de escolha para esse diagnóstico.

() A sobreposição de estruturas anatômicas pode interferir na interpretação radiográfica, sendo minimizada em exames bidimensionais convencionais.

() O aumento da quilovoltagem (kVp) resulta em maior penetração dos raios X, podendo reduzir o contraste da imagem radiográfica.

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

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

Questão 34

As práticas de biossegurança na clínica odontológica envolvem medidas de prevenção, controle de infecções e redução de riscos ocupacionais. Acerca do assunto, registre V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas:

() A biossegurança em odontologia tem como base a desinfecção do ambiente clínico após o atendimento, garantindo controle de infecção mesmo com ausência de medidas de higiene das mãos e uso de equipamentos de proteção individual.

() As práticas de biossegurança em serviços de saúde utilizam a esterilização de superfícies clínicas como método central de prevenção de infecções cruzadas durante o atendimento odontológico.

() A biossegurança odontológica organiza o controle de infecções com foco na imunização do paciente como barreira contra transmissão de microrganismos no ambiente clínico.

() O descarte de materiais perfurocortantes deve ser realizado em recipientes rígidos, resistentes à perfuração e devidamente identificados.

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

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

(D) V, V, V, V.

Questão 35

A anamnese em odontologia constitui etapa fundamental do atendimento clínico, permitindo a coleta sistemática de informações sobre a história médica, odontológica e social do paciente, subsidiando o diagnóstico, o planejamento terapêutico e a prevenção de intercorrências durante os procedimentos. Com base nos princípios da anamnese odontológica, analise as afirmativas a seguir e assinale a alternativa CORRETA.

- (A) As informações subjetivas do paciente que foram coletadas na anamnese possuem maior valor diagnóstico do que os achados clínicos observados durante o exame físico.
- (B) A anamnese odontológica estabelece o plano terapêutico a partir da queixa principal do paciente e do histórico de hábitos orais, estruturando a conduta clínica com base nessas informações.
- (C) A anamnese odontológica tem como objetivo estabelecer diagnóstico definitivo das patologias bucais, desconsiderando a realização de exame clínico e exames complementares.
- (D) A anamnese deve ser atualizada em consultas subsequentes, pois alterações sistêmicas e medicamentos podem surgir mesmo sem relato espontâneo do paciente.

Questão 36

O processamento de artigos odontológicos envolve etapas sequenciais que visam reduzir ou eliminar microrganismos, garantindo segurança do paciente e da equipe. Acerca do assunto, registre V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas:

(__) A esterilização de instrumentais odontológicos pode ser considerada adequada com a imersão em soluções desinfetantes de alto nível por tempo prolongado, desconsiderando-se o uso de autoclave.

(__) A esterilização em autoclave utiliza calor úmido sob pressão, sendo eficaz na eliminação de formas vegetativas e esporuladas de microrganismos.

(__) Equipamentos odontológicos não críticos, como canetas de alta rotação, podem ser esterilizados em conjunto com materiais descartáveis.

(__) A limpeza prévia dos instrumentais é etapa essencial, pois a presença de matéria orgânica pode interferir na eficácia dos processos de esterilização.

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

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

Questão 37

O Tratamento Restaurador Atraumático (ART) é uma abordagem minimamente invasiva indicada principalmente em contextos de saúde pública e em pacientes com limitações de acesso ao atendimento odontológico convencional, baseando-se na remoção seletiva de tecido cariado e restauração com materiais adesivos. Diante do assunto, analise as afirmativas a seguir e assinale a alternativa correta.

- (A) O ART é indicado para tipos de lesão cariada, incluindo cavidades extensas com envolvimento pulpar e necessidade de restauração indireta.
- (B) O Tratamento Restaurador Atraumático baseia-se na remoção da dentina afetada com curetas e na restauração definitiva com amálgama de prata.
- (C) O sucesso clínico do ART está associado ao emprego de técnicas de isolamento do campo operatório com dique de borracha para controle de umidade.
- (D) O ART baseia-se na remoção seletiva de dentina infectada com instrumentos manuais, preservando a dentina afetada com potencial de remineralização.

Questão 38

A prevenção das doenças bucais, como cárie dentária e doenças periodontais, baseia-se em estratégias combinadas de controle do biofilme, modificação de fatores de risco e uso de agentes químicos e mecânicos que atuam na desorganização da microbiota e na promoção da saúde bucal. A efetividade dessas medidas depende da adesão do paciente e da correta orientação profissional. Com base nesses princípios, analise as afirmativas abaixo e assinale a CORRETA.

- (A) O uso de dentifrícios fluoretados contribui para a remineralização do esmalte e redução da progressão de lesões iniciais de cárie.
- (B) A prevenção das doenças periodontais ocorre pelo acúmulo de biofilme maduro na margem gengival, que estimula resposta inflamatória controlada e manutenção da saúde periodontal.
- (C) A prevenção das doenças periodontais é favorecida pela presença constante de cálculo dental supragengival, que atua como barreira protetora contra a ação de microrganismos patogênicos no sulco gengival.
- (D) O flúor promove prevenção da cárie dentária por meio da incorporação de flúor ao esmalte, com formação de cristais mais solúveis que aumentam a desmineralização durante desafios ácidos.

Questão 39

A cefalometria é um método radiográfico amplamente utilizado na avaliação craniofacial, permitindo análise quantitativa e qualitativa das relações esqueléticas, dentárias e de tecidos moles. Sobre o assunto, analise as afirmativas a seguir.

I.O plano SN é frequentemente utilizado como referência craniana na análise cefalométrica, auxiliando na avaliação da posição da maxila e da mandíbula.

II.O plano de Frankfurt é definido pelos pontos Nasion e Pogonion, sendo utilizado como referência principal para mensuração da inclinação dos incisivos superiores.

III.O ângulo ANB é empregado para avaliar a relação sagital entre maxila e mandíbula, podendo indicar padrões esqueléticos de Classe I, II ou III.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 40

A morfologia dental e as estruturas da cavidade oral apresentam variações anatômicas relevantes para a prática clínica e procedimentos odontológicos. Acerca do assunto, registre V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas:

(__)O cimento radicular possui origem ectodérmica e participa da formação da coroa dental, mantendo relação com o esmalte na região incisal.

(__)O esmalte é um tecido altamente mineralizado, com origem ectodérmica, sem capacidade de regeneração de sua estrutura após erupção.

(__)A mucosa mastigatória reveste áreas sujeitas à carga funcional, como gengiva inserida e palato duro, apresentando epitélio estratificado pavimentoso não queratinizado com lâmina própria delgada e ausência de cristas epiteliais.

(__)A dentina apresenta túbulos dentinários que se estendem da junção amelo-dentinária até a polpa, contribuindo para a sensibilidade dental.

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

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

