



**CONCURSO PÚBLICO DA UNIVERSIDADE
FEDERAL DE JUIZ DE FORA – UFJF**

ODONTÓLOGO / NÍVEL E

Código: 204

LEIA COM ATENÇÃO AS SEGUINTE INSTRUÇÕES

1. Este caderno contém as questões da **Prova Objetiva**.
2. Use a Folha de Respostas (versão do Candidato) reproduzida ao final deste caderno apenas para marcar o Gabarito.
3. Ao receber a **Folha de Respostas da Prova Objetiva**:
 - Confira seu nome, número de inscrição e cargo.
 - Assine, **A TINTA**, no espaço próprio indicado.

4. **ATENÇÃO:** transcreva no espaço apropriado da sua **FOLHA DE RESPOSTAS**, com sua caligrafia usual, mantendo as letras maiúsculas e minúsculas, desconsiderando aspas e autoria, a seguinte frase:

“Acredite em milagres, mas não dependa deles.” Immanuel Kant

ATENÇÃO:

FOLHA DE RESPOSTAS SEM ASSINATURA NÃO TEM VALIDADE.

5. Ao transferir as respostas para a **Folha de Respostas**:

- | | | | | | | |
|---|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|--|
| 1 | <input type="checkbox"/> A | <input type="checkbox"/> B | <input type="checkbox"/> C | <input type="checkbox"/> D | <input type="checkbox"/> E | • use apenas caneta esferográfica azul ou preta. |
| 2 | <input type="checkbox"/> A | <input checked="" type="checkbox"/> B | <input type="checkbox"/> C | <input type="checkbox"/> D | <input type="checkbox"/> E | • preencha, sem forçar o papel, toda a área reservada à letra correspondente à resposta solicitada em cada questão. |
| 3 | <input type="checkbox"/> A | <input type="checkbox"/> B | <input checked="" type="checkbox"/> C | <input type="checkbox"/> D | <input type="checkbox"/> E | • assinale somente uma alternativa em cada questão. |
| 4 | <input type="checkbox"/> A | <input type="checkbox"/> B | <input type="checkbox"/> C | <input type="checkbox"/> D | <input checked="" type="checkbox"/> E | Sua resposta NÃO será computada se houver marcação de mais de uma alternativa, questões não assinaladas ou rasuras. |

NÃO DEIXE NENHUMA QUESTÃO SEM RESPOSTA.

A **Folha de Respostas** não deve ser dobrada, amassada ou rasurada.

ATENÇÃO: Deverá ser resguardado o Período de Sigilo, não sendo permitido ao candidato se ausentar em definitivo da sala de provas antes de decorrida 2 (duas) horas do início das provas. Os candidatos não poderão utilizar, em hipótese alguma lápis, lapiseira, corretivos, borracha ou outro material distinto do constante em Edital. Quaisquer acessórios como óculos escuros, boné, chapéu, gorro, lenço ou similares não terão seu uso permitido. As instruções constantes no Caderno de Questões e na Folha de Resposta, bem como as orientações e instruções expedidas pela FUNDEP durante a realização das provas, complementam o Edital e deverão ser rigorosamente observadas e seguidas pelo candidato. Será proibida, durante a realização das provas, qualquer espécie de consulta ou comunicação entre os candidatos ou entre estes e pessoas estranhas, oralmente ou por escrito, assim como não será permitido o uso de livros, códigos, manuais, impressos, anotações ou quaisquer outros meios. Será proibido, durante a realização das provas, fazer uso ou portar, mesmo que desligados, telefone celular, relógios, pagers, beep, agenda eletrônica, calculadora, walkman, notebook, palmtop, gravador, transmissor/receptor de mensagens de qualquer tipo ou qualquer outro equipamento eletrônico. Findo o horário-limite para a realização da prova, o candidato deverá entregar a Folha de Respostas da Prova Objetiva, devidamente preenchida e assinada, ao Aplicador de Sala, assim como o Caderno de Provas. Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato termine sua prova, devendo todos assinar a Ata de Ocorrências da sala, atestando a idoneidade da fiscalização das provas, retirando-se da sala de prova de uma só vez.

O Caderno de Questões e o Gabarito das Provas Objetivas serão divulgados no endereço eletrônico <www.gestaodeconcursos.com.br> no dia útil subsequente à data de realização da prova.

DURAÇÃO MÁXIMA DA PROVA: 4 (QUATRO) HORAS

fundep
concursos

ATENÇÃO

Sr.(a) Candidato(a),

Antes de começar a fazer a prova, confira se este caderno contém, ao todo, **60 (sessenta)** questões de múltipla escolha, cada uma constituída de 5 (cinco) alternativas de respostas, assim distribuídas: 15 (quinze) questões de **Língua Portuguesa**, 5 (cinco) questões de **Raciocínio Lógico**, 10 (dez) questões de **Legislação** e 30 (trinta) questões de **Conhecimentos Específicos**, todas perfeitamente legíveis.

Havendo algum problema, informe **imediatamente** ao aplicador de provas para que ele tome as providências necessárias.

Caso não observe essa recomendação, não lhe caberá qualquer reclamação ou recursos posteriores.

INSTRUÇÃO: Leia o texto a seguir para responder às questões de 1 a 7.

Brasil está entre as nações mais digitalizadas do mundo, mostra pesquisa

O imenso desafio agora é levar a tecnologia para todos os segmentos da sociedade

Por Alessandro Giannini

O Brasil, não há dúvida, é palco de imensas e inaceitáveis contradições. Mesmo com renda média mensal per capita de escassos 1 376 reais e 11,3 milhões de pessoas desempregadas, é também um dos países mais digitais do mundo. O contraste ficou evidente em uma pesquisa realizada pelo Centro de Tecnologia Aplicada da Fundação Getúlio Vargas (FGVcia), que traz um retrato abrangente do mercado de tecnologia de informação no país. Apurado entre 2 650 médias e grandes empresas que atuam em território brasileiro, o levantamento traz números impressionantes. A fotografia mostra que estamos muito bem no atacado, acima da média mundial em alguns recortes. No varejo, contudo, é preciso preencher lacunas, melhorar políticas públicas e levar o acesso à internet para todas as camadas da população.

A pesquisa mostra que há hoje 447 milhões de dispositivos digitais em uso doméstico ou corporativo no país. A categoria engloba computadores de mesa, notebooks, laptops, tablets e smartphones. Em uma conta simples, são mais de dois equipamentos por habitante, incidência semelhante à de nações ricas. No entanto, o resultado ainda está distante do país mais tecnológico do mundo, os Estados Unidos. Segundo um levantamento realizado em 2020, o americano médio tem acesso a pelo menos dez aparelhos desse tipo — misto de obsolescência acelerada e exagero de consumo. Nos rankings de digitalização, uma boa surpresa vem da Estônia, o pequeno país do Leste Europeu. Atualmente, 99% dos serviços públicos locais são acessados de maneira on-line e estudos revelaram que a alta conectividade acelerou o PIB.

Uma análise apressada pode sugerir que os números brasileiros são turbinados pela presença maciça de smartphones. De fato, eles são onipresentes no país. Há 242 milhões de celulares inteligentes em funcionamento, mais do que os 212,2 milhões de habitantes. O Brasil já é o quinto maior mercado do mundo, posição notável considerando que é atualmente apenas a 13ª economia do planeta. Tudo isso é verdade, mas uma espiada em outro indicador mostra que há muitos avanços em diversas áreas. Um exemplo marcante é o total de computadores ativos, subcategoria que inclui apenas os desktops, notebooks e laptops, além dos tablets. São 205 milhões em operação neste exato momento, mas a projeção da FGV estima que o número deverá pular para espetaculares 216 milhões no início do próximo ano, atingindo assim a marca simbólica de um aparelho por habitante. Isso, claro, se não houver nenhuma grande turbulência econômica até o fim do ano, o que não é de se duvidar em se tratando de Brasil — e convém sempre estar atento a freadas bruscas.

A pandemia — sempre ela — teve papel determinante no aumento das vendas de computadores em 2021, muito em decorrência da necessidade de manter o trabalho e o ensino remotos enquanto as regras sanitárias de distanciamento social estavam em vigência. O resultado foi um crescimento de 27%, com 14 milhões de unidades vendidas. Com a manutenção do modelo híbrido nos escritórios e escolas, a tendência é que em 2022 o mercado cresça perto de 10%. “Comparado com o mundo, nós estamos muito bem, obrigado”, afirma Fernando Meirelles, professor de TI da FGV, coordenador do levantamento.

Um computador e um celular por habitante são índices notáveis para uma nação que está muito longe de ser considerada desenvolvida (basta dar uma olhada nos indicadores de saneamento para se assombrar com os gargalos brasileiros). A questão é que o Brasil tem uma base digital relevante, mas ela não está bem distribuída. As classes mais baixas usam modelos muito limitados em termos de recursos. Isso traz sérios problemas, como o enfrentado pela Caixa Econômica Federal, que precisou refazer várias vezes seu aplicativo para o pagamento do programa Auxílio Brasil.

[...] O Brasil digitalizado é uma realidade inescapável. A explosão de investimentos em tecnologia da informação e das vendas de aparelhos digitais durante a pandemia, no entanto, não explica sozinha como esse caminho está sendo percorrido. Segundo Felipe Mendes, diretor-geral da empresa de pesquisas GfK, o que vem crescendo mesmo é o acesso — em 2020, 83% dos lares brasileiros tinham banda larga, contra 71% no ano anterior. “O poder da disponibilidade da internet associada à penetração do celular é de fato o grande elemento de digitalização sobre qualquer outro produto que a gente possa pensar ou discutir”, afirma Mendes. Deve-se celebrar o Brasil digitalizado, atalho para o aumento de produtividade. Insista-se, contudo: há avanços extraordinários, mas precariedades também. Equilibrar o jogo é um desafio monumental, que não pode jamais ser negligenciado — a sorte é que a tecnologia pode ajudar a diminuir o fosso.

Disponível em: <https://veja.abril.com.br/tecnologia/brasil-esta-entre-as-nacoes-mais-digitalizadas-do-mundo-mostra-pesquisa/>. Acesso em: 3 jun. 2022.

QUESTÃO 1

O texto publicado na Folha de São Paulo tem como intencionalidade discursiva a defesa de um ponto de vista. A tese de Alessandro Giannini é apresentada no seguinte trecho:

- A) “O contraste ficou evidente em uma pesquisa realizada pelo Centro de Tecnologia Aplicada da Fundação Getúlio Vargas (FGVcia) [...]”
- B) “Tudo isso é verdade, mas uma espiada em outro indicador mostra que há muitos avanços em diversas áreas.”
- C) “No varejo, contudo, é preciso preencher lacunas, melhorar políticas públicas e levar o acesso à internet para todas as camadas da população.”
- D) “Um computador e um celular por habitante são índices notáveis para uma nação que está muito longe de ser considerada desenvolvida [...]”
- E) “As classes mais baixas usam modelos muito limitados em termos de recursos. Isso traz sérios problemas, como o enfrentado pela Caixa Econômica Federal [...]”

QUESTÃO 2

Entre as estratégias de convencimento, não é usada pelo autor, para defender o seu ponto de vista, a

- A) alusão a fatos recentes.
- B) citação de especialista.
- C) menção histórica.
- D) problematização.
- E) referência a dados estatísticos.

QUESTÃO 3

Releia o período observando sua organização sintática.

“A fotografia mostra que estamos muito bem no atacado, acima da média mundial em alguns recortes.”

A oração subordinada apresenta função sintática de

- A) adjunto adnominal do substantivo “fotografia”.
- B) adjunto adverbial do verbo “estamos”.
- C) aposto que explica os adjuntos adverbiais “muito” e “bem”.
- D) complemento da forma verbal “mostra”.
- E) sujeito da oração principal.

QUESTÃO 4

A reescrita do trecho “A categoria engloba computadores de mesa, notebooks, laptops, tablets e smartphones.” na voz passiva analítica resultaria em:

- A) Computadores de mesa, notebooks, laptops, tablets e smartphones são englobados pela categoria.
- B) Computadores de mesa, notebooks, laptops, tablets e smartphones foram englobados na categoria.
- C) Englobam-se computadores de mesa, notebooks, laptops, tablets e smartphones.
- D) Na categoria engloba-se computadores de mesa, notebooks, laptops, tablets e smartphones.
- E) Por categoria englobam-se computadores de mesa, notebooks, laptops, tablets e smartphones.

QUESTÃO 5

Assinale a alternativa em que a expressão destacada modifica o verbo atribuindo-lhe circunstância de lugar.

- A) “**O Brasil** já é o quinto maior mercado do mundo, posição notável considerando que é atualmente apenas a 13ª economia do planeta.”
- B) “**A pandemia** — sempre ela — teve papel determinante no aumento das vendas de computadores em 2021 [...]”
- C) “Em uma conta simples, são mais de dois equipamentos por habitante, incidência semelhante a **de nações ricas**.”
- D) “Segundo Felipe Mendes, **diretor-geral da empresa de pesquisas GfK**, o que vem crescendo mesmo é o acesso [...]”
- E) “**No varejo**, contudo, é preciso preencher lacunas, melhorar políticas públicas e levar o acesso à internet [...]”

QUESTÃO 6

A elaboração de um texto requer a conexão coerente das partes, a chamada coesão textual. Releia a passagem:

“As classes mais baixas usam modelos muito limitados em termos de recursos. Isso traz sérios problemas, como o enfrentado pela Caixa Econômica Federal, que precisou refazer várias vezes seu aplicativo para o pagamento do programa Auxílio Brasil.”

Não é um recurso de coesão textual usado nesse trecho a(o)

- A) aplicação de pronome possessivo como elemento referencial.
- B) elipse de um termo a fim de evitar repetição.
- C) emprego de pronome relativo como estratégia de retomada.
- D) sinonímia como recurso para reforçar uma ideia sem repeti-la.
- E) uso de pronome demonstrativo como referência à frase anterior.

QUESTÃO 7

No texto jornalístico “Brasil está entre as nações mais digitalizadas do mundo”, a função da linguagem predominante é a

- A) apelativa, centrada no destinatário.
- B) emotiva, com foco no emissor.
- C) fática, centrada no contato entre emissor e receptor.
- D) metalinguística, centrada na própria linguagem.
- E) referencial, com foco na objetividade da mensagem.

INSTRUÇÃO: Leia o texto para responder às questões 8 e 9.

Spray à base de plantas promete substituir embalagens plásticas

O objetivo da tecnologia é reduzir o impacto dos plásticos no meio ambiente – e na nossa saúde. Veja como ela funciona.

Com o objetivo de produzir alternativas ecologicamente amigáveis para embalagens de alimentos, um grupo de cientistas das universidades Rutgers e Harvard, nos EUA, desenvolveu um revestimento biodegradável à base de plantas. Ele pode ser pulverizado em alimentos, protegendo-os contra microrganismos e eventuais danos durante o transporte.

“Sabíamos que precisávamos nos livrar das embalagens de alimentos à base de petróleo e substituí-las por algo mais sustentável, biodegradável e não-tóxico”, conta Philip Demokritou, um dos participantes da pesquisa, publicada na última segunda (20) na revista científica *Nature Food*. “E nos perguntamos ao mesmo tempo: ‘Podemos projetar embalagens que prolonguem a vida útil e reduzam o desperdício de alimentos, melhorando a segurança alimentar?’”.

A tecnologia transforma biopolímeros – longas cadeias de moléculas produzidas por seres vivos – em fibras que podem entrar em contato com os alimentos, revestindo-os. Avaliações mostraram que o revestimento estendeu a vida útil de abacates em 50%.

A embalagem pode ser enxaguada com água e é biodegradável – se decompõe no solo em três dias, de acordo com o estudo. O material que envolve os produtos é resistente o suficiente para proteger contra choques e contém agentes antimicrobianos naturais (óleo de tomilho, ácido cítrico e nisina) que combatem o processo de deterioração e microrganismos causadores de doenças.

Revista Superinteressante. Disponível em: <https://super.abril.com.br/ciencia/spray-a-base-de-plantas-pode-substituir-embalagens-plasticas/>. Acesso em: 19 jul. 2022. [Fragmento]

QUESTÃO 8

No texto publicado no *site* da revista Superinteressante, a linguagem utilizada é predominantemente

- A) formal, com marcas de informalidade mesclando descontração e seriedade.
- B) informal, a fim de se aproximar de um número maior de leitores.
- C) formal, com traços de regionalismo de regiões específicas do país.
- D) informal, com indícios de formalidade, proposital para atrair o leitor.
- E) formal e marcada por termos da área das ciências biológicas.

QUESTÃO 9

O texto publicado no *site* da revista Superinteressante constitui-se como um(a)

- A) artigo de opinião, uma vez que se defende o uso de embalagens biodegradáveis à base de plantas para alimentos.
- B) crônica argumentativa, porque leva o leitor a refletir sobre seus hábitos em relação ao uso de embalagens pouco sustentáveis.
- C) editorial, dado que se pode constatar marcas de opinião da revista, que em seus textos defende a sustentabilidade.
- D) notícia, em que se apresenta de forma pontual a criação do revestimento biodegradável para alimentos.
- E) reportagem, já que apresenta o revestimento biodegradável e traz informações mais detalhadas acerca da descoberta científica.

INSTRUÇÃO: Leia o texto a seguir para responder às questões de 10 a 13.

Em busca de cinco ciprestes

Marina Colasanti

Não era um homem rico, tampouco era pobre. Vivia sua vida, e parecia-lhe bem. Até a noite em que teve um sonho.

Sonhou que um pássaro entrava em voo pela porta aberta e pousando na cabeceira da cama lhe dizia: “Um tesouro te espera na cidade dos cinco ciprestes”. Viu-se estender a mão para afagar o inesperado visitante, mas com o gesto espantou sonho e mensageiro. Sem que, entretanto, se espantasse a mensagem.

De nada adiantou, nos dias que se seguiram, pedir a quantos conhecia informações sobre aquela cidade. Ninguém havia cruzado com ela em seu caminho, não fazia parte das recordações de quem quer que fosse.

O homem não sonhou mais com o pássaro. Pelo menos, não à noite. Muitas vezes, de dia, pareceu-lhe ouvir aquele canto que não era canto, mas fala. Porém, embora procurasse no azul e nas ramagens, nunca mais viu o mensageiro que lhe havia trazido a boa-nova.

Empreendeu várias viagens breves. A pé, pois não tinha cavalo, e para que o teria, ele que só lavrava sua pequena horta e assava pão? Caminhava pelas estradas até onde suas forças o levavam, visitava uma ou outra cidade, uma ou outra aldeia, esperando encontrar não os cinco ciprestes que ninguém havia visto, mas alguém que soubesse deles. E a cada viagem, sem nada ter conseguido, retornava à sua casa levando consigo um desejo que tanto mais crescia quanto mais esbarrava em negativas.

A vida que havia sido suficiente para ele já não bastava.

Vendeu primeiro a colheita da horta – precisava de roupas mais quentes. Depois vendeu tudo o que a sua casa continha, os móveis toscos, os canecos e pratos de estanho, as poucas panelas de barro – precisava de arreios para o cavalo que ainda não tinha. Só no fim, como uma concha vazia, vendeu a casa. Com o dinheiro comprou o cavalo, colocou numa sacola de couro o pouco que sobrou, prendeu-a na cintura. E partiu.

O homem que havia comprado a casa ficou olhando da porta, até vê-lo desaparecer na curva do caminho. Então entrou e começou a arrumar suas coisas.

Alguns meses se passaram. Já tendo cuidado de casa e horta, e querendo talvez marcar sua posse, o novo dono da casa plantou junto à cerca seis mudas de cipreste. Cinco cresceram verdejantes para fazer sombra e cantar no vento. Uma secou aos poucos, ainda jovem, e ele a abateu para fazer lenha, sem procurar saber a origem do seu mal.

Tivesse cavado, teria encontrado ao fundo, o velho baú cheio de moedas que com seus humores metálicos contaminavam as raízes. Mas o pássaro viera cedo demais, pousando no sonho de outro homem, e enquanto aquele cavalgava em busca do que nunca encontraria, este perdia a fortuna que lhe havia sido destinada.

COLASANTI, Marina. In: **Quando a primavera chegar**. São Paulo: Global Editora, 2017.

QUESTÃO 10

O conto “Em busca de cinco ciprestes”, de Marina Colasanti, tem como elemento central o fato de

- A) o personagem principal admitir que o pássaro não apareceria novamente em sonho, e que o tesouro era apenas uma ilusão.
- B) o personagem principal tomar medidas extremas como a venda de sua casa a fim de procurar incessantemente pela cidade dos cinco ciprestes e o suposto tesouro.
- C) um novo personagem comprar a casa onde estava o tesouro a que o pássaro tinha se referido no sonho do primeiro personagem.
- D) o novo morador da casa descobrir que havia um tesouro sob a horta, ao mesmo tempo em que o personagem principal procurava pela fortuna.
- E) o sonho com o pássaro ser uma ilusão do personagem principal, que se perde na vida em busca de um objetivo inalcançável.

QUESTÃO 11

Releia as passagens:

- I. “Tivesse cavado, **teria encontrado** ao fundo, bem ao fundo, o velho baú cheio [...]”
- II. “[...] enquanto aquele cavalgava em busca do que nunca encontraria, este perdia a fortuna que lhe **havia sido** destinada.”

As locuções verbais destacadas nessas passagens revelam, respectivamente,

- A) ação pretérita, que se estendeu no tempo até o presente, e acontecimento futuro, que, em relação ao presente, pode vir a ocorrer.
- B) ação que iria ocorrer, mas não acontecerá, devido a um impedimento, e fato que ocorreu no passado antes de outra ação também pretérita.
- C) acontecimento que ocorrerá em breve e acontecimento concomitante a outra ação presente no mesmo período.
- D) fato futuro em relação ao momento da fala e ação prevista para o futuro que não se concluiu devido a uma condição não atendida.
- E) fato previsto para o futuro que não se concluiu, e ação localizada no passado, mas que foi interrompida devido a um impedimento.

QUESTÃO 12

A palavra em destaque na frase “Vivia sua vida, e parecia-**lhe** bem” exerce função

- A) sintática de objeto direto, complementando, sem preposição, o verbo “parecia”.
- B) morfológica de pronome oblíquo, usado como objeto indireto do verbo.
- C) morfológica de preposição para introduzir o advérbio “bem”.
- D) sintática de adjunto adverbial, modificando o verbo “parecia”.
- E) morfológica de pronome indefinido, já que não se conhece seu referente.

QUESTÃO 13

No primeiro parágrafo do conto de Marina Colasanti, há uma mudança de tempo verbal. Em relação a essa mudança, observa-se que

- A) as duas primeiras ações ocorreram no passado antes dos três últimos fatos expressos pelas formas verbais “parecia” e “teve” e pode-se afirmar então que há uso do pretérito mais-que-perfeito e do pretérito perfeito.
- B) as ações narradas no conto ocorreram no passado e os fatos se estenderam durante um tempo até que foram interrompidas, o que se observa pelo uso de formas verbais no pretérito imperfeito.
- C) a contextualização acerca do personagem principal é feita com os quatro primeiros verbos conjugados no pretérito imperfeito do indicativo, enquanto o início dos fatos centrais do conto é marcado pela mudança para o pretérito perfeito.
- D) a caracterização do personagem principal se dá com o uso do verbo “era”, no pretérito perfeito, e é reforçado pelos verbos do pretérito imperfeito “vivia”, “parecia” e “teve” reforçando que os fatos narrados ocorreram no passado.
- E) os fatos narrados no texto ocorreram em momentos diferentes, o que justifica a presença de verbos ora no pretérito perfeito ora no pretérito imperfeito, os quais indicam algumas ações mais curtas e outras mais extensas.

INSTRUÇÃO: Leia as campanhas para responder às questões 14 e 15.

CAMPANHA 1



CAMPANHA 2



Disponível em: <https://www.motociclismoonline.com.br/noticias/veja-campanha-da-abraciclo-para-semana-nacional-do-transito/>.
Acesso em: 2 jun. 2022.

QUESTÃO 14

A Associação Brasileira dos Fabricantes de Motocicletas Ciclomotores, Motonetas, Bicicletas e Similares (Abraciclo) promoveu, em setembro de 2020, uma campanha digital para incentivar boas práticas no trânsito. Os textos apresentados fazem parte da campanha e usam como estratégia, respectivamente,

- A) a personalidade na figura humana centralizada e a impessoalidade no destaque dado aos meios de transporte.
- B) as frases de efeito nos dois lados da imagem e a comparação entre o espaço urbano e o rural.
- C) o destaque dado à motocicleta e à bicicleta, sugerindo a necessidade do cuidado redobrado com esses meios de transporte.
- D) os verbos no imperativo como injunção e uma referência à linguagem virtual por meio dos emojis.
- E) uma associação entre imagens centralizadas e o uso do verbo ser no modo imperativo.

QUESTÃO 15

É uma característica dos textos de campanha, como observa-se nos textos promovidos pela Abraciclo, a(o)

- A) convencimento do público leitor a fim de que mude um determinado comportamento a favor de toda a sociedade.
- B) criação de uma narrativa com fatos ligados ao passado, presente ou futuro, como se percebe na campanha 01.
- C) defesa de uma opinião a partir da apresentação de argumentos apresentados com linguagem verbal e não verbal.
- D) indução a um comportamento considerado socialmente aceito para massificar a atitude da população.
- E) orientação da população em relação à determinada conduta para benefício próprio em detrimento do benefício social.

RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 16

Clara vai à feira comprar frutas e pretende levar:

- I. No máximo 15 laranjas.
- II. No mínimo 6 maçãs.
- III. Um número de laranjas que é o dobro do número de maçãs.

Atendendo a essas três condições, ela deve ter comprado um total de frutas igual a

- A) 14.
- B) 18.
- C) 21.
- D) 14 ou 21.
- E) 18 ou 21.

QUESTÃO 17

Em um curso, 50 alunos fizeram matrícula nas seguintes disciplinas LGC 101, LGC 102 e LGC 103. As matrículas feitas foram:

- 27 em LGC 101;
- 24 em LGC 102;
- 25 em LGC 103;
- 13 em LGC 101 e LGC 102;
- 9 em LGC 101 e LGC 103;
- 9 em LGC 102 e LGC 103;
- x em LGC 101, LGC 102 e LGC 103.

Com essas informações, é correto afirmar que o número x é:

- A) 0
- B) 5
- C) 7
- D) 9
- E) 13

QUESTÃO 18

Para a realização de uma ação solidária, serão escolhidos **pelo menos um aluno de Medicina e todos os alunos de Serviço Social**.

A negação da afirmação em negrito é logicamente equivalente à afirmação:

- A) Todos os alunos de Medicina e nenhum aluno de Serviço Social.
- B) Algum aluno de Medicina e algum aluno de Serviço Social.
- C) Nenhum aluno de Medicina e nem todos os alunos de Serviço Social.
- D) Todos os alunos de Medicina ou nenhum aluno de Serviço Social.
- E) Nenhum aluno de Medicina ou nem todos os alunos de Serviço Social.

QUESTÃO 19

A secretaria de uma escola precisa distribuir entre os 45 alunos os 20 armários existentes; para isso, irá fazer um sorteio, em que, para cada aluno, será sorteado um armário.

Em relação ao uso dos armários, é correto afirmar que, necessariamente,

- A) cada armário será usado por 2 ou 3 alunos.
- B) pelo menos 5 armários serão usados por pelo menos 3 alunos.
- C) pelo menos 1 armário será usado por pelo menos 3 alunos.
- D) nenhum armário ficará vazio.
- E) nenhum armário será usado por mais de 3 alunos.

QUESTÃO 20

Elaine é professora de lógica e, ao ser questionada por um aluno sobre para qual time de futebol torcia, brincando, respondeu: “Eu torço para Atlético ou Cruzeiro”. Essa sentença de Elaine pode significar que ela torce para:

- I. Atlético
- II. Cruzeiro
- III. Ambos

Do ponto de vista da lógica, considerando a disjunção “ou”, a sentença é verdade, se a afirmação correta for

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

LEGISLAÇÃO

QUESTÃO 21

Suponha que seja editada uma lei estadual proibindo a realização de processo seletivo para o recrutamento de estagiários pelos órgãos e entidades do poder público.

A referida lei violaria o seguinte princípio constitucional da Administração Pública, previsto no artigo 37 da Constituição da República de 1988:

- A) Legalidade
- B) Publicidade
- C) Eficiência
- D) Moralidade
- E) Impessoalidade

QUESTÃO 22

Segundo as normas da Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), é correto afirmar:

- A) A lei se aplica ao tratamento de dados pessoais realizado por pessoa natural para fins exclusivamente particulares e não econômicos.
- B) Considera-se dado pessoal sensível aquele relativo a titular que não possa ser identificado, considerando a utilização de meios técnicos razoáveis e disponíveis na ocasião de seu tratamento.
- C) É vedado às operadoras de planos privados de assistência à saúde o tratamento de dados de saúde para a prática de seleção de riscos na contratação de qualquer modalidade, assim como na contratação e exclusão de beneficiários.
- D) O tratamento de dados pessoais de crianças poderá ser realizado sem o consentimento específico dos pais ou do responsável legal.
- E) Os dados pessoais serão eliminados após o término de seu tratamento, no âmbito e nos limites técnicos das atividades, proibida a sua conservação.

QUESTÃO 23

Sobre as regras constitucionais relativas à estabilidade do servidor público, assinale com V as afirmativas verdadeiras e com F as falsas.

- () A Emenda Constitucional 19/1998, que alterou o artigo 41 da Constituição da República de 1988, elevou para três anos o prazo para a aquisição da estabilidade no serviço público e, por interpretação lógica, o prazo do estágio probatório.
- () O servidor público estável poderá perder o cargo mediante processo administrativo em que lhe seja assegurada ampla defesa.
- () Invalidada por sentença judicial a demissão do servidor estável, será ele reintegrado, e o eventual ocupante da vaga, se estável, reconduzido ao cargo de origem, com direito à indenização.
- () Ainda que da integração das empresas de economia mista na administração do Estado possa advir peculiaridades no regime jurídico da dispensa de seus empregados, não lhes é aplicável o artigo 41 da Constituição da República de 1988.
- () A declaração de desnecessidade de cargos públicos está subordinada ao juízo de conveniência e oportunidade da administração, não dependendo de lei ordinária para tanto.

Assinale a sequência correta.

- A) V V F V V
- B) F V F V F
- C) V V F F F
- D) F F V V V
- E) V F V F F

QUESTÃO 24

Sobre as regras previstas na Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011, conhecida como Lei de Acesso à Informação, assinale a alternativa correta.

- A) Considera-se integridade a qualidade da informação que pode ser conhecida e utilizada por indivíduos, equipamentos ou sistemas autorizados.
- B) Considera-se autenticidade a qualidade da informação não modificada, inclusive quanto à origem, trânsito e destino.
- C) Sem prejuízo da segurança e da proteção das informações e do cumprimento da legislação aplicável, o órgão ou entidade poderá oferecer meios para que o próprio requerente possa pesquisar a informação de que necessitar.
- D) O acesso à informação de que trata a lei compreende, entre outros, os direitos de obter informação sobre atividades exercidas pelos órgãos e entidades, ressalvadas aquelas relativas à sua política e organização.
- E) No caso de indeferimento de acesso a informações ou às razões da negativa do acesso, poderá o interessado interpor recurso contra a decisão no prazo de 30 dias a contar da sua ciência.

QUESTÃO 25

Em relação às regras constantes na Lei nº 8.112, de 11 de dezembro de 1990, que dispõe sobre o regime jurídico dos servidores públicos civis da União, das autarquias e das fundações públicas federais, assinale a alternativa incorreta.

- A) Reintegração é a reinvestidura do servidor estável no cargo anteriormente ocupado, ou no cargo resultante de sua transformação, quando invalidada a sua demissão por decisão administrativa ou judicial, com ressarcimento de todas as vantagens.
- B) Remoção é o deslocamento do servidor, a pedido ou de ofício, no âmbito do mesmo quadro, com ou sem mudança de sede.
- C) É assegurada a isonomia de vencimentos para cargos de atribuições iguais ou assemelhadas do mesmo poder, ou entre servidores dos três poderes, ressalvadas as vantagens de caráter individual e as relativas à natureza ou ao local de trabalho.
- D) O vencimento, a remuneração e o provento não serão objeto de arresto, sequestro ou penhora, exceto nos casos de prestação de alimentos resultante de decisão administrativa ou judicial.
- E) As vantagens pecuniárias não serão computadas, nem acumuladas, para efeito de concessão de quaisquer outros acréscimos pecuniários ulteriores, sob o mesmo título ou idêntico fundamento.

QUESTÃO 26

Considerando as normas do Estatuto da Universidade Federal de Juiz de Fora, previstas na Portaria nº 1.105, de 28 de setembro de 1998, é incorreto afirmar:

- A) A universidade poderá outorgar título de "Professor Emérito" a seus professores aposentados que tenham alcançado posição eminente no ensino, na pesquisa ou na extensão.
- B) Constituem o corpo discente da universidade os alunos regularmente matriculados em seus cursos de educação superior, educação básica e ensino profissional.
- C) É assegurado ao professor, no exercício de suas funções docentes, a liberdade de expressão filosófica, técnica e científica.
- D) A extensão é o processo de investigação que visa à produção de novos conhecimentos nas diversas áreas do saber.
- E) Em situações de urgência e no interesse da universidade, o reitor poderá tomar decisões *ad referendum* do Conselho Superior e dos Conselhos Setoriais.

QUESTÃO 27

Sobre as normas do Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal, assinale com V as afirmativas verdadeiras e com F as falsas.

- () É facultado ao servidor público deixar de utilizar os avanços técnicos e científicos, desde que não prejudique o atendimento do seu mister.
- () É vedado ao servidor público abster-se, de forma absoluta, de exercer sua função, poder ou autoridade com finalidade estranha ao interesse público.
- () Para fins de apuração do comprometimento ético, entende-se por servidor público todo aquele que, por força de lei, contrato ou de qualquer ato jurídico, preste serviços de natureza permanente, temporária ou excepcional, ainda que sem retribuição financeira.
- () O trabalho desenvolvido pelo servidor público perante a comunidade deve ser entendido como acréscimo ao seu próprio bem-estar, já que, como cidadão, integrante da sociedade, o êxito desse trabalho pode ser considerado como seu maior patrimônio.
- () Tratar mal uma pessoa que paga seus tributos direta ou indiretamente significa causar-lhe dano moral.

Assinale a sequência correta.

- A) V V F V V
- B) F V F V F
- C) V V F F F
- D) F F V V V
- E) V F V F F

QUESTÃO 28

De acordo com o Estatuto da Universidade Federal de Juiz de Fora, previsto na Portaria nº 1.105, de 28 de setembro de 1998, o Conselho Superior é o órgão máximo de deliberação interna da instituição, possuindo funções normativa, deliberativa e de planejamento da universidade.

O órgão é composto pelos seguintes membros, exceto:

- A) Reitor.
- B) Diretor do Hospital Universitário.
- C) Dois representantes do Conselho de Pesquisa e Pós-Graduação.
- D) Vice-reitor.
- E) Três representantes do Conselho de Graduação.

QUESTÃO 29

No que diz respeito às regras de funcionamento dos órgãos colegiados previstas no Regimento Geral da Universidade Federal de Juiz de Fora, assinale a alternativa incorreta.

- A) As reuniões dos órgãos colegiados serão convocadas, por escrito, com antecedência mínima de dois dias úteis, constando da convocação a respectiva pauta.
- B) A votação dos órgãos colegiados será simbólica, nominal ou secreta, adotando-se a primeira forma sempre que uma das duas outras não for requerida nem expressamente prevista.
- C) Nenhum membro de órgão colegiado poderá votar matéria direta ou indiretamente relacionada com seus interesses particulares, do cônjuge ou de parente consanguíneo ou afim até terceiro grau inclusive.
- D) Qualquer membro de órgão colegiado tem o direito de solicitar vista dos processos submetidos à sua deliberação.
- E) Será permitido o voto por procuração, por instrumento público ou particular.

QUESTÃO 30

Acerca das normas sobre o corpo técnico administrativo previstas no Regimento Geral da Universidade Federal de Juiz de Fora, assinale a alternativa incorreta.

- A) O corpo técnico-administrativo é composto pelos integrantes da carreira de técnicos-administrativos do quadro permanente de pessoal da universidade, nos termos da legislação pertinente.
- B) O ingresso na carreira de técnico-administrativo far-se-á no nível inicial da categoria funcional, obedecidos os critérios de ingresso estabelecidos em portaria do Ministério da Educação.
- C) As diretrizes para progressão funcional dos servidores técnico-administrativos serão definidas em legislação específica e pelas normas aprovadas pela universidade.
- D) Haverá uma Comissão Permanente do Pessoal Técnico-Administrativo (CPPTA), disciplinada por regimento específico, aprovado pelo Conselho Setorial de Administração e Recursos Humanos, conforme legislação pertinente.
- E) Os direitos, deveres e vantagens do servidor técnico-administrativo são os previstos na legislação federal em vigor e nas normas universitárias complementares.

ODONTÓLOGO / NÍVEL E**QUESTÃO 31**

O conhecimento das características clínicas das doenças periodontais é de fundamental importância para o diagnóstico e plano de tratamento.

Em relação às doenças periodontais, assinale a alternativa correta.

- A) A periodontite ulcerativa necrosante apresenta perda óssea alveolar e de inserção clínica.
- B) Nas lesões endodônticas periodontais, a necrose pulpar não precede as mudanças periodontais.
- C) A gengivite ulcerativa necrosante é geralmente vista como uma lesão aguda que não responde bem à terapia antimicrobiana.
- D) A característica clínica que distingue a periodontite da gengivite é a ausência da perda de inserção clinicamente detectável.
- E) A gengivite induzida por placa pode ocorrer em um periodonto sem perda de inserção, ou em um periodonto com perda de inserção prévia, porém instável e progressiva.

QUESTÃO 32

O epitélio gengival consiste em um revestimento contínuo de epitélio escamoso estratificado e as três diferentes áreas podem ser definidas a partir de pontos de vista morfológico e funcional.

Em relação ao epitélio gengival, assinale a alternativa correta.

- A) O epitélio gengival não possui adesão célula-célula, lâmina basal e citoesqueleto de queratina.
- B) O epitélio gengival não apresenta renovação constante das células danificadas.
- C) O epitélio gengival apresenta os melanócitos como tipo celular principal.
- D) No epitélio juncional, as células de Merkel desempenham um papel importante na reação imune, como células apresentadoras de antígenos para linfócitos.
- E) O epitélio gengival atua como barreira mecânica, química, microbiana e contra a água.

QUESTÃO 33

Uma compreensão das características clínicas normais da gengiva requer a capacidade de interpretá-las em termos das estruturas microscópicas que elas representam.

Em relação às características clínicas e histológicas do tecido gengival, assinale a alternativa correta.

- A) A cor da gengiva marginal e inserida sadia é geralmente descrita como vermelha, lisa e brilhante por causa do suprimento vascular que recebe.
- B) O tamanho da gengiva corresponde à soma total da maior parte dos elementos celulares e intercelulares e seu suprimento vascular.
- C) Nos dentes com linguoversão, a gengiva é vertical, menos espessa e com menor suprimento sanguíneo.
- D) O epitélio da mucosa alveolar é mais grosso, queratinizado e contém cristais epiteliais evidentes.
- E) A queratina é responsável pela pigmentação normal da gengiva e do restante da mucosa oral.

QUESTÃO 34

Os exames de imagem radiográficos intraorais são o suporte das imagens para os dentistas.

Em relação às projeções intraorais, assinale a alternativa correta.

- A) Para conseguir imagens melhores, o receptor de imagem deve ser posicionado horizontalmente ao dente e menos profundamente na boca do paciente.
- B) Para projeções superiores, a borda inferior do receptor geralmente se apoia abaixo do véu palatino, na linha média.
- C) Um típico exame radiográfico intraoral completo consiste em 21 imagens radiográficas.
- D) A técnica da bisettriz é também chamada de técnica do ângulo reto ou técnica do cilindro longo.
- E) A radiografia oclusal é contraindicada para demonstrar e avaliar a integridade do contorno do seio maxilar anterior, medial e lateral.

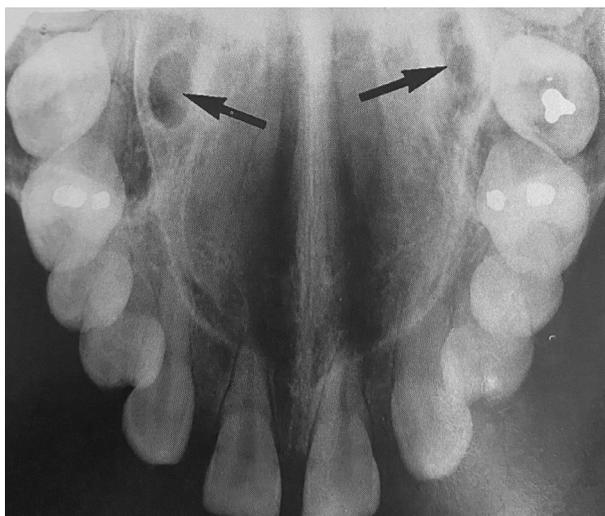
QUESTÃO 35

Em relação às resinas compostas, assinale a alternativa correta.

- A) O alto conteúdo de carga diminui as propriedades físicas e mecânicas.
- B) O alto conteúdo de carga aumenta o coeficiente de expansão térmico linear.
- C) O alto conteúdo de carga diminui a espessura.
- D) O alto conteúdo de carga diminui a contração de polimerização.
- E) O alto conteúdo de carga aumenta a absorção de água.

QUESTÃO 36

Analise a imagem radiográfica a seguir.



WHITE, S.C.; PHAROAH, M.J. **Radiologia Oral: Princípios e Interpretação**. 7. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2015.

As estruturas anatômicas apontadas pelas setas pretas correspondem aos

- A) canais nasolacrimais.
- B) seios maxilares.
- C) forames mentonianos.
- D) forames nasopalatinos.
- E) septos nasais.

QUESTÃO 37

Analise a imagem radiográfica a seguir.



WHITE, S.C.; PHAROAH, M.J. **Radiologia Oral: Princípios e Interpretação**. 7. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2015.

As estruturas anatômicas apontada pelas setas pretas correspondem ao

- A) septo do seio maxilar.
- B) nódulo ósseo maxilar.
- C) processo zigomático da maxila.
- D) canal neurovascular.
- E) assoalho da fossa nasal.

QUESTÃO 38

A moldagem é definida como um conjunto de procedimentos clínicos usados para a reprodução negativa dos preparos dentários e das regiões adjacentes por meio de materiais e técnicas adequadas.

Em relação aos materiais de moldagem, assinale a alternativa correta.

- A) O polissulfeto apresenta dificuldade de remoção da boca após sua presa.
- B) O poliéter apresenta alta deformação após sua presa.
- C) O hidrocoloide reversível também é conhecido como alginato.
- D) A silicona de condensação apresenta baixa reprodução de detalhes anatômicos.
- E) A silicona de adição apresenta baixa resistência ao rasgamento.

QUESTÃO 39

O conhecimento das propriedades mecânicas dos materiais restauradores, na Odontologia, é de fundamental importância para evitar que estes se fraturem durante o ato mastigatório do paciente.

Com relação às propriedades mecânicas dos materiais dentários, assinale a alternativa correta.

- A) A fragilidade é definida como uma magnitude de tensão elástica acima da qual ocorre a deformação plástica.
- B) A resiliência é a capacidade de um material absorver energia elástica e deformar-se plasticamente antes da fratura.
- C) O limite de escoamento corresponde ao aumento na resistência e na dureza e à diminuição na ductibilidade de um metal resultantes de deformação plástica.
- D) A maleabilidade é a capacidade relativa de um material se alongar plasticamente sob tensão de tração.
- E) A deformação plástica é uma deformação irreversível, que permanece mesmo quando a força aplicada é reduzida ou eliminada.

QUESTÃO 40

O cimento de ionômero de vidro é um cimento que toma presa por meio de uma reação ácido-base entre o pó de vidro de fluoroalumínosilicato e uma solução aquosa de ácido poliacrílico.

Com relação ao cimento de ionômero de vidro, assinale a alternativa correta.

- A) O cimento de ionômero de vidro tipo I é indicado como material de base e forramento de cavidade.
- B) O cimento de ionômero de vidro anidro é formulado com ácido poliacrílico liofilizado, adicionado ao pó do vidro, que é misturado com água.
- C) O cimento de ionômero de vidro, ao perder o brilho, apresenta a capacidade de adesão à estrutura dentária.
- D) O cimento de ionômero de vidro promove menor reação pulpar do que o cimento de óxido de zinco eugenol.
- E) O cimento de ionômero de vidro do tipo cermet é aquele que mais libera flúor, quando presente na cavidade oral.

QUESTÃO 41

O Código de Ética Odontológica regula os direitos e deveres do cirurgião-dentista, profissionais técnicos e auxiliares, e pessoas jurídicas que exerçam atividades na área da Odontologia, em âmbito público e / ou privado.

Com relação ao Código de Ética Odontológica, assinale a alternativa correta.

- A) Não é dever fundamental do cirurgião-dentista assumir responsabilidade pelos atos praticados quando estes sejam solicitados ou consentidos pelo paciente.
- B) É permitido ao cirurgião-dentista encaminhar o material protético ao laboratório de prótese dentária sem a necessidade de ficha específica assinada.
- C) É direito do cirurgião-dentista não atender um paciente que procure cuidados profissionais em caso de urgência, mesmo quando não há outro cirurgião-dentista em condições de fazê-lo.
- D) A notificação compulsória de doença, pelo cirurgião-dentista, é compreendida como justa causa.
- E) É permitido ao cirurgião-dentista propor tratamento fora do âmbito da Odontologia.

QUESTÃO 42

A cavidade preparada em um dente pode ser denominada de acordo com o número de faces em que ocorre, conforme as faces do dente envolvidas e a forma e extensão das cavidades.

Com relação à nomenclatura e classificação das cavidades, assinale a alternativa correta.

- A) Slot vertical de Markley ocorre em molares superiores e inferiores quando inclui-se as faces proximal e oclusal cariadas.
- B) Classe II tipo túnel ocorre em pré-molares e molares quando há envolvimento da face proximal, sem preservação da crista marginal.
- C) Classe I tipo Shot Gun ocorre na face palatina dos dentes anteriores superiores, atingindo a região de cíngulo.
- D) Cavidade classe I de Sockwell ocorre em cicatrículas e fissuras incipientes, de ponto, na face vestibular dos dentes anteriores.
- E) Cavidade classe V ocorre nas bordas incisais e nas pontas de cúspides.

QUESTÃO 43

Embora as injúrias traumáticas ocorram em qualquer idade, a faixa etária mais comum em que elas afetam os dentes permanentes varia dos 8 aos 12 anos de idade, principalmente como resultado de acidentes com bicicletas, *skates*, em *playgrounds* ou decorrentes de acidentes esportivos. Meninos são mais comumente afetados do que meninas, na proporção de 1,5:1. O dente mais vulnerável é o incisivo central superior, que envolve aproximadamente 80% das injúrias dentárias, seguido pelo lateral superior e pelos incisivos centrais e laterais inferiores.

Com relação aos traumatismos dentários, assinale a alternativa correta.

- A) Radiografias das áreas traumatizadas devem ser realizadas antes do exame visual completo e antes de os achados anormais serem registrados.
- B) A fratura coronária complicada envolve esmalte, dentina e cimento e suas opções de tratamento são capeamento pulpar, pulpotomia parcial e pulpotomia total ou pulpectomia.
- C) Depois de 48 horas, as chances de contaminação bacteriana direta da polpa diminuem à medida que a zona de inflamação progride apicalmente e a chance de sucesso de manutenção de uma polpa saudável aumenta.
- D) A fratura radicular implica o comprometimento de cimento, dentina e polpa e seu tratamento de emergência envolve a realização de pulpotomia total ou pulpectomia, sem esplintagem nas primeiras 24 horas.
- E) O dente com concussão apresenta deslocamento, mobilidade e ausência de dor à percussão.

QUESTÃO 44

Com relação ao diagnóstico pulpar, assinale a alternativa correta.

- A) Na pulpite reversível, o desconforto pulpar ocorre quando um estímulo, como calor ou doce é aplicado, havendo o aparecimento de uma dor branda, que tenderá a desaparecer poucos segundos após a sua remoção.
- B) A pulpite irreversível sintomática caracteriza-se por apresentar dor aguda após estímulo térmico, dor provocada e dor não irradiada.
- C) Dentes que apresentam pulpite irreversível assintomática costumam responder normalmente ou de forma bastante moderada aos testes térmicos.
- D) Clinicamente é possível realizar o diagnóstico diferencial entre a necrose pulpar e os quadros de cistos e granulomas perirradiculares.
- E) Os abscessos apicais agudos costumam ser pouco sensíveis às manobras de percussão, estando sempre associados à presença de polpa necrótica e infectada.

QUESTÃO 45

Existem diversas técnicas para obtenção do controle da dor com anestésicos locais. O local do depósito do fármaco em relação à área de intervenção operatória determina o tipo de injeção administrada.

Com relação às técnicas anestésicas, assinale a alternativa correta.

- A) Podem-se diferenciar apenas dois principais tipos de injeção de anestésico local: a infiltração local e o bloqueio de nervo.
- B) A injeção supraperiosteal é recomendada para áreas maiores de tratamento porque o número maior de penetrações do tecido diminui a possibilidade de dor após a injeção.
- C) O bloqueio do nervo alveolar superior posterior, quando usado para obter anestesia pulpar, é eficaz para o segundo e primeiros molares superiores e segundo pré-molar superior.
- D) O bloqueio do nervo alveolar superior médio é recomendado para o tratamento dos primeiros pré-molares superiores e dos caninos superiores.
- E) O bloqueio do nervo alveolar superior médio e anterior é recomendado para o tratamento extenso dos dentes anteriores e dos tecidos moles e duros palatinos e vestibulares.

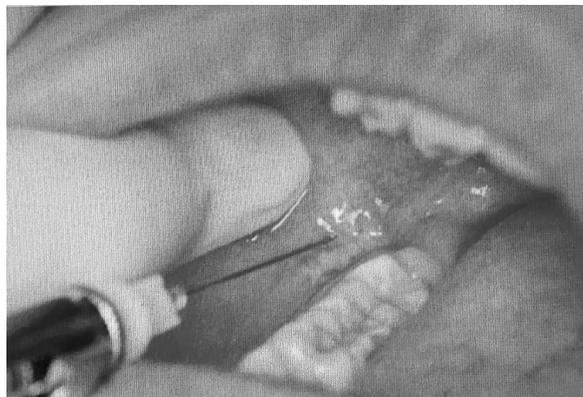
QUESTÃO 46

Com relação à técnica de Gow-Gates, assinale a alternativa correta.

- A) É indicada quando há infecção ou inflamação aguda na área de injeção.
- B) É indicada para pacientes que podem morder o lábio ou a língua.
- C) É indicada para pacientes que não conseguem abrir bem a boca.
- D) É indicada quando há necessidade da anestesia vestibular dos tecidos moles, do terceiro molar inferior até a linha média.
- E) É indicada quando não se deseja anestésicar os dois terços anteriores da língua e o assoalho da cavidade bucal.

QUESTÃO 47

Analise a imagem a seguir e assinale a alternativa correta.



MALAMED, S. F. **Manual de Anestesia Local**. 6. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2013.

- A) Trata-se do bloqueio do nervo mental direito.
- B) Trata-se do bloqueio do nervo bucal direito.
- C) Trata-se do bloqueio do nervo alveolar inferior direito.
- D) Trata-se do bloqueio do nervo lingual direito.
- E) Trata-se do bloqueio do nervo incisivo direito.

QUESTÃO 48

Um sistema de união dentinário bem-sucedido deve apresentar a seguinte característica:

- A) Remoção da rede de colágeno dentinário.
- B) Baixa capacidade de molhamento.
- C) Remoção ou dissolução adequada da camada de esfregaço do esmalte e da dentina.
- D) Ausência de copolimerização com a matriz da resina composta restauradora.
- E) Ausência de polimerização enquanto impregnado na estrutura dentária.

QUESTÃO 49

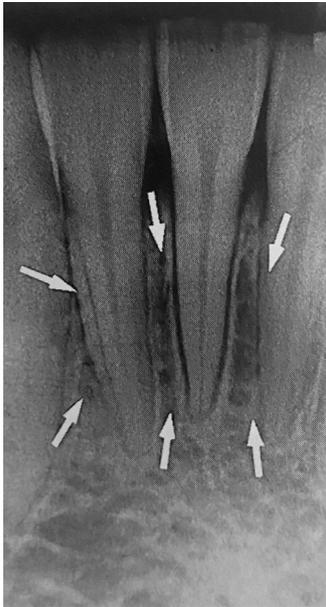
Os dentistas fazem imagens radiográficas quando procuram por informações adicionais além daquelas disponíveis a partir de um exame clínico ou do histórico dos pacientes.

Em relação aos fundamentos da radiologia e dos métodos radiográficos de uso em Odontologia, assinale a alternativa correta.

- A) Para que o tubo de raios-X funcione, uma fonte de energia é necessária para resfriar o filamento do cátodo e, assim, gerar elétrons.
- B) A quantidade de radiação produzida por um tubo de raios-X é diretamente proporcional à corrente do tubo (mA) e ao tempo de operação do tubo.
- C) Quando o tempo de exposição é dobrado, o número de fótons gerado em todas as faixas da energia do espectro de emissão dos raios-X é diminuído pela metade.
- D) O espalhamento coerente pode ocorrer quando um fóton incidente de baixa energia interage com um átomo inteiro, sendo responsável pelo número total de interações em um exame dental.
- E) Dose equivalente é a medida da quantidade total de energia absorvida por qualquer tipo de radiação ionizante por unidade de massa ou de qualquer tipo de matéria.

QUESTÃO 50

Analise a imagem radiográfica a seguir.



WHITE, S.C.; PHAROAH, M.J. **Radiologia Oral: Princípios e Interpretação**. 7. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2015..

As estruturas anatômicas apontada pelas setas brancas correspondem à(ao)

- A) fossa mental.
- B) ligamento periodontal.
- C) nervo incisal.
- D) osso alveolar.
- E) sínfise mandibular.

QUESTÃO 51

Materiais especializados são usados na cavidade preparada para proteger a polpa de irritantes térmicos ou químicos.

Com relação aos materiais para proteção do complexo dentinopulpar, assinale a alternativa correta.

- A) Vernizes cavitários são indicados como materiais de proteção pulpar em restaurações de resina composta.
- B) O hidróxido de cálcio é antimicrobiano, estimula a formação de dentina secundária e deve ser aplicado em todas as paredes cavitárias até a margem da restauração.
- C) Materiais para forramento cavitário devem ser resistentes o suficiente para suportar forças durante a confecção de restaurações diretas e durante o ato mastigatório.
- D) O cimento fosfato de zinco é uma base cavitária efetiva para isolamento térmico, mas seu pH baixo pode forçar o uso de um material de forramento para proteger a polpa.
- E) Após a sua presa, o cimento de óxido zinco eugenol apresenta maior resistência à compressão do que o cimento de hidróxido de cálcio, quando ambos são utilizados como base cavitária.

QUESTÃO 52

A resina composta é o material restaurador direto mais utilizado atualmente na prática clínica odontológica.

Em relação às resinas compostas, assinale a alternativa correta.

- A) Quanto maior o grau de conversão, melhores à resistência mecânica e ao desgaste.
- B) A resistência à tenacidade não depende da capacidade do silano em transferir tensões da matriz mais fraca para a carga mais resistente.
- C) A técnica de inserção incremental não minimiza a ocorrência do fator de configuração cavitária.
- D) Camadas mais finas aumentam a superfície aderida e minimizam a superfície não aderida, aumentando o fator de configuração cavitária.
- E) Cores mais escuras e com maior opacidade têm intrinsecamente maior habilidade de polimerização em profundidade.

QUESTÃO 53

O termo acabamento usualmente se refere ao processo de adaptar o material restaurador ao dente, enquanto o termo polimento se refere à remoção de irregularidades superficiais para atingir uma superfície a mais lisa possível.

Em relação ao acabamento e polimento das restaurações de resina composta, assinale a alternativa correta.

- A) A refrigeração com água durante o acabamento e o polimento assegura uma qualidade superficial padronizada.
- B) O acabamento tardio deve ser realizado porque aumenta a dureza superficial.
- C) O polimento deve ser realizado logo após a polimerização da última camada de resina composta.
- D) Não é recomendado o emprego de lâminas de bisturi para remoção de excessos proximais.
- E) Discos de alumínio produzem a pior superfície e induzem o máximo de trauma.

QUESTÃO 54

Sobre os sistemas adesivos empregados na Odontologia, assinale a alternativa correta.

- A) O HEMA é um monômero comumente utilizado na composição de *primers* devido à sua baixa hidrofília.
- B) Água, etanol e acetona são contraindicados como solventes em sistemas adesivos.
- C) Se o *primer* tem a capacidade combinada de condicionar e infiltrar a dentina, este é classificado como *primer* autocondicionante.
- D) Adesivos de condicionamento prévio de três passos são menos confiáveis em termos de adesão.
- E) Adesivos autocondicionantes moderados dissolvem totalmente a superfície de dentina, expondo toda a rede de fibras colágenas.

QUESTÃO 55

A Odontologia estética impõe demandas severas em relação às habilidades artísticas do dentista, além do conhecimento dos princípios científicos básicos sobre cor e outros efeitos ópticos.

Sobre cor e efeitos ópticos na Odontologia, assinale a alternativa correta.

- A) Transmitância é a qualidade da luz que, ao passar através do dente de forma difusa, revela apenas uma imagem distorcida.
- B) Cromo é a quantidade de luz absorvida por um dente.
- C) Matiz é a cor dominante de um dente.
- D) Refração é o valor de claridade ou escuridão relativa à cor de um dente.
- E) Opacidade é medida na qual a luz atravessa a estrutura de um dente.

QUESTÃO 56

As cerâmicas odontológicas são atrativas devido à sua biocompatibilidade, estabilidade de cor a longo prazo, durabilidade química e resistência ao desgaste.

Em relação às cerâmicas odontológicas, assinale a alternativa correta.

- A) As cerâmicas de ultrabaixa fusão são indicadas para dentes de dentaduras.
- B) As cerâmicas de média fusão são indicadas para implantes.
- C) As cerâmicas de baixa fusão são indicadas para recobrimento de coroas e pontes.
- D) As cerâmicas de alta fusão são indicadas para reparo de coroas.
- E) As cerâmicas de ultra fusão são indicadas para núcleos cerâmicos.

QUESTÃO 57

Em relação às indicações gerais do uso de cerâmicas odontológicas, assinale a alternativa correta.

- A) A indicação primária para a cerâmica vítrea do tipo leucita é a confecção de coroas unitárias anteriores e facetas laminadas anteriores.
- B) A indicação primária para a cerâmica vítrea do tipo leucita é o recobrimento de metalocerâmicas.
- C) A indicação primária para a cerâmica vítrea do tipo leucita é a confecção de coroas para pré-molares.
- D) A indicação primária para a cerâmica vítrea do tipo leucita é a confecção de núcleos cerâmicos para coroas.
- E) A indicação primária para a cerâmica vítrea do tipo leucita é a infraestrutura de pontes posteriores com até cinco elementos.

QUESTÃO 58

É de fundamental importância que o cirurgião-dentista conheça as principais propriedades físicas e mecânicas das ligas metálicas típicas para a confecção de restaurações metalocerâmicas.

Em relação às ligas metálicas para a confecção de restaurações metalocerâmicas, assinale a alternativa correta.

- A) Ligas de ouro-platina-paládio são indicadas para a confecção de próteses parciais fixas extensas de quatro ou mais elementos.
- B) Ligas de ouro-paládio-prata apresentam baixa resistência à corrosão e baixa adesão à cerâmica.
- C) Ligas de paládio-ouro-prata possuem uma faixa de coeficiente de contração térmica com os valores aumentando conforme aumenta o conteúdo de prata.
- D) Ligas de paládio-gálio-prata tendem a apresentar altos coeficientes de expansão térmica em geral, o que torna essas ligas menos compatíveis com cerâmicas de baixa expansão.
- E) Ligas de paládio-ouro apresentam menor potencial para descoloração da cerâmica, quando comparadas com as ligas à base de ouro.

QUESTÃO 59

Segundo o Decreto nº 7.508, de 28 de junho de 2011, que regulamenta a Lei nº 8.080, de 19 de setembro de 1990, para dispor sobre a organização do Sistema Único de Saúde – SUS, assinale a alternativa correta.

- A) O planejamento da saúde é obrigatório para os entes públicos e não será indutor de políticas para a iniciativa privada.
- B) A humanização do atendimento do usuário não será fator determinante para o estabelecimento das metas de saúde previstas no Contrato Organizativo de Ação Pública da Saúde.
- C) A Relação Nacional de Ações e Serviços de Saúde – RENASES será utilizada na identificação das necessidades de saúde e orientará o planejamento integrado dos entes federativos, contribuindo para o estabelecimento de metas de saúde.
- D) A integralidade da assistência à saúde se inicia e se completa na Rede de Atenção à Saúde, mediante referenciamento do usuário na rede regional e interestadual, conforme pactuado nas Comissões Intergestores.
- E) As Secretarias Estaduais de Saúde estabelecerão as diretrizes a serem observadas na elaboração dos planos de saúde, de acordo com as características epidemiológicas e da organização de serviços nos entes federativos.

QUESTÃO 60

Em relação às propriedades gerais dos materiais de uso odontológicos, assinale a alternativa correta.

- A) Impurezas na superfície dos sólidos resultam em uma maior energia de superfície.
- B) Energia de superfície relativamente baixa de líquidos inorgânicos não permite a eles se espalharem livremente sobre sólidos.
- C) Um baixo ângulo de contato indica que as forças adesivas na interface são mais fracas do que as forças coesivas que mantêm as moléculas do adesivo unidas.
- D) Quanto menor o ângulo de contato entre adesivo e aderente, maior é a capacidade de o adesivo fluir e preencher as irregularidades na superfície do aderente.
- E) União adesiva é a adesão mecânica associada à união de um adesivo sobre uma superfície aderente rugosa.

FOLHA DE RESPOSTAS (VERSÃO DO CANDIDATO)

1	A	B	C	D	E	21	A	B	C	D	E	41	A	B	C	D	E
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>												
2	A	B	C	D	E	22	A	B	C	D	E	42	A	B	C	D	E
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>												
3	A	B	C	D	E	23	A	B	C	D	E	43	A	B	C	D	E
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>												
4	A	B	C	D	E	24	A	B	C	D	E	44	A	B	C	D	E
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>												
5	A	B	C	D	E	25	A	B	C	D	E	45	A	B	C	D	E
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>												
6	A	B	C	D	E	26	A	B	C	D	E	46	A	B	C	D	E
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>												
7	A	B	C	D	E	27	A	B	C	D	E	47	A	B	C	D	E
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>												
8	A	B	C	D	E	28	A	B	C	D	E	48	A	B	C	D	E
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>												
9	A	B	C	D	E	29	A	B	C	D	E	49	A	B	C	D	E
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>												
10	A	B	C	D	E	30	A	B	C	D	E	50	A	B	C	D	E
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>												
11	A	B	C	D	E	31	A	B	C	D	E	51	A	B	C	D	E
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>												
12	A	B	C	D	E	32	A	B	C	D	E	52	A	B	C	D	E
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>												
13	A	B	C	D	E	33	A	B	C	D	E	53	A	B	C	D	E
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>												
14	A	B	C	D	E	34	A	B	C	D	E	54	A	B	C	D	E
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>												
15	A	B	C	D	E	35	A	B	C	D	E	55	A	B	C	D	E
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>												
16	A	B	C	D	E	36	A	B	C	D	E	56	A	B	C	D	E
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>												
17	A	B	C	D	E	37	A	B	C	D	E	57	A	B	C	D	E
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>												
18	A	B	C	D	E	38	A	B	C	D	E	58	A	B	C	D	E
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>												
19	A	B	C	D	E	39	A	B	C	D	E	59	A	B	C	D	E
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>												
20	A	B	C	D	E	40	A	B	C	D	E	60	A	B	C	D	E
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>												

AO TRANSFERIR ESSAS MARCAÇÕES PARA A FOLHA DE RESPOSTAS,
OBSERVE AS INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS DADAS NA CAPA DA PROVA.

USE CANETA ESFEROGRÁFICA AZUL OU PRETA.

**ATENÇÃO:
AGUARDE AUTORIZAÇÃO
PARA VIRAR O CADERNO DE PROVA.**