

Interpretação de Texto

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

Governo desistiu de voltar com o horário de verão neste ano

A prática, que adianta os relógios em uma hora, era adotada anualmente em partes do Brasil para diminuir o consumo de energia pelo melhor aproveitamento da luz natural.

O governo atual começou a avaliar a volta da prática extinta em 2019.

O ministro de Minas e Energia, Alexandre Silveira, disse que, após uma última reunião com o Operador Nacional do Setor Elétrico (ONS), foi concluído que não havia necessidade para decretar a medida para este verão.

"Nós temos a segurança energética garantida, há o início de um processo de restabelecimento ainda muito modesto da nossa condição hídrica. Temos condições de, após o fim do verão, avaliar a volta dessa política em 2025", afirmou.

Em declarações de meses atrás, Silveira defendia a volta do horário de verão, sob argumento de que a medida cumpre dois objetivos importantes na gestão do sistema elétrico: garantir a segurança energética e a modicidade tarifária – isto é, que a conta de luz tenha preço justo.

O ministro frisou que o horário de verão sempre deve ser considerado, alegando que "ele não pode ser fruto de uma avaliação apenas dogmática ou de cunho político".

"É uma política que tem reflexos tanto positivos quanto negativos no setor elétrico e na economia; portanto, deve sempre estar na mesa para uma avaliação precisa do governo federal", declarou.

O horário de verão foi instituído pela primeira vez no Brasil em 1931 durante o governo de Getúlio Vargas.

"A prática dessa medida, já universal, traz grandes benefícios ao público, em consequência da natural economia de luz artificial", dizia o texto do decreto assinado por Vargas, datado de primeiro de outubro daquele ano.

A medida foi repetida em períodos seguintes, sem regularidade. A partir de 1985 — ano marcado por uma seca histórica, que resultou em blecautes e racionamento de água —, o horário diferenciado foi adotado anualmente, com duração e abrangência territorial definidas por decretos presidenciais.

Em 2008, um decreto tornou o horário de verão permanente, vigorando do terceiro domingo de outubro até o terceiro domingo de fevereiro do ano seguinte.

Em abril de 2019, o governo da época, também por decreto, extinguiu a prática.

O horário de verão costumava ser implementado entre o período de outubro a fevereiro. Já neste ano, caso fosse adotado, seria implementado somente a partir de

novembro.

<https://www.bbc.com/portuguese/articles/cg4q9vz7724o>. adaptado.

Questão 01

Há o início de um processo de restabelecimento ainda muito modesto da nossa condição hídrica.

Sintaticamente, é correto afirmar que, nesta frase:

- (A) na expressão "ainda muito modesto da nossa condição hídrica", encontra-se o núcleo do predicativo do sujeito.
- (B) o verbo "haver" encontra-se como verbo impessoal.
- (C) os vocábulos "o de um processo de restabelecimento" são os adjuntos adnominais do sujeito.
- (D) "início" é o núcleo do sujeito simples da oração.

Questão 02

"Temos" condições de, após o fim do verão, avaliar a volta dessa política em 2025", afirmou.

O verbo destacado, nesta frase, comporta-se como um verbo:

- (A) Transitivo direto.
- (B) Bitransitivo.
- (C) Transitivo indireto.
- (D) Intransitivo.

Questão 03

Em declarações de meses atrás, Silveira "defendia" a volta do horário de verão.

Conjugando o verbo destacado no pretérito mais que perfeito do indicativo, tem-se:

- (A) Em declarações de meses atrás, Silveira defenderia a volta do horário de verão.
- (B) Em declarações de meses atrás, Silveira defendera a volta do horário de verão.
- (C) Em declarações de meses atrás, Silveira defendesse a volta do horário de verão.
- (D) Em declarações de meses atrás, Silveira defendeu a volta do horário de verão.

Questão 04

O horário de verão foi instituído pela primeira vez no Brasil em 1931 durante o governo de Getúlio Vargas.

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

- (A) Pela primeira vez no Brasil o horário de verão, foi instituído em 1931, durante o governo de Getúlio Vargas.
- (B) Durante o governo de Getúlio Vargas, o horário de verão foi instituído pela primeira vez no Brasil em 1931.

- (C) Durante o governo de Getúlio Vargas o horário de verão foi instituído, pela primeira vez, no Brasil em 1931.
- (D) Pela primeira vez, no Brasil o horário de verão, foi instituído, em 1931, durante o governo de Getúlio Vargas.

Questão 05

A prática, que adianta os relógios em uma hora, era adotada anualmente em partes do Brasil para diminuir o consumo de energia pelo melhor aproveitamento da luz natural.

O governo atual começou a avaliar a volta da prática extinta em 2019.

Considerando o uso de recursos coesivos no texto, qual é o termo ou expressão que retoma a prática discutida e contribui para a continuidade das ideias?

- (A) A palavra "luz natural" no primeiro período substitui "horário de verão" de maneira coesiva, relacionando-se à principal função da medida.
- (B) A expressão "o governo atual" retoma de forma coesiva a prática mencionada no primeiro período, indicando a continuidade da política energética.
- (C) A expressão "da prática" no segundo período retoma a ideia do adiantamento dos relógios mencionada no primeiro período, evitando a repetição direta e assegurando a coesão referencial.
- (D) A palavra "extinta" no segundo período retoma "adianta os relógios em uma hora" para explicar o funcionamento atual do horário de verão.

Questão 06

É uma política que tem reflexos tanto positivos quanto negativos no setor elétrico e na economia; portanto, deve sempre estar na mesa para uma avaliação precisa do governo federal, declarou.

Analise a frase e assinale a alternativa correta.

- (A) Os termos "positivos" e "negativos" concordam com "reflexos", que é o objeto direto na frase.
- (B) "Precisa" deveria concordar com "mesa" em vez que "precisa" é adjetivo e "avaliação" e substantivo.
- (C) Os termos "positivos" e "negativos" deveriam estar no singular para concordar com "política".
- (D) "Economia" e "setor elétrico" deveriam estar no plural para concordar com "reflexos".

Questão 07

O ministro de Minas e Energia disse que, após uma última reunião, foi concluído que não havia necessidade para decretar "a medida" neste verão.

Substituindo o termo destacado pelo pronome oblíquo adequado, tem-se:

- (A) O ministro de Minas e Energia disse que, após uma última reunião, foi concluído que não havia necessidade para a decretá-la neste verão.
- (B) O ministro de Minas e Energia disse que, após uma última reunião, foi concluído que não havia necessidade para decretá-la neste verão.
- (C) O ministro de Minas e Energia disse que, após uma última reunião, foi concluído que não havia necessidade para decretá-lhe neste verão.
- (D) O ministro de Minas e Energia disse que, após uma última reunião, foi concluído que não havia necessidade para decretar-lhe neste verão.

Questão 08

O ministro frisou que o horário de verão sempre deve ser considerado, alegando que ele não pode ser fruto de uma avaliação.

Assinale a opção em que todos os vocábulos pertençam à mesma classe gramatical.

- (A) sempre - não
- (B) de verão - de uma avaliação
- (C) ser - de
- (D) que - ele

Questão 09

A prática dessa medida, já universal, traz grandes benefícios ao público, em consequência da natural economia de luz artificial.

De acordo com as regras de acentuação, é correto afirmar que:

- (A) existe um vocábulo que permaneceu com acento diferencial após o novo acordo.
- (B) no vocábulo "consequência", a presença do trema tornou-se facultativa com a implementação das novas regras.
- (C) "prática" e "consequência" são vocábulos acentuados pela mesma regra gramatical: a das paroxítonas.
- (D) "já" recebe acento por ser um vocábulo monossílabo tônico terminado em "a".

Questão 10

O governo federal anunciou que o horário de verão não será retomado neste ano. Nos próximos meses, ele avaliará se a medida será adotada em 2025.

Com base no texto, qual alternativa sintetiza de forma mais ampla as informações sobre o histórico e o debate atual acerca do horário de verão no Brasil?

- (A) Desde sua primeira implementação em 1985, o horário de verão sempre foi aplicado anualmente com o objetivo de reduzir custos de energia. No entanto, o governo atual decidiu abolir definitivamente a prática devido a seus efeitos negativos no setor elétrico.

- (B) A implementação do horário de verão no Brasil, desde 1931, sempre teve efeitos positivos na economia e na estabilidade do sistema elétrico. Por isso, o governo federal considera a medida indispensável e está planejando sua aplicação já neste verão.
- (C) O horário de verão foi instituído em 1931 para economizar luz artificial, sendo implementado periodicamente até 1985, quando passou a ser adotado anualmente. O governo atual cogita retomar a prática em 2025, embora o ministro de Minas e Energia considere que a decisão deve ser embasada por uma análise precisa dos impactos no setor elétrico e na economia.
- (D) A adoção do horário de verão, abolida em 2019, sempre foi influenciada por pressões políticas. Atualmente, o governo descarta a possibilidade de retomá-lo, considerando-o desnecessário para o setor elétrico.

Raciocínio Lógico

Questão 11

Seja o conjunto A representado por "alunos que não gostam de matemática" e o conjunto B por "alunos que gostam de física". Dessa forma, qual é a alternativa que representa corretamente a afirmação equivalente a $\neg(\neg(A \cup B))$, segundo as Leis de De Morgan?

- (A) Alunos que não gostam de matemática ou gostam de física.
- (B) Alunos que não gostam de matemática e gostam de física.
- (C) Alunos que gostam de matemática ou gostam de física.
- (D) Alunos que não gostam de matemática nem de física.

Questão 12

Em uma pesquisa sobre hábitos de leitura com 200 estudantes, os seguintes resultados foram obtidos:

20% dos entrevistados leem 2 livros por mês.

30% leem 3 livros por mês.

50% leem 6 livros por mês.

Considerando os dados apresentados, e admitindo a leitura incompleta de livros representada na forma decimal, quantos livros um estudante lê em média?

- (A) 4,3.
- (B) 4,2.
- (C) 4,1.
- (D) 4,4.

Questão 13

Considere as proposições a seguir:

p: "Hoje é quarta-feira."

q: "Amanhã será sexta-feira."

Considerando que p é verdadeira e q é falsa, é correto afirmar que:

- (A) "Hoje é sexta-feira" é verdadeiro.
- (B) "Se hoje é quarta-feira, então amanhã será sexta-feira" é falso.
- (C) "Hoje não é quarta-feira" é verdadeiro.
- (D) "Hoje é quarta-feira e amanhã será sexta-feira" é verdadeiro.

Questão 14

Uma biblioteca possui 5 livros distintos e deseja-se selecionar 2 deles para uma apresentação. De quantas maneiras diferentes é possível escolher 2 livros entre os 5 disponíveis?

- (A) 15.
- (B) 20.
- (C) 5.
- (D) 10.

Questão 15

Em uma gráfica, 3 impressoras idênticas conseguem imprimir 450 cadernos em 6 horas. Se a gráfica adquirir 5 impressoras idênticas e elas funcionarem durante 9 horas, quantos cadernos seriam impressos nesse período?

- (A) 1.320.
- (B) 1.510.
- (C) 1.250.
- (D) 1.125.

Conhecimentos Específicos

Questão 16

A limpeza do ambiente clínico odontológico é fundamental para garantir a segurança dos pacientes e da equipe, prevenindo infecções cruzadas. Em relação aos tipos de produtos utilizados para a limpeza do ambiente odontológico, assinale a alternativa correta:

- (A) O ácido peracético não forma resíduos tóxicos, é efetivo na presença de matéria orgânica e apresenta rápida ação em baixa temperatura.
- (B) O álcool apresenta como desvantagens instabilidade quando diluído, sendo corrosivo para alguns tipos de metais, e sua ação pode ser reduzida pela modificação do pH.
- (C) O hipoclorito de sódio apresenta ação lenta, sendo indicado para superfícies e artigos metálicos e materiais termossensíveis.
- (D) O glutaraldeído tem atividade tuberculicida, bactericida, fungicida e viruscida, porém, não é esporicida.

Questão 17

"A _____ representa a quantidade de deformação permanente sob tensão de tração que uma liga pode sofrer antes de fraturar".

(excerto retirado do livro SHEN, Chiayi; RAWLS, HR; ESQUIVEL-UPSHAW, Josephine F. Phillips Materiais Dentários. 13ª edição. Rio de Janeiro: GEN Guanabara Koogan, 2023. E-book. p.177. ISBN 78859515961)

A propriedade mecânica das ligas metálicas que completa o excerto, é:

- (A) Ductilidade.
- (B) Elasticidade.
- (C) Maleabilidade.
- (D) Dureza.

Questão 18

Em relação aos cuidados a serem adotados pelos profissionais de apoio dentro do ambiente odontológico, assinale a alternativa correta:

- (A) Os profissionais envolvidos no atendimento clínico devem utilizar gorro, máscara, avental, luvas e óculos de proteção, trocando todos os itens a cada atendimento.
- (B) Os profissionais devem lavar com água e sabão ou higienizar as mãos com álcool gel de três vezes a cinco vezes ao dia, e após usar o banheiro.
- (C) Deve-se evitar o contato com as secreções do paciente e, quando for descartar o lixo do paciente, utilizar luvas descartáveis.
- (D) Ao agendar consultas, oriente pacientes e acompanhantes a informarem imediatamente ao chegarem ao serviço caso apresentem sintomas de infecção respiratória. Se houver qualquer sintoma, a consulta deverá ser remarcada.

Questão 19

Para o arquivamento, as radiografias devem ser protegidas de danos físicos, como arranhões e marcas digitais. Além disso, os filmes radiográficos devem ser colocados em cartelas apenas após a secagem completa. Das alternativas a seguir, qual apresenta uma cartela adequada para a montagem das radiografias?

- (A) Cartela de papel de seda.
- (B) Cartela em papel Kraft.
- (C) Cartela de tecido simples.
- (D) Cartela de papelão.

Questão 20

Com relação à rotina de cuidados na paramentação dos profissionais de saúde que prestem assistência a menos de 1 (um) metro dos pacientes, assinale a alternativa correta:

- (A) Deve-se remover anéis, colares, laços de cabelo e esmalte de unha antes de iniciar os atendimentos do dia.
- (B) Colocar máscara tipo concha N95 ou PFF2 e protetor facial para atendimentos com grande aerossolização.
- (C) Deve-se desinfetar bolsas que vão entrar na clínica com spray de ácido paracético, e as demais devem ser guardadas nos armários.
- (D) Ao chegar ao consultório odontológico, é necessário substituir os sapatos que foram usados no ambiente externo por outros que são utilizados exclusivamente no ambiente da clínica.

Questão 21

Para que um equipo atenda adequadamente às exigências do atendimento odontológico, é fundamental que ele possua certas características. Avalie as afirmações a seguir sobre as características necessárias para os equipos, classificando-as como verdadeiras (V) ou falsas (F):

(__) Os motores de alta e baixa rotação devem ser acionados por um único comando.

(__) As pontas e o aparelho de sucção devem ser ligados por mangueiras.

(__) As mangueiras devem ter comprimento de no mínimo um metro e meio, para permitir acesso à zona de trabalho sem provocar tensão.

Assinale a alternativa cuja respectiva ordem de julgamento esteja correta:

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

Questão 22

As áreas críticas em clínicas odontológicas são locais ou superfícies que apresentam alto risco de contaminação e transmissão de infecções. Essas áreas recebem atenção especial em relação à limpeza, desinfecção e esterilização para garantir a segurança de pacientes e profissionais. Sobre o assunto, julgue as seguintes afirmações como verdadeiras (V) ou falsas (F):

(__) Os materiais de revestimento cerâmico, quando usados nas áreas críticas, devem possuir índice de absorção de água superior a 4%.

(__) As tintas elaboradas à base de epóxi, PVC, poliuretano ou outras destinadas a áreas molhadas, podem ser utilizadas em áreas críticas, desde que sejam resistentes à lavagem e não sejam aplicadas com pincel.

(__) Os tetos em áreas críticas devem ser revestidos com forros falsos removíveis para facilitar a manutenção do local.

Assinale a alternativa cuja respectiva ordem de julgamento esteja correta:

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

Questão 23

Os agentes profiláticos da cárie podem ser fornecidos para a cavidade bucal por várias formulações. Assim, avalie as proposições:

I. Geralmente, os géis são compatíveis com os agentes antibacterianos relevantes e aplicados em moldeiras pré-fabricadas ou moldeiras individuais para que forneçam um contato maior entre o agente e as superfícies dentárias.

II. Uma desvantagem atribuída ao spray é que doses relativamente altas são necessárias para alcançar eficácia.

III. O efeito do chiclete e das pastilhas depende da liberação do agente antibacteriano durante a mastigação, e o tempo de contato é maior do que com o enxaguatório bucal, diminuindo o índice de clearance bucal do agente na boca.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas as proposições II e III estão corretas.
- (B) Apenas a proposição II está correta.
- (C) Apenas a proposição III está correta.
- (D) Apenas a proposição I está correta.

Questão 24

As moldeiras de impressão são instrumentos odontológicos utilizados para realizar moldagens da arcada dentária do paciente, sendo de dois tipos: as de estoque e as individuais. Com relação aos tipos de moldeira, assinale a alternativa correta:

- (A) A moldeira de estoque permite uma distribuição uniforme do material de impressão entre a moldeira e o tecido, o que também melhora a precisão.
- (B) A moldeira de estoque deve ser preferencialmente rígida, para aumentar a flexão da moldeira durante a remoção da moldagem.
- (C) A moldeira individual aumenta a compressibilidade da impressão, o que facilita a remoção da moldeira.
- (D) A moldeira individual requer menos material de moldagem do que uma moldeira de estoque para fazer moldagens.

Questão 25

Príons são proteínas transmissíveis que causam doenças neurodegenerativas raras e fatais, como a doença de Creutzfeldt-Jakob, sendo agentes altamente resistentes à destruição. Assinale a alternativa que apresenta uma medida de inativação dos príons eficaz:

- (A) Autoclave a 121 °C por 20 minutos em um equipamento com pré-vácuo.
- (B) Autoclave a 121 °C por 1 hora em um equipamento gravitacional.
- (C) Autoclave a 134 °C por 10 minutos em um equipamento com pré-vácuo.
- (D) Autoclave a 134 °C por 1 hora em um equipamento gravitacional.

Questão 26

Agentes sem efeitos anticárie documentados são usados principalmente para controlar problemas bucais secundários, como mau hálito, irritação das gengivas e formação de biofilme, além de proporcionar sensação de frescor e limpeza na boca. Esses agentes não combatem diretamente a cárie, mas auxiliam na higiene bucal e podem contribuir para o bem-estar oral. Com relação aos tipos de agentes, assinale a alternativa correta:

- (A) Os óleos essenciais têm um amplo espectro antibacteriano, sendo bactericidas contra as bactérias gram-positivas e as gram-negativas.
- (B) O delmopinol, presente em enxaguatórios bucais, está disponível comercialmente, mas em concentrações clínicas exerce apenas um leve efeito inibidor sobre os biofilmes dentais.
- (C) A hexetidina é um potente tensoativo com baixo peso molecular e baixa atividade antibacteriana, sendo considerado para agir principalmente por interferir nas propriedades físico-químicas das superfícies bucais.
- (D) A atividade antibacteriana do cloreto de cetilpiridínio (CCP) é inferior à da clorexidina, enquanto a sua propriedade inibidora do biofilme é superior.

Questão 27

Os materiais de uso odontológico são essenciais para garantir procedimentos seguros e eficazes, abrangendo desde instrumentos de diagnóstico até soluções para restaurações e cirurgias dentárias. Qual das alternativas a seguir apresenta uma característica correta do cimento de fosfato de zinco?

- (A) Apresenta reação de polimerização fotoativada.
- (B) O pó é composto por óxido de zinco e óxido de magnésio.
- (C) A parte líquida é composta por ácido poliacrílico e água.
- (D) Sua principal indicação de uso é em próteses fixas metálicas de eixo curto ou coroas.

Questão 28

Os problemas de saúde pública associados a doenças bucais são relevantes no Brasil e no mundo. Assim, assinale a alternativa que apresenta corretamente alguns dos agravos bucais mais comuns na população:

- (A) Câncer de boca, doenças periodontais e maloclusão.

- (B) Erosão dental, câncer de boca e fluorose dentária.
- (C) Halitose, hipersensibilidade dentinária e disfunção temporomandibular.
- (D) Doença cárie, edentulismo e traumas dentais.

Questão 29

As cerâmicas odontológicas são compostas por vidros de silicato, porcelanas, vitrocerâmicas ou sólidos cristalinos de alta pureza. Trata-se de estruturas inorgânicas não metálicas, predominantemente formadas por compostos de oxigênio combinados com um ou mais elementos metálicos, ou semimetálicos. Sobre as propriedades gerais dos materiais cerâmicos, julgue as seguintes afirmações como verdadeiras (V) ou falsas (F):

(__) Apesar de sua excelência geral em atender aos requisitos ideais de um material protético, as cerâmicas odontológicas podem causar desgaste catastrófico da estrutura dentária oposta sob certas condições devido a sua dureza.

(__) A suscetibilidade à fratura por tração é uma desvantagem, principalmente quando falhas e tensões de tração coexistem na mesma região de uma prótese cerâmica.

(__) Em virtude de sua baixa resistência à corrosão, as cerâmicas são materiais restauradores pouco biocompatíveis, podendo liberar agentes nocivos ao meio bucal.

Assinale a alternativa cuja respectiva ordem de julgamento esteja correta:

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

Questão 30

A conservação e a manutenção de equipamentos e do ambiente no consultório odontológico são essenciais para garantir a segurança, eficácia dos procedimentos e conforto do paciente. Isso inclui limpeza regular, desinfecção de superfícies, calibração e inspeção dos aparelhos, além de práticas de organização que promovam um ambiente funcional e higiênico. Em relação aos tipos de manutenção dos aparelhos odontológicos, assinale a alternativa correta:

- (A) A manutenção externa é utilizada em serviços de pequeno a médio porte, em função da relação custo/benefício.
- (B) A manutenção preditiva realizada nos equipamentos quando estes estão na iminência de apresentar falhas. A detecção desse estado de quase falha é possível, utilizando os próprios sentidos humanos ou os aparelhos eletrônicos que monitoram algum parâmetro de desempenho dos equipamentos.

(C) A manutenção sistemática ou programada é aquela realizada a cada seis meses nos principais equipamentos utilizados nos serviços de odontologia, como o aparelho de microabrasão, o amalgamador, o aparelho a laser e o aparelho de radiografia intra/extra oral.

(D) A manutenção condicional é feita por meio da substituição de peças ou componentes, levando em consideração um perfil estatístico.

Questão 31

Com relação à higiene bucal em crianças, julgue as seguintes afirmações como verdadeiras (V) ou falsas (F):

(__) As crianças devem iniciar a higiene bucal a partir da erupção do primeiro dente com dentífrico fluoretado.

(__) A quantidade de dentífrico deve ser correspondente a um grão de ervilha para crianças de até 3 anos e 11 meses.

(__) Em casos de dentes em erupção, recomenda-se utilizar a técnica de escovação transversal, que consiste em movimentos no sentido vestibulolingual, permitindo que as cerdas da escova alcancem a superfície oclusal.

Assinale a alternativa cuja respectiva ordem de julgamento esteja correta:

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

Questão 32

Os equipamentos de apoio do consultório odontológico possibilitam ou facilitam a execução de alguns procedimentos pelo cirurgião-dentista. Assim, avalie as proposições:

I. Para radiografias em película, o negatoscópio pode ser utilizado, permitindo uma melhor visualização das imagens. Ele pode ser fixado na parede, colocado sobre uma mesa ou acoplado ao equipo, sendo esta última opção mais ergonômica para o dentista.

II. A plastificadora é um aparelho que gera um vácuo forte e instantâneo para plastificar placas de policarbonato, acetato e silicone. Ao serem aquecidas e submetidas ao vácuo, essas placas criam uma cópia da arcada dentária, que é representada por um modelo de gesso.

III. O aparelho de profilaxia é utilizado para fotopolimerizar certos materiais dentários, como resinas compostas, cimentos resinosos e adesivos dentinários, por meio de um processo de transferência de energia pela luz, conhecido como fotopolimerização.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas as proposições II e III estão corretas.
- (B) Apenas a proposição I está correta.
- (C) Apenas a proposição II está correta.

(D) Apenas as proposições I e II estão corretas.

Questão 33

Há uma grande diversidade de compostos fluoretados utilizados em veículos de aplicação tópica para combater a cárie dentária. Em relação a esses compostos, assinale a alternativa correta:

- (A) O fluoreto de amina é um composto inorgânico utilizado principalmente na forma de solução. Uma das desvantagens dessas soluções, no entanto, é seu sabor desagradável.
- (B) O tetrafluoreto de titânio promove um reservatório de íons fluoreto e pode aumentar a difusão para o esmalte cariado, liberando fluoreto em lugares e a intervalos de tempo apropriados.
- (C) O fluoreto estano é o composto fluoretado mais amplamente utilizado em produtos para uso caseiro, como os dentífricos, géis e soluções para bochecho.
- (D) O fluorsilano reage com a saliva, liberando fluoreto de hidrogênio, que penetra no esmalte, libera íons fluoreto e favorece sua remineralização.

Questão 34

O processamento radiográfico é frequentemente o aspecto mais negligenciado na produção de radiografias e é o principal responsável pela perda da qualidade das imagens. Avalie as seguintes afirmações sobre alternativas para manter uma boa qualidade de imagem, classificando-as como verdadeiras (V) ou falsas (F):

(__) O teste para verificar o velamento da câmara escura deve ser realizado pelo menos a cada um ano.

(__) Para o processamento de filmes intrabucais é permitido o uso de câmara portátil para processamento manual, desde que a qualidade das imagens seja mantida, evitando o velamento dos filmes.

(__) As colgaduras devem ser lavadas e secas após o uso para a retirada de resíduos de agentes químicos ou gelatina de filmes, que podem danificar os filmes que serão processados posteriormente.

Assinale a alternativa cuja respectiva ordem de julgamento esteja correta:

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

Questão 35

Embora a maioria dos instrumentos reutilizáveis suporte o processamento térmico, alguns materiais plásticos, como certos arcos para lençol de borracha, guias de cor, régua e dispositivos de colimação de raios x, podem ser danificados pelo calor. Sobre a esterilização desses materiais termosensíveis, avalie as proposições:

I. Um problema dos esterilizantes líquidos e desinfetantes

de alto nível é que sua eficácia não pode ser monitorada durante o uso, pois não permitem testes biológicos nos serviços odontológicos.

II. Pode-se usar um esterilizante líquido ou desinfetante de alto nível, como o hipoclorito de sódio, para esterilizar esses materiais.

III. A esterilização em um esterilizante líquido ou desinfetante de alto nível requer um tempo de contato que varia de 3 a 5 horas, dependendo do produto.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas a proposição III está correta.
- (B) Apenas as proposições II e III estão corretas.
- (C) Apenas a proposição II está correta.
- (D) Apenas a proposição I está correta.

Questão 36

Os biomateriais metálicos são os mais comuns entre os materiais usados para implantes. Além disso, os implantes variam em relação ao acabamento da superfície: alguns são usinados e polidos, enquanto outros recebem revestimentos de diferentes tipos de biomateriais. Com relação às características dos implantes metálicos, julgue as seguintes afirmações como verdadeiras (V) ou falsas (F):

(__) Devido às diversas vantagens do aço inoxidável, como alta resistência e ductilidade, baixo custo e facilidade de fabricação, o implante desse metal é amplamente utilizado em implantodontia.

(__) O titânio tem várias propriedades físicas favoráveis, que incluem uma baixa densidade e uma resistência à flexão relativamente alta, comparável à das formas fundidas de cobalto e ligas de aço inoxidável.

(__) A liga de cobalto-cromo-molibdênio utiliza o molibdênio como estabilizador, o cromo para proporcionar um efeito de passivação que garante a resistência à corrosão, e o carbono como agente endurecedor.

Assinale a alternativa cuja respectiva ordem de julgamento esteja correta:

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

Questão 37

A esterilização de instrumentos odontológicos é um processo fundamental para eliminar todos os microrganismos, incluindo esporos, garantindo a segurança do paciente e prevenindo infecções cruzadas. Esse procedimento é realizado em autoclaves, onde os instrumentos são submetidos a altas temperaturas e pressão após a devida limpeza e secagem. Dos materiais a seguir, qual deve ser limpo e esterilizado por calor?

- (A) Braçadeira para aferir pressão arterial.
- (B) Estetoscópio.
- (C) Aventais de chumbo.
- (D) Espelho de boca.

Questão 38

Os materiais de moldagem elastoméricos são normalmente fornecidos em várias viscosidades para acomodar as diferentes técnicas de moldagem. Sobre o assunto, julgue as seguintes afirmações como verdadeiras (V) ou falsas (F):

(__)Na técnica de dupla moldagem, um material de seringa e um material de moldeira são usados. Quando a técnica é feita à mão, são misturados simultaneamente, cada um por uma pessoa diferente, porque é preciso carregar a seringa com o material do corpo leve.

(__)O sucesso da técnica monofásica depende das propriedades pseudoplásticas dos materiais, que se afinam sob cisalhamento. Quando um material de média viscosidade é pressionado pela seringa, sua viscosidade é reduzida, facilitando a adaptação ao preparo dentário. Enquanto isso, o material na moldeira mantém uma viscosidade média, permitindo que, ao ser assentado, ele faça o material da seringa fluir pelas áreas críticas da preparação.

(__)Na técnica monofásica, um material de massa espessa é colocado em uma moldeira de estoque para uma moldagem preliminar, criando uma moldeira intraoral personalizada. Para acomodar o material leve, parte da massa é cortada ou uma lâmina plástica é usada como espaçador e, em seguida, o material leve é aplicado e a moldeira é recolocada na boca para a moldagem final.

Assinale a alternativa cuja respectiva ordem de julgamento esteja correta:

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

Questão 39

Sobre as características da cuba ultrassônica, aparelho utilizado para lavagem dos instrumentos odontológicos, julgue as seguintes afirmações como verdadeiras (V) ou falsas (F):

(__)A desvantagem da limpeza mecânica dos instrumentais com a cuba ultrassônica é a falta de preservação das estruturas de corte desses.

(__)Os instrumentais são colocados em um recipiente de inox que gera ondas sonoras de alta frequência, criando bolhas microscópicas. A implosão dessas bolhas remove a sujeira da superfície dos instrumentos.

(__)A vantagem da limpeza mecânica com a cuba é que se elimina o risco de acidentes que podem ocorrer durante a limpeza manual, como cortar ou perfurar a

mão com pontas e partes cortantes dos instrumentais.

Assinale a alternativa cuja respectiva ordem de julgamento esteja correta:

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

Questão 40

A revelação em caixa escura é uma técnica utilizada para revelar filmes radiográficos em odontologia e outras áreas, garantindo o controle da exposição à luz para evitar danos ao filme. Das alternativas a seguir, qual apresenta uma característica do processamento radiográfico em caixa escura?

- (A) Há facilidade de os agentes de tratamento apresentarem fadigas, devido à lentidão do processo.
- (B) Apresenta facilidade de controle da temperatura da solução, porém dificuldade em mantê-la.
- (C) Não necessita da câmara escura.
- (D) Permite processar maior quantidade de filmes radiográficos.

