



CARGO: ODONTÓLOGO 20H

- Verifique se este caderno de questões corresponde ao cargo que você concorre e se ele contém 40 (quarenta) questões de múltipla escolha, com 5 alternativas (a,b,c,d,e) de resposta para cada uma, correspondentes à prova objetiva. Caso o Caderno de Questões esteja incompleto, tenha qualquer defeito ou apresente alguma divergência ao cargo que você concorre, solicite ao fiscal de sala que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.
- No momento da identificação, verifique o cartão resposta, se as informações relativas a você estão corretas. Caso haja algum dado a ser retificado, peça ao fiscal de sala para corrigir em Ata;
- Você dispõe de 4 (quatro) horas para fazer a prova objetiva;
- Na duração da prova, está incluído o tempo destinado à entrega do material de prova e ao preenchimento do cartão resposta;
- Você deve deixar sobre a carteira apenas o documento de identidade e a caneta esferográfica de tinta azul ou preta;
- NÃO É PERMITIDO DURANTE A REALIZAÇÃO DA PROVA: a) equipamentos eletrônicos como máquinas calculadoras, MP3, MP4, telefone celular, tablets, notebook, gravador, máquina fotográfica, controle de alarme de carro e/ou qualquer aparelho similar; b) livros, anotações, régua de cálculo, dicionários, códigos e/ou legislação, impressos que não estejam expressamente permitidos ou qualquer outro material de consulta; c) relógio de qualquer espécie, óculos escuros ou quaisquer acessórios de chapelaria, tais como chapéu, boné, gorro etc;
- É proibido fazer anotação de informações relativas às suas respostas no comprovante de inscrição e(ou)em qualquer outro meio, que não os permitidos;
- Não se comunique com outros candidatos nem se levante sem autorização;
- Somente após decorrida 1 (uma) hora do início da prova, você poderá se retirar da sala de aplicação de prova;
- Ao terminar a prova, chame o fiscal de sala, devolva-lhe o caderno de prova e o cartão resposta devidamente assinado e deixe o local de prova. **O candidato NÃO poderá levar consigo o Caderno de Questões, poderá levar tão somente o Gabarito a ser destacado do Caderno de Questões;**
- A desobediência a qualquer uma das determinações constantes em edital, no presente caderno de prova e no cartão resposta poderá implicar na anulação da sua prova;
- Tenha calma para não prejudicar seu desempenho e boa prova.

NOME COMPLETO:[illegible]

LÍNGUA PORTUGUESA

EUA querem treinar ucranianos para missões ultrassecretas de inteligência

O Pentágono pediu ao Congresso americano a retomada do financiamento de dois programas ultrassecretos de inteligência na Ucrânia, suspensos antes da invasão da Rússia. Se aprovada, a medida permitirá que militares do setor de Operações Especiais dos EUA treinem agentes ucranianos para monitorar os movimentos militares russos no front e executar missões de contrainformação, além de retomar o cultivo de fontes de inteligência no terreno.

As missões implicariam um maior envolvimento americano no conflito, num momento em que a ajuda militar de Washington está crescendo. Os programas podem ser retomados em 2024, embora ainda não esteja claro se o governo de Joe Biden permitirá que militares dos EUA voltem à Ucrânia para supervisionar o trabalho ou se terão de fazer isso de um país vizinho. Funcionários do Congresso disseram que é difícil prever o resultado da votação, especialmente com os republicanos divididos sobre as vastas somas gastas na Ucrânia. Outros argumentam que a despesa relativamente pequena dos programas – US\$ 15 milhões (cerca de R\$ 79 milhões) anuais para tais atividades em todo o mundo – é uma pechincha em comparação com as dezenas de bilhões de dólares comprometidos para treinar e armar as forças ucranianas e reabastecer os estoques dos EUA.

Oficiais militares estão ansiosos para reiniciar as atividades na Ucrânia para garantir que fontes de inteligência conquistadas com dificuldade não sejam perdidas à medida que a guerra avança, disse Mark Schwartz, general da reserva. Serviços de inteligência americanos por muitos anos pagaram unidades militares e paramilitares estrangeiras selecionadas no Oriente Médio, Ásia e África, empregando-as como “substitutas” em operações de contraterrorismo contra a AlQaeda, o Estado Islâmico e afiliados. Programas mais recentes, como os usados na Ucrânia, são considerados uma forma de “guerra irregular”. Eles são destinados ao uso contra adversários, como a Rússia e a China, com quem os EUA estão em competição, não em conflito aberto.

Críticos dizem que tais atividades aumentam o risco de levar os EUA a um papel mais direto na guerra da Ucrânia. Mas oficiais de defesa sustentam que, ao contrário do esforço maior e mais aberto do Pentágono para armar os militares ucranianos, os programas secretos não contribuiriam diretamente para a capacidade de combate da Ucrânia, pois os agentes envolvidos e seus financiadores dos EUA seriam restritos a realizar apenas as tarefas não violentas que

havam assumido até sua suspensão no ano passado.

Fonte: Jornal O Estado de S. Paulo, Edição de 11 de fevereiro de 2023.

01) Assinale a alternativa que apresente o referente no texto do pronome oblíquo em destaque no período: Serviços de inteligência americanos por muitos anos pagaram unidades militares e paramilitares estrangeiras selecionadas no Oriente Médio, Ásia e África, empregando-as como “substitutas” em operações de contraterrorismo contra a AlQaeda, o Estado Islâmico e afiliados.

- (A) Ásia e África.
- (B) Unidades militares e paramilitares estrangeiras.
- (C) Atividades na Ucrânia.
- (D) Guerra.
- (E) Missões ultrassecretas.

02) Assinale a alternativa cuja palavra apresente dígrafo:

- (A) Programa.
- (B) Aprovada.
- (C) Forças.
- (D) Congresso.
- (E) Outros.

03) Assinale a alternativa cuja palavra NÃO seja paroxítona:

- (A) Inteligência.
- (B) Funcionários.
- (C) Pentágono.
- (D) Difícil.
- (E) Contrário.

04) Assinale a alternativa que apresente a circunstância estabelecida pelo termo em destaque no período: O Pentágono pediu ao Congresso americano a retomada do financiamento de dois programas ultrassecretos de inteligência na Ucrânia, suspensos antes da invasão da Rússia.

- (A) Tempo.
- (B) Modo.
- (C) Afirmação.
- (D) Intensidade.
- (E) Lugar.

05) Assinale a alternativa cujo trecho apresente preposição que estabeleça relação de oposição entre os termos:

- (A) ... ser retomados em 2024...
- (B) ... na guerra da Ucrânia.

- (C) ... destinados ao uso contra adversários ...
 (D) ... até sua suspensão no ano passado.
 (E) ... comparação com as dezenas de bilhões...

06) Assinale a alternativa que apresente respectivamente as classes morfológicas dos termos em destaque no período: Eles são destinados ao uso contra adversários, como a Rússia e a China, com quem os EUA estão em competição, não em conflito aberto.

- (A) Verbo e adjetivo.
 (B) Verbo e substantivo.
 (C) Substantivo e adjetivo.
 (D) Substantivo e substantivo.
 (E) Pronome e pronome.

07) Assinale a alternativa cuja palavra NÃO apresente desinência modo-temporal:

- (A) Prever.
 (B) Setor.
 (C) Armar.
 (D) Garantir.
 (E) Pagaram.

08) Assinale a alternativa que apresente a função sintática exercida pelo termo em destaque no período: Oficiais militares estão ansiosos para reiniciar as atividades na Ucrânia para garantir que fontes de inteligência conquistadas com dificuldade não sejam perdidas à medida que a guerra avança, disse Mark Schwartz, general da reserva.

- (A) Sujeito.
 (B) Objeto direto.
 (C) Aposto.
 (D) Predicativo do sujeito.
 (E) Objeto indireto.

09) Assinale a alternativa que apresente o tipo de circunstância estabelecida pela oração subordinada em destaque no período: Se aprovada, a medida permitirá que militares do setor de Operações Especiais dos EUA treinem agentes ucranianos para monitorar os movimentos militares russos no front e executar missões de contrainformação, além de retomar o cultivo de fontes de inteligência no terreno.

- (A) Conformidade.
 (B) Causa.
 (C) Finalidade.
 (D) Comparação.
 (E) Proporção.

10) Assinale a alternativa que apresente a justificativa correta para o emprego da crase no período: Oficiais militares estão ansiosos para reiniciar as atividades na Ucrânia para garantir que fontes de inteligência conquistadas com dificuldade não sejam perdidas à medida que a guerra avança, disse Mark Schwartz, general da reserva.

- (A) Locução Conjuntiva.
 (B) Regência Verbal.
 (C) Locução Adverbial.
 (D) Regência Nominal.
 (E) Locução Prepositiva.

MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

11) Ao realizar compras em um país que faz fronteira com o Brasil, Silvia comprou quatro produtos conforme a tabela seguinte:

Produto	Preço (em dólar)
1	34,50
2	60,25
3	128,75
4	104,75

A cotação do dia é 1 dólar equivale a R\$5,40. Como Silvia efetuou o pagamento em reais, desembolsou a quantia de:

- (A) R\$ 1.550,25.
 (B) R\$ 1.595,75.
 (C) R\$ 1.685,25.
 (D) R\$ 1.740,50.
 (E) R\$ 1.772,55.

12) Uma caixa térmica tem sua base retangular de medidas 25x40 cm e sua altura é de 30cm. Desta forma, o seu volume em litros é igual a:

- (A) 20 litros.
 (B) 25 litros.
 (C) 30 litros.
 (D) 35 litros.
 (E) 40 litros.

13) Um loteamento vai ser criado em um terreno retangular de 120m de comprimento por 20m de largura. Os terrenos precisam ter no mínimo 7m de frente devido a lei do município. Com base nestas informações é correto afirmar que:

- (A) É possível dividir o terreno em 14 lotes com as dimensões 7x20m, sem sobra de espaço.
 (B) É possível dividir o terreno em 16 lotes 7x20m e um de dimensões de 8x20m.

- (C) É possível dividir o terreno em 17 lotes 7x20m e sobra um espaço de 2x20m.
(D) É possível dividir o terreno em 20 lotes 7x20m, sem sobra de espaço.
(E) É possível dividir o terreno em 16 lotes 8x20m, sem sobra de espaço

14) Sabendo que uma jarda equivale a 3 pés de altura, qual é a altura equivalente em pés de uma aeronave que se encontra a 12000 jardas de altura?

- (A) 4000 pés.
(B) 16000 pés.
(C) 28000 pés.
(D) 36000 pés.
(E) 48000 pés.

15) Em uma cozinha o chef tem sempre a premissa de inovar e solicita ao seu ajudante que realize combinações de frutas para verificar o sabor de um possível novo suco para o cardápio. Ele deixou 5 frutas com seu ajudante e solicitou que combinasse todas as possibilidades com 3 frutas de cada vez. Se o ajudante testou todas estas possibilidades, o total de combinações foi igual a:

- (A) 8.
(B) 10.
(C) 12.
(D) 15.
(E) 20.

16) A função $f(x) = 3x^2 + 2x - 10$, quando $x = -1$ tem com imagem o valor:

- (A) - 6.
(B) 8.
(C) -9.
(D) 10.
(E) -12.

17) A Secretaria de esportes da cidade de Pindorama está organizando um campeonato de handebol. O campeonato tem 8 equipes e cada equipe vai jogar duas vezes com cada adversário. Para colocar no orçamento o valor da taxa de arbitragem é necessário saber quantos jogos vão ser realizados neste sistema de disputa. Após realizar o cálculo verificou-se que é igual a:

- (A) 45 jogos.
(B) 28 jogos.
(C) 32 jogos.
(D) 56 jogos.
(E) 60 jogos.

18) Uma sala é composta por um piso quadrado de dimensões 25 x 25 cm. Nesta sala coube exatamente 320 pisos com estas dimensões. Desta forma, podemos concluir que a dimensão total desta sala (em m²) é igual a:

- (A) 16 m²
(B) 20 m²
(C) 25 m²
(D) 28 m²
(E) 30 m²

19) Em um concurso é permitido tempo adicional de 50% do tempo total de prova para quem solicitar a banca organizadora nas condições expostas no edital. Se a prova deste concurso está prevista para o início as 14h e 30 min e término as 17 h, um candidato que solicitou tempo adicional pode realizar a prova até às:

- (A) 17h e 30 min.
(B) 17h e 45 min.
(C) 18h e 00 min.
(D) 18h e 15 min.
(E) 18h e 30 min.

20) Uma loja vende roupas por quilo (camisetas, bermudas, calças, ...). Isabella foi comprar camisetas nesta loja e escolheu cinco delas de mesmo modelo com cores diferentes, todas as camisetas que escolheu tem o mesmo peso 225 gramas cada uma. Se ela pagou por estas camisetas o total de R\$ 180,00 qual é o valor do quilo de camisetas deste modelo nesta loja?

- (A) R\$ 160,00.
(B) R\$ 165,00.
(C) R\$ 170,00.
(D) R\$ 175,00.
(E) R\$ 180,00.

CONHECIMENTOS GERAIS

21) Recentemente, faleceu Paulo Caruso, uma das mais aclamadas figuras do meio artístico e da cultura brasileira. O paulistano se destacou ao longo de toda a sua vida por produzir uma obra artística baseada principalmente em _____ e _____. Sempre carregado de humor e crítica social, Caruso deixou um legado muito representativo sobre o Brasil e os brasileiros.

Analise as assertivas abaixo e assinale a alternativa que preenche a lacuna corretamente:

- (A) Cartum e charges.
- (B) Música e coreografia.
- (C) Teatro e novelas.
- (D) Fotografia e fotopintura.
- (E) Cinema e documentários.

22) Em todo o mundo, cada vez mais se fortalece a indústria e a pesquisa científica em torno da Cannabis. No Brasil, a Cannabis é historicamente associada aos entorpecentes ilícitos e ao tráfico de drogas, o que gera grande resistência de diversos setores sociais em discutir a questão. Enquanto isso, outros países desenvolvem esse mercado, e é cada vez maior a importação de produtos à base de Cannabis medicinal em nosso país. Essa situação fez com instituições de pesquisa e associações civis tornassem esse debate uma questão de Justiça. Entre as instituições de pesquisa científica listadas abaixo, quais delas solicitaram judicialmente autorização para atividades para pesquisa científica da Cannabis no Brasil? Analise as assertivas e assinale a alternativa correta:

- I - Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC).
- II - Instituto Histórico e Geográfico Brasileiro (IHGB).
- III - Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN).
- IV - Sociedade Auxiliadora da Indústria Nacional (SAIN).

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

23) Em fevereiro de 2023, um fenômeno climático atribuído pelos especialistas às mudanças climáticas se transformou em desastre natural na África Austral, seja por sua longevidade, distância ou o impacto que causou em centenas de milhares de pessoas naquela região. Órgãos internacionais como a Organização das Nações Unidas (ONU) e o Fundo das Nações Unidas para a Infância (UNICEF) alertam para consequências como uma grave crise humanitária e os riscos de uma epidemia de cólera. Qual das opções abaixo se refere a este fenômeno climático? Analise as assertivas e assinale a alternativa correta:

- (A) Furacão Katrina.
- (B) Ciclone Freddy.

- (C) Furacão Irma.
- (D) Tufão Nina.
- (E) Ciclone Catarina.

24) Apesar de ter sido fundado no final do século XX, o município de Foz do Jordão possui suas próprias tradições culturais. Qual das opções abaixo é a principal festa municipal de Foz do Jordão? Assinale a alternativa correta:

- (A) Festa de São Pedro Apóstolo.
- (B) Exposição Agropecuária de Multigrãos.
- (C) Feira Agroecológica de Produção Sustentável de Grãos.
- (D) Encontro do Divino Espírito Santo de Candeias.
- (E) Congresso Brasileiro de Pescados.

25) Em 2022, as vendas de carne bovina do Brasil para a China movimentaram quase oito bilhões de dólares. Entretanto, recentemente um caso atípico da patologia conhecida popularmente como “vaca louca” ocorreu num dos estados com maior rebanho bovino do Brasil. Tal fato pôs em risco todo o comércio sino-brasileiro de carne bovina até que contraprovas fossem feitas no exterior. Qual das opções abaixo se refere ao estado da federação onde esse caso foi diagnosticado? Assinale a alternativa correta:

- (A) São Paulo.
- (B) Bahia.
- (C) Rio Grande do Norte.
- (D) Pará.
- (E) Maranhão.

26) Após a composição dos ministros do atual governo federal, foi amplamente debatido na mídia como algumas de suas esposas já são e outras estão na iminência de se tornarem conselheiras de Tribunais de Contas em seus núcleos eleitorais de origem. Essa condição lhes garantiria benesses como cargo vitalício, alta remuneração e o poder de votar pela aprovação ou reprovação de contas prestadas por políticos aliados e/ou adversários. Sobre este assunto, marque (V) para verdadeiro e (F) para falso e assinale a alternativa correspondente.

- () As indicações podem ter relação com a pressão pela representatividade feminina em espaços de poder como os Tribunais de Contas, nos quais as mulheres representam menos de 15% das vagas de conselheiros e ministros no Brasil.
- () As indicações demonstram como uma

das características históricas da política brasileira é ser tratada como um negócio de família via aparelhamento de estruturas do Estado com familiares.

() As indicações sofreram acusações de nepotismo em ações populares e de opositores, embora haja decisões judiciais que consideram que a indicação para função pública de caráter político podem configurar exceção à regra, complexificando o debate.

() As indicações demonstram que a escolha foi tomada sem qualquer tipo de pressão externa e apenas pelo critério técnico, algo evidenciado pelos notórios conhecimentos econômicos e jurídicos de todas as candidatas que receberam a honraria.

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

27) O último censo do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) foi marcado por atrasos e dificuldades na sua execução. Mesmo assim, recentemente foram divulgados os resultados que atualizaram diversos dados sobre a extensão da população brasileira. Com base nesses dados, qual é a atual população do município de Foz do Jordão? Assinale a alternativa correta.

- (A) 28.324 habitantes.
- (B) 16.193 habitantes.
- (C) 9.308 habitantes.
- (D) 4.926 habitantes.
- (E) 1.427 habitantes.

28) No início de 2023, um escândalo percorreu os noticiários de todo o país. Após uma denúncia, agentes da Polícia Federal encontraram mais de 200 trabalhadores em condições análogas à escravidão no Rio Grande do Sul. Apesar de serem contratados por uma empresa terceirizada, os trabalhadores prestavam serviços em propriedades associadas a marcas tradicionais e com faturamento anual bilionário. Qual das opções abaixo se refere ao tipo de alimento na qual a maioria dessas pessoas trabalhavam? Assinale a alternativa correta:

- (A) Mandioca.
- (B) Milho.
- (C) Soja.
- (D) Morango.

(E) Uva.

29) Os vínculos da região centro-sul paranaense com tradições culturais gauchescas remetem à colonização por tropeiros e também aos conflitos históricos de dimensão nacional, que colocaram ideias e pessoas de lados opostos ainda nos tempos do Império do Brasil. Qual das opções abaixo foi uma das rebeliões mais relevantes a ocorrer da História do sul do Brasil? Assinale a alternativa correta:

- (A) Guerra de Canudos.
- (B) Balaiada.
- (C) Revolução Farroupilha.
- (D) Revolta dos Malês.
- (E) Sabinada.

30) Um dos principais atrativos turísticos da região próxima ao município de Foz do Jordão está nas áreas conhecidas como Alagados. Estes lagos artificiais foram formados a partir da construção de projetos hidrelétricos, principalmente no Rio Iguaçu e alguns de seus afluentes. Quais das usinas abaixo estão associadas à formação dos Alagados na região centro-sul do Paraná? Assinale a alternativa correta:

I - Usina Hidrelétrica de Segredo.

II - Usina Hidrelétrica de Tucuruí.

III - Usina Hidrelétrica de Belo Monte.

IV - Usina Hidrelétrica de Salto Santiago.

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

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31) Precauções padrão são medidas de prevenção que devem ser utilizadas na assistência a todos os pacientes na manipulação de sangue, secreções e excreções e contato com mucosas e pele não-íntegra. Isso independe do diagnóstico definido ou presumido de doença infecciosa (HIV/AIDS Hepatites B e C). As Precauções Padrão são divididas didaticamente em, exceto:

- (A) Radioproteção.
- (B) Equipamento de Proteção Individual.
- (C) Higienização de mãos.
- (D) Imunização.
- (E) Condutas pós-exposição com material biológico.

32) Todas as alternativas abaixo estão corretas com relação à LEGISLAÇÃO ESTRUTURANTE DO SUS, exceto:

(A) O Sistema Único de Saúde será financiado, nos termos do art. 195, com recursos do orçamento da seguridade social, da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, além de outras fontes.

(B) São de relevância pública as ações e serviços de saúde, cabendo ao poder público dispor, nos termos da lei, sobre sua regulamentação, fiscalização e controle, devendo sua execução ser feita diretamente ou através de terceiros e, também, por pessoa física ou jurídica de direito privado.

(C) As ações e serviços públicos de saúde integram uma rede regionalizada e hierarquizada e constituem um sistema único, organizado de acordo com as seguintes diretrizes: descentralização, atendimento integral e participação da comunidade.

(D) A assistência à saúde é vetada à iniciativa privada já que a participação direta ou indireta de empresas ou capitais estrangeiros na assistência à saúde no País não é permitida.

(E) Ao Sistema Único de Saúde compete, além de outras atribuições, nos termos da lei fiscalizar e inspecionar alimentos, compreendido o controle de seu teor nutricional, bem como bebidas e águas para consumo humano.

33) Pelos trabalhos de vulcanização e diafanização de dentes humanos, comprovou-se a imensa variabilidade entre os aspectos topográficos da cavidade pulpar.

Assinale a alternativa incorreta com relação ao estudo da cavidade pulpar:

(A) Os canais radiculares geralmente reproduzem a forma exterior da raiz, podendo apresentar variações induzidas por paredes dentinárias no interior do canal; ramificações delicadas na região apical e canais laterais em diferentes níveis da raiz que estabelecem comunicações entre a polpa e o periodonto.

(B) A idade influi na forma, mas não no número de canais. A divisão de um canal ocorre sempre antes do término da rizogênese, nunca depois.

(C) A forma e o número de canais são determinados pelas paredes dentinárias. Estas resultam de crescimento fisiológico da dentina e o seu aparecimento é secundário à formação da superfície radicular externa.

(D) Variáveis em número e frequência, as ramificações apicais podem ser encontradas em qualquer dente. Com maior frequência, ocorrem nos terceiros molares superiores; nos pré-molares e na raiz mesial dos molares inferiores.

(E) Os canais laterais podem ser encontrados em todos os dentes, estabelecendo uma comunicação entre o periodonto e o canal principal ou entre o periodonto e um canal secundário.

34) O tabagismo é considerado um grande problema de saúde pública. Várias medidas têm sido discutidas com objetivo de combater esse hábito. Sua relação é comum com doenças bucais, cardiovasculares, gastrointestinais e pulmonares (PINTADO, 2010).

Assinale a alternativa incorreta com relação a influência do tabaco na doença periodontal:

(A) A microbiota oral é afetada pelo fumo, motivando uma alteração e liberação de cotinina, metabólito que predomina da nicotina na saliva ou nos fluidos gengivais.

(B) O tabaco é um dos maiores fatores que influenciam negativamente e causam danos à saúde oral, por ser um dos principais responsáveis pela baixa resposta imunológica quando ocorre a vasodilatação tecidual, que gera aumento do fluxo sanguíneo no local, que modifica a microbiota e gera um aumento da inflamação e acentuação da doença.

(C) Em um espaço de tempo de 10 anos, a perda óssea relatada foi duas vezes mais intensa em pacientes fumantes, mesmo apresentando controle de placa bacteriana satisfatório.

(D) O ato de fumar leva a um processo de cicatrização periodontal mais lento, retardando a resposta aos tratamentos e elevando os índices de insucesso da terapia periodontal.

(E) O ato de fumar pode causar uma alteração na produção de anticorpos, fazendo com que haja diminuição na concentração de IgG (Imunoglobulina G), anticorpo produzido pelo organismo quando há contato com algum agente agressor.

35) Assinale a alternativa incorreta com relação à cariologia:

(A) Na lesão de cárie não cavitada ativa, inicialmente, a superfície do esmalte mostra-se rugosa e opaca, e clinicamente é visível como uma mancha branca.

(B) O biofilme dental é o fator biológico indispensável para a formação da lesão de cárie. As lesões de cárie só ocorrem em áreas nas quais o biofilme encontra-se estagnado.

(C) As lesões radiculares paralisadas têm sua superfície mais endurecida e, frequentemente, apresentam consistência escurecida.

(D) O controle da cárie dentária sempre que possível deve abordar fatores de risco comuns à doença cárie e a outras doenças crônicas, por

exemplo, o consumo racional de açúcar.

(E) Nem toda lesão de cárie, independentemente do seu grau de progressão ou tecido dentário envolvido, é passível de paralisação desde que se restabeleça o reequilíbrio entre os processos de desremineralização.

36) Todas as alternativas abaixo apresentam FATORES QUE AFETAM A AÇÃO DOS ANESTÉSICOS LOCAIS, exceto:

(A) O grau de ligação proteica do anestésico é responsável pela duração da atividade do mesmo.

(B) Quanto maior a difusão do anestésico local nos tecidos, menor seu tempo de início de ação.

(C) Os anestésicos locais com maior solubilidade lipídica apresentam maior potência devido a sua maior facilidade de penetração no interior da célula.

(D) Quanto maior for a atividade vasodilatadora do anestésico local, maior será sua absorção sanguínea, e com isso, o mesmo apresentará uma menor potência e duração.

(E) Os anestésicos locais com pKa mais baixo possuem início de ação mais lento do que aqueles com pKa mais alto.

37) O exame clínico na consulta odontológica de urgência deverá focar nos aspectos significativos sobre a patologia que motivou o atendimento não deixando de observar aspectos relevantes à saúde do paciente.

Assinale a alternativa incorreta com relação aos testes clínicos realizados nos casos de atendimento às urgências endodônticas:

(A) A palpação digital pode ser feita tanto intra quanto extra bucal, em busca de alterações da normalidade, localizadas na região de fundo de sulco vestibular e tecidos moles adjacentes ao elemento dentário suspeito, quando encontradas regiões edemaciadas ou tumefações significará envolvimento inflamatório a nível de região periapical, quando esse envolvimento possuir caráter agudo, normalmente a palpação não virá acompanhada de relato de dor pelo paciente.

(B) Os testes de mobilidade dentária podem ser realizados apreendendo-se o elemento dentário a ser examinado entre os dedos e movimentando-o, caso haja mobilidade significa que os tecidos de sustentação estão comprometidos.

(C) Quando a percussão é realizada no longo eixo do dente e é sintomática, provavelmente a sede da patologia encontra-se na região do periápice, enquanto a percussão realizada no sentido horizontal que apresenta relato de dor,

pode levar a concluir envolvimento do ligamento periodontal, além de envolvimento a nível de terço médio e cervical.

(D) A ausência de resposta aos estímulos sugere necrose pulpar enquanto resposta positiva ao teste, mas que cessa rápido pode indicar pulpite reversível.

(E) O sintoma mais relacionado as alterações pulpares é a dor frente a estímulos térmicos de frio e calor, portanto os testes térmicos são de grande importância para o diagnóstico da vitalidade e condição pulpar.

38) Assinale a alternativa incorreta com relação ao uso dos Óleos Essenciais no controle químico do biofilme e na prevenção da cárie dentária:

(A) Em altas concentrações, os Óleos Essenciais promovem ruptura da parede celular e precipitação de proteínas celulares.

(B) Em baixas concentrações há inativação das enzimas essenciais, sugerindo que os enxaguatórios contendo Óleos Essenciais têm mais atividade contra os micro-organismos G+ do que contra outros tipos de estreptococos responsáveis pela cárie dentária.

(C) Óleos Essenciais agem inespecificamente sobre as bactérias, reduzindo os sinais clínicos de inflamação na gengivite, pois afetam a formação do biofilme dentário, diminuindo a síntese de prostaglandinas e a quimiotaxia para os neutrófilos.

(D) A presença de Óleos Essenciais nos enxaguatórios tem excelente tolerabilidade e segurança, porém, podem ocorrer mudanças na percepção de sabores pelos usuários e mudança indesejável na microflora supragengival.

(E) A utilização em longo prazo de produtos enxaguatórios contendo óleos essenciais como timol, eucaliptol, metil salicilato e mentol reduz os níveis de endotoxina no biofilme, o que pode ser significativo na prevenção da inflamação.

39) Todas as alternativas abaixo estão corretas com relação ao cimento ionômero vidro (CIV), exceto:

(A) A adição de antibióticos aos CIVs em uma concentração de 1,5% é eficaz na inibição bacteriana, mantendo a resistência e capacidade de ligação ao tecido dentário associada ao ionômero convencional.

(B) O ionômero de vidro possui boas propriedades de uso, porém, existem algumas outras insatisfações com seu uso, são elas: friabilidade; sensibilidade térmica; baixa resistência mecânica e a abrasão e pouca translucidez.

(C) Ionômero de alta viscosidade é

caracterizado por maior número de partículas de vidro, em tamanho menor ao convencional, com o intuito de aplicação em cavidades com grande exposição ou esforços mastigatórios.

(D) Ionômero modificado por resina apresenta melhora das propriedades físicas, resistência, longevidade e presença de metacrilato de 2-hidroxietila (HEMA) que aumenta a biocompatibilidade, porém apresentam piora no coeficiente de expansão térmica, contração de polimerização e possui maior custo.

(E) Após aplicação do flúor tópico neutro 2%, o ionômero é capaz de liberar uma maior quantidade deste íon, comprovando sua capacidade de recarga.

40) O fluoreto vem sendo utilizado como instrumento eficaz e seguro na prevenção e controle da cárie dentária. Desse modo, o Flúor consiste em um importante elemento estratégico nos sistemas de prevenção da cárie dentária, quando corretamente aplicado. Assinale a alternativa incorreta com relação ao uso do flúor e seu mecanismo de ação:

(A) O Flúor incorporado sistemicamente no mineral dental tem um efeito muito limitado no controle da cárie.

(B) A presença constante de Flúor na cavidade bucal para interagir nos eventos físico-químicos desde remineralização que ocorrem diariamente na superfície dentária, garantindo a saturação do meio ambiente com os íons que compõem a fluorapatita, é o principal mecanismo de sua ação na prevenção da cárie.

(C) Apenas os métodos preventivos baseados na utilização tópica de Flúor promovem aumento de sua concentração na cavidade bucal para interferir no processo de des e remineralização.

(D) Os cuidados de biossegurança envolvidos com a fluoretação das águas dizem respeito, basicamente, à estocagem dos produtos uma vez que, dada a concentração em que são armazenados, podem causar danos aos manipuladores.

(E) O dentifrício fluoretado apresenta uma ação benéfica na prevenção das cáries porque aumenta a concentração de flúor na saliva por cerca de 40 minutos após a escovação.