

**PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEBRANGULO (AL) :: NÍVEL SUPERIOR**  
**CADERNO DE QUESTÕES OBJETIVAS DO CONCURSO PÚBLICO**



**Proibido folhear o  
 Caderno de Questões  
 antes da autorização  
 do fiscal.**

NOME:	
INSCRIÇÃO:	
CPF:	

Para mais informações, acesse nosso site [www.admtec.org.br](http://www.admtec.org.br)

**ATENÇÃO!**

Verifique se as informações descritas neste Caderno de Questões Objetivas coincidem com o registrado no topo de cada página e com o seu Cartão de Respostas. Caso contrário, notifique o fiscal de sala para que sejam tomadas as devidas providências.

**Informações gerais:**

1. Você receberá do fiscal de sala o material descrito a seguir:
  - a. este Caderno de Questões Objetivas, contendo 40 (quarenta) questões de múltipla escolha;
  - b. um Cartão de Respostas destinado ao preenchimento das respostas das questões objetivas formuladas na prova.
2. Ao receber o Cartão de Respostas você deverá:
  - a. conferir seu nome e número de inscrição;
  - b. ler atentamente as instruções para a marcação das respostas das questões objetivas;
  - c. assinar o Cartão de Respostas, no espaço reservado, com caneta de cor azul ou preta.
3. As questões são identificadas pelo número que se situa antes do enunciado de cada questão.
4. Durante a aplicação da prova não será permitido:
  - a. qualquer tipo de comunicação entre os candidatos;
  - b. levantar-se da cadeira sem a devida autorização do fiscal de sala;
  - c. portar aparelhos eletrônicos, tais como telefone celular, notebook, receptor, gravador ou máquina fotográfica ou equivalente;
  - d. anotar o gabarito da prova em outros meios que não sejam o Cartão de Respostas e este Caderno de Questões;
  - e. fazer consulta em material de apoio ou afins.
5. Não será permitida a troca do Cartão de Respostas por erro do candidato.
6. Reserve tempo suficiente para marcar seu Cartão de Respostas.
7. Para fins de correção do Cartão de Respostas, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas no local indicado no Cartão de Respostas.
8. No Cartão de Respostas, para cada questão, assinale apenas uma opção, pois será anulada a questão com mais de uma opção assinalada, ainda que dentre elas se encontre a correta.
9. O Cartão de Respostas não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado nem pode conter nenhum registro fora dos locais destinados às respostas.
10. Quando terminar sua prova, você deverá, OBRIGATORIAMENTE, entregar o Cartão de Respostas devidamente preenchido e assinado ao fiscal da sala. Aquele que descumprir esta regra será ELIMINADO do concurso.
11. O (a) candidato (a) só poderá retirar-se do local de realização das provas portando o caderno de questões após transcorridas 2 (duas) horas do início da prova. (Capítulo 9, item 38 do edital).

**ENDODONTISTA**



## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### Questões de 1 a 20

**01)** Durante o Tratamento Endodôntico, a operacionalização se desenvolve com a sanificação, pela ação da solução química irrigadora associada à ação mecânica dos instrumentos endodônticos. São objetivos das soluções irrigadoras:

- Dificultar a ação do instrumento endodôntico.
- Alterar o pH do meio.
- Estimular possível infecção em casos de pulpectomia.
- Remover sangue da cavidade pulpar (câmara coronária), estimulando o escurecimento dentário.

**02)** Sobre as Soluções Irrigadoras dos canais radiculares, assinale a alternativa correta:

- As soluções irrigadoras devem remover matéria inorgânica (restos pulpares) e matéria orgânica (detritos, raspas dentinárias), condensando e armazenando o material orgânico.
- A solução irrigadora deve permitir a ação mais indireta e enfraquecida e diluída do agente antimicrobiano com a microbiota bucal e endodôntica.
- A solução irrigadora deve apresentar incompatibilidade biológica com os tecidos periapicais.
- A solução irrigadora deve apresentar elevada capacidade de umectação e poder de limpeza, bem como capacidade antimicrobiana, ação de solvência e tolerância tecidual.

**03)** São soluções irrigadoras utilizadas no Tratamento Endodôntico:

- Digluconato de clorexidina, hipoclorito de sódio com cloro ativo.
- Solução fisiológica, solução irrigadora de pedra pomes e água.
- Solução aquosa de Hidróxido de Cálcio, álcool 90 diluído em água.
- Pasta de pedra pomes e água, Clorexidina a 0,12%.

**04)** Sobre o uso do Hipoclorito de sódio como solução irrigadora no tratamento endodôntico, é correto afirmar:

- A solução de hipoclorito de sódio com pH elevador é mais estável e a liberação de cloro torna-se mais lenta. A medida que se reduz o pH da solução, seja por meio do ácido bórico ou do bicarbonato de sódio, a solução fica mais estável e a perda de cloro é mais rápida.
- Luz solar e temperatura elevada provocam a liberação de cloro, porém não tornam a solução de hipoclorito de sódio ineficaz.
- Atividade antimicrobiana, capacidade de dissolução tecidual, capacidade de limpeza e tolerância tecidual em concentrações apropriadas são propriedades que podem estar associadas a essa substância.
- A solução de hipoclorito de sódio representa a menor indicação na clínica endodôntica mundial para a irrigação dos canais radiculares, sendo raramente utilizada para esta finalidade.

**05)** O processo de esvaziamento destacase entre as fases operatórias do tratamento endodôntico. Assinale a alternativa correta sobre o conceito desta etapa:

- Responsável pela área de eleição para a etapa de abertura coronária.

- É responsável pela remoção do eventual conteúdo presente no interior da cavidade pulpar (polpa dentária, restos necróticos orgânicos e inorgânicos, material obturador).
- É também chamado de santificação ou irrigação do sistema de canais radiculares com hipoclorito de sódio, que inclui o alargamento da luz do canal radicular.
- É o processo de controle microbiano em dentes com infecções endodônticas.

**06)** Sobre as soluções irrigadoras no tratamento endodôntico, analise as afirmativas abaixo:

- São propriedades importantes das soluções irrigadoras: capacidade de limpeza, ação antimicrobiana, poder de dissolução e tolerância tecidual.
- A efetividade de uma solução depende de seu íntimo contato (capacidade de umectação) e do tempo para sua ação.
- A profundidade da penetração da cânula de irrigação no canal, o volume e a frequência da irrigação são aspectos que devem ser considerados.

É correto o que se afirma em:

- I e II.
- I e III.
- II e III.
- I, II e III.

**07)** Sobre as etapas do tratamento endodôntico, analise as alternativas abaixo:

- A sanificação do sistema de canais radiculares infectados é um valioso recurso para o controle microbiano.

PORQUE

- Este processo que inclui esvaziamento e alargamento da luz do canal radicular, interposto pela atividade de agentes irrigadores e de medicamentos intrassessões.

Assinale a opção correta:

- As asserções I e II são proposições verdadeiras, e a II é uma justificativa correta da I.
- A asserção I é uma proposição verdadeira, e a II é uma proposição falsa.
- A asserção I é uma proposição falsa, e a II é uma proposição verdadeira.
- As asserções I e II são proposições falsas.

**08)** Sobre o emprego dos medicamentos no interior dos canais radiculares, analise as afirmativas abaixo:

- O emprego de medicação intracanal deve potencialidade de ação eficaz contra diferentes tipos respiratórios de microrganismos (aeróbios, microaerófilos e anaeróbios).
- O foco de atenção para a eliminação microbiana está voltado às condições que determinam o crescimento e a multiplicação, ou seja, que influenciam a atividade enzimática das bactérias, como pH, temperatura, pressão osmótica, concentração de oxigênio, concentração de dióxido de carbono e concentração de substrato.
- Para a correta seleção da medicação intracanal, devem ser considerados o conhecimento da microbiota endodôntica (infecção primária, secundária ou persistente); o mecanismo de ação da medicação intracanal; a efetividade antimicrobiana (tempo para atuação, alcance na massa dentinária, resistência microbiana) e a compatibilidade biológica.

É correto o que se afirma em:

- a) I e II.
- b) II e III.
- c) I e III.
- d) I, II e III.

**09)** Sobre o emprego das medicações no sistema de canais radiculares, pode-se discutir o mecanismo de ação dos fármacos sobre as bactérias e os tecidos, que constitui o fundamento básico para a seleção de qualquer medicação intracanal. Dessa forma, as substâncias antimicrobianas do grupo dos antibióticos e/ou quimioterápicos promovem dois tipos de efeitos sobre os microrganismos, são eles:

- a) Estimulam seu crescimento celular; estimulam a reprodução.
- b) Induzem a ativação celular; inibem a maturação da célula
- c) Inibem seu crescimento/reprodução; e os induzem à inativação celular.
- d) Induzem o crescimento e a reprodução; interrompem a inativação celular.

**10)** Sobre o planejamento endodôntico é correto afirmar:

- a) O tratamento endodôntico é constituído por fases que, se executadas de forma iatrogênica e sem biossegurança, favorecem a obtenção de melhores resultados.
- b) A execução correta das fases do tratamento endodôntico influencia de forma negativa o sucesso dos resultados.
- c) As patologias pulpare e periapicais devem ser analisadas de forma isolada, pois não podem ser alteradas pelas condições sistêmicas do indivíduo.
- d) A resposta biológica do hospedeiro (inflamatória e imunológica) representa o gerenciador que influencia diretamente os resultados do tratamento endodôntico.

**11)** Assinale a alternativa que completa a sequência linear das etapas do tratamento endodôntico corretamente:

"Diagnóstico → anestesia → \_\_\_\_\_ → esvaziamento → sanificação  
→ \_\_\_\_\_ → obturação →  
\_\_\_\_\_ → proservação."

- a) Restauração – modelagem – abertura coronária.
- b) Abertura coronária – modelagem – restauração.
- c) Modelagem – abertura coronária – restauração.
- d) Restauração – abertura coronária – modelagem.

**12)** Dentre os recursos semiogênicos e semiotécnicos para a estruturação do diagnóstico endodôntico, são exames de vitalidade pulpar pela técnica da estimulação:

- a) Exame radiográfico periapical pela técnica de Clark, características radiográficas da dor.
- b) Anamnese, história odontológica, características clínicas da dor.
- c) Teste térmico, teste elétrico, teste mecânico.
- d) Inspeção, palpação, exploração, exame radiográfico interproximal.

**13)** São eventos patológicos oriundos de Periodontite Apical Sintomática:

- a) Granuloma e necrose.
- b) Celulite e abscesso.
- c) Necrose e cisto.
- d) Granuloma e cisto.

**14)** Diferentes fatores podem dificultar o desempenho profissional durante o tratamento endodôntico. Alguns fatores locais podem manter o prognóstico duvidoso e/ou constituir impedimento à correta execução da técnica endodôntica, como fatores anatomopatológicos, fatores decorrentes de acidentes endodônticos e fatores de retratamento endodôntico. São fatores anatomopatológicos:

- a) Perfuração radicular; obturações anteriores com cimentos; presença de pinos intrarradiculares extensos.
- b) Modificações da anatomia interna; dilacerações excessivas; calcificações da cavidade pulpar.
- c) Perda do comprimento de trabalhodegrau; perfuração radicular; fratura de instrumento endodôntico.
- d) Presença de pinos extensos; obturações com cimentos, com amálgama, ou ionômero de vidro.

**15)** Sobre a contribuição das imagens em endodontia, assinale a alternativa correta:

- a) Tornase necessário obter imagens de média qualidade e tecnicamente mal processadas, para que possam ser analisadas adequadamente.
- b) Os dispositivos para posicionar o filme durante as tomadas radiográficas possibilitam imagens mais distorcidas e deformadas.
- c) O conhecimento das estruturas anatômicas é necessário para evitar equívocos de interpretação. Os aspectos anatômicos podem se confundir com lesões periapicais, como o forame incisivo, o forame mental, a extensão alveolar do seio maxilar.
- d) Diferentes tipos de radiografias são descritos pela literatura, sendo algumas radiografias extrabucais bastante empregadas em endodontia (como a bite-wing e a oclusal).

**16)** São causas responsáveis por fracassos endodônticos de origem não bacteriana:

- a) Actinomicose; cisto.
- b) Fator intrarradicular bacteriano; pontas de papel.
- c) Fator intrarradicular fúngico; material de obturação.
- d) Fator exógeno (reação a corpo estranho) a material de obturação e pontas de papel.

**17)** Existem fatores operatórios que podem interferir no sucesso ou fracasso endodôntico. São dificuldades técnicas que influenciam na etapa de abertura e preparo coronário, EXCETO:

- a) Acesso inadequado.
- b) Presença de material restaurador.
- c) Fratura de instrumento.
- d) Sobreinstrumentação.

**18)** Em relação a obturação dos canais radiculares, analise as afirmativas abaixo:

- I. A obturação do canal radicular tem um papel importante no sucesso do tratamento endodôntico, pois se destaca como um dos fatores responsáveis pelo controle microbiano, contribuindo com o processo de reparo tecidual.
- II. O material obturador, que deve estar contido única e exclusivamente no interior do canal radicular, deve preencherlo completamente, não ser irritante e de preferência ser capaz de estimular os tecidos periapicais.
- III. O momento ideal para realizar a obturação do canal radicular é após a conclusão do processo de

sanificação, limpeza e modelagem do canal radicular. Além disso, é importante que o canal radicular esteja seco e assintomático.

- IV. Nos casos em que há exsudato, a conduta deve ser sempre realizar a obturação para absorver a secreção purulenta.

É correto o que se afirma em:

- I e IV.
- II e IV.
- I, II, III e IV.
- I, II e III.

19) A população do município de Quebrangulo, em comparação com o último censo (2010):

- apresentou uma queda de aproximadamente 3,5%.
- registrou alta densidade demográfica.
- aumentou em vinte e cinco por cento.
- não registrou população economicamente ativa.

20) O Clima do município de Quebrangulo caracteriza-se como quente e seco no verão e frio no inverno.

A afirmação acima está:

- Incorreta.
- Parcialmente correta, já que o verão é muito chuvoso e úmido.
- Correta.
- Parcialmente correta, pois, no inverno e na primavera, o clima se mantém-se quente e seco.



## CONHECIMENTOS GERAIS

Questões de 21 a 40

Escolas do futuro são escolas 'low tech'

*Materiais físicos impulsionam habilidades motoras, criatividade e imaginação*

2. mai. 2024 | José Ruy Lozano

Chamou a atenção da imprensa, no ano passado, o fato de que o sistema **público**<sup>1</sup> de educação da Suécia decidiu voltar a usar livros e cadernos **físicos**<sup>2</sup>, como material didático obrigatório, no lugar de tablets e *lap tops*. As razões apresentadas pelos **suecos**<sup>3</sup> são várias, mas passam pela aprendizagem da leitura e pela manutenção da capacidade de concentração dos **estudantes**<sup>4</sup>. Em ambos os casos, os materiais físicos apresentam resultados muito melhores.

Os escandinavos não estão sozinhos. Já forma uma longa fileira a lista de países desenvolvidos que **[vem/vêm]** progressivamente abandonando equipamentos digitais e retornando ao papel e à caneta. As autoridades educacionais desses países baseiam-se em pesquisas científicas recorrentes, que apontam não só a melhoria do rendimento acadêmico como também o desenvolvimento mais adequado de habilidades motoras e o impulso à criatividade e à imaginação, sempre mais bem estimuladas pelo uso de materiais físicos nas escolas.

Não há que se imaginar a escola contemporânea totalmente desconectada do mundo digital. Evidentemente, salas de aulas com computador e conexão à internet, que permitam a exibição de materiais visuais diversos, além de espaços com equipamentos digitais para pesquisa online, mostram-se indispensáveis no mundo de hoje. A tecnologia digital, no entanto, não é fetiche ou panaceia. Ela não só não é capaz de solucionar problemas, como, por vezes, termina por ampliá-los.

Jonathan Haidt, *professor da Universidade de Nova York*, publicou dados alarmantes em seu novo livro, "The Anxious Generation" ("A Geração Ansiosa"), *que aborda a deterioração da saúde mental de crianças e adolescentes a partir de 2010*. Quadros de depressão, ansiedade, automutilação e suicídio **[tem/têm]** aumentado dramaticamente desde então. Não à toa, é justamente a partir de 2010 que se dá a generalização do uso das redes sociais, notadamente o Instagram, difundindo-se entre os mais jovens.

Ao largo das pressões negativas do mundo virtual, que captura a atenção dos mais jovens, corrói sua capacidade de concentração e os transforma em objetos manipulados por algoritmos, educadores **[tem/têm]** reiterado a necessidade da redescoberta das relações de proximidade e do mundo físico. Nas mais renomadas escolas do Vale do Silício, na Califórnia, onde estudam os filhos dos executivos das grandes corporações mundiais de tecnologia, há poucas telas de LED e muitas ferramentas. No lugar do computador, lápis e caneta, mas também martelo, chave de fenda, pincel. A educação "mão na massa", com objetos e materiais físicos, predomina em relação a dispositivos eletrônicos.

Diante da revolução representada pelo Big Data e pelas inteligências artificiais, devemos nos manter firmes como educadores que visam produzir conhecimento, não apenas reproduzir o que está armazenado nas bases de dados de governos e de empresas. Afinal, a educação não é apenas dar acesso a informações, mas principalmente fazer refletir e questionar a partir das informações que acessamos.

*José Ruy Lozano - Sociólogo e educador, é autor de livros didáticos e membro da Comunidade Reinventando a Educação (Core).*

LOZANO, José Ruy. Escolas do futuro são escolas 'low tech'. *Folha de São Paulo*, 02 de maio de 2024. Disponível em:

<https://www1.folha.uol.com.br/opiniao/2024/05/escolas-do-futuro-sao-escolas-low-tech.shtml>. Acesso em: 05 mai. 2024. Adaptado.

21) Qual é o ponto de vista que norteia a argumentação apresentada no artigo?

- É necessário abolir as tecnologias digitais das salas de aula.
- É imperioso fornecer materiais didáticos digitais aos alunos.
- É mister estimular a aprendizagem digital dos estudantes.
- É preciso aliar a educação dos estudantes ao mundo físico.

22) Os advérbios presentes na expressão "sempre mais bem estimuladas" veiculam, respectivamente, as ideias

- de tempo/frequência, de intensidade e de modo.
- de modo, de intensidade e de afirmação.
- de tempo/frequência, de modo e de lugar.
- de lugar, de afirmação e de intensidade.

23) Dentre as palavras identificadas com números sobrescritos no parágrafo introdutório do texto, quais são adjetivos, considerando-se o contexto em que foram empregadas?

- A primeira e a segunda ocorrências.
- A segunda e a quarta ocorrências.
- A terceira e a quarta ocorrências.
- A primeira e a terceira ocorrências.

- 24) Qual é a função sintática das estruturas sublinhadas no quarto parágrafo do texto?
- Objeto direto.
  - Objeto indireto.
  - Aposto explicativo.
  - Adjunto adverbial.
- 25) Assinale a alternativa que apresenta as formas verbais que preenchem corretamente os espaços inseridos no artigo.
- Vêm | têm | têm
  - Vem | tem | tem
  - Vêm | tem | têm
  - Vem | têm | tem
- 26) Como ficam os substantivos grifados no trecho abaixo, caso eles tenham de ser passados para o plural?  
*"No lugar do **computador**, **lápiz** e **caneta**, mas também **martelo**, **chave de fenda**, **pincel**."*
- Computadores | lápis | canetas | martelos | chaves de fenda | pincéis
  - Computadores | lápis | canetas | martelos | chave de fendas | pincéis
  - Computadores | lápis | canetas | martelos | chaves de fendas | pincéis
  - Computadores | lápis | canetas | martelos | chaves de fenda | pincéis
- 27) De acordo com sua função no enunciado, como se classifica o pronome oblíquo sublinhado em "Não há que se imaginar a escola contemporânea totalmente desconectada do mundo digital.?"
- Pronome reflexivo.
  - Índice de indeterminação do sujeito.
  - Pronome apassivador.
  - Partícula expletiva.
- 28) Qual dos verbos a seguir, extraídos do texto, pertence à terceira conjugação?
- "Permitam"
  - "Estudam"
  - "Devemos"
  - "Corrói"
- 29) Assinale a alternativa que apresenta adequadamente o radical da palavra "redescoberta".
- re
  - redes
  - cob
  - erta
- 30) No excerto "Não à toa, é justamente a partir de 2010 que se dá a generalização do uso das redes sociais, **notadamente** o Instagram, difundindo-se entre os mais jovens.", o advérbio destacado indica que o Instagram.
- É pouco conhecido do público jovem até hoje.
  - Teve destaque de uso em meio às redes sociais após 2010.
  - Passou a ser preterido pelas pessoas mais velhas após 2010.
  - Se tornou uma das redes sociais mais caras da Internet.
- 31) Qual é o valor da soma entre o quadrado de três e o triplo do cubo de quatro?
- 201
  - 64
  - 81
  - 121
- 32) A coleção de carrinhos que Jonas fez durante toda a infância e adolescência está guardada em três caixas dentro de um armário. Nesse fim de semana ele resolveu tirá-los das caixas e organizá-los em seu quarto. Sabe-se que nas caixas há 13, 15 e 17 carrinhos, respectivamente. Quantas opções Jonas tem para organizar os carrinhos em prateleiras, de forma que todas as prateleiras tenham a mesma quantidade de carrinhos, sem que haja apenas um carrinho por prateleira, e que ele utilize mais que uma prateleira na organização?
- 3
  - 4
  - 5
  - 6
- 33) Além do fascínio matemático, os números primos são usados em uma ampla variedade de aplicações, desde criptografia até tecnologia de comunicações. Dessa forma, é correto afirmar que:
- Número composto é aquele que possui exatamente 2 divisores: o um e ele mesmo.
  - O um é múltiplo de todos os números.
  - O um é um número primo e composto ao mesmo tempo.
  - O um é um número composto.
- 34) Na casa de Marilda há duas torneiras com vazamento. De uma delas, cai uma gota a cada 4 minutos e da outra, uma gota a cada 5 minutos. Além disso, do chuveiro também cai uma gota a cada 8 minutos. Se Marilda percebeu que os três pingaram juntos às 9:00 da manhã, em que horário os três pingarão juntos novamente?
- 9:25
  - 9:30
  - 9:40
  - 9:45
- 35) Um supermercado comprou 800 produtos para serem embalados em caixas específicas. Sabendo que os embaladores conseguiram formar 21 caixas, com 30 produtos cada, quantos produtos ficarão fora de caixas?
- 170
  - 160
  - 124
  - 110
- 36) Sabendo que  $A = 2,3$  e  $B = 2A + 1,9$ , qual expressão representa  $A + B - 1$ ?
- 4,8
  - 5,2
  - 6,4
  - 7,8
- 37) O triplo da metade de cinco mais dois quartos da quinta parte de dois equivale a:
- 5,5
  - 7,7
  - 8,0
  - 9,2

38) Em uma escola os alunos do Ensino Fundamental Anos Finais correspondem a  $\frac{2}{5}$  do total de alunos matriculados. Se existem 250 alunos matriculados neste segmento, quantos alunos estudam nesta escola?

- a) 570
- b) 615
- c) 625
- d) 920

39) Leandro organizou seus livros por gêneros literários e percebeu que  $\frac{1}{4}$  do total era de aventura,  $\frac{2}{5}$  do total eram de suspense,  $\frac{3}{10}$  do total eram biografias e o restante eram clássicos. Que fração corresponde à diferença entre os livros de suspense e os livros de aventura?

- a)  $\frac{3}{20}$
- b)  $\frac{1}{20}$
- c)  $\frac{2}{20}$
- d)  $\frac{1}{5}$

40) Em uma escola, um professor deseja analisar o desempenho médio de seus alunos em uma série de testes realizados ao longo do semestre. Os testes são divididos em quatro áreas principais: Matemática, Ciências, Língua Portuguesa e História. Cada teste é avaliado em uma escala de 0 a 100 pontos. O desempenho de certo aluno nos testes foi o seguinte:

- Matemática: 85 pontos.
- Ciências: x
- Língua Portuguesa: 92 pontos.
- História: 80 pontos.

Sabendo que esse aluno ainda não sabe sua nota em Ciências, quanto ele deve tirar neste teste para que sua média seja igual a 85 pontos?

- a) 87 pontos.
- b) 93 pontos.
- c) 80 pontos.
- d) 83 pontos.

**RASCUNHO**  
**PROIBIDO DESTACAR**