



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
REITORIA**

Avenida Rio Branco, 50 – Santa Lúcia – 29056-255 – Vitória – ES

27 3357-7500

**CONCURSO PÚBLICO  
EDITAL Nº 01/2012**

**Técnico Administrativo em Educação**

***CARGO:***

***Odontólogo***

***Caderno de Provas***

**Questões Objetivas**

**INSTRUÇÕES:**

- 1- Aguarde autorização para abrir o caderno de provas.
- 2- Após a autorização para o início da prova, confira-a, com a máxima atenção, observando se há algum defeito (de encadernação ou de impressão) que possa dificultar a sua compreensão.
- 3- A prova terá duração máxima de 4h (quatro horas), não podendo o candidato retirar-se com a prova antes que transcorram 2 (duas) horas do seu início.
- 4- A prova é composta de 50 (cinquenta) questões objetivas.
- 5- As respostas às questões objetivas deverão ser assinaladas no Cartão Resposta a ser entregue ao candidato. Lembre-se de que para cada questão objetiva há **APENAS UMA** resposta.
- 6- A prova deverá ser feita, obrigatoriamente, com caneta esferográfica (tinta azul escuro ou preta).
- 7- A interpretação dos enunciados faz parte da aferição de conhecimentos. Não cabem, portanto, esclarecimentos.
- 8- O Candidato deverá devolver ao Fiscal o Cartão Resposta, ao término de sua prova.

# LÍNGUA PORTUGUESA

Leia atentamente a frase abaixo, retirada de um para-choque de caminhão para responder às questões 01 a 03:

À noite, todas as pardas são gatas.

**01.** É INCORRETO afirmar:

- a) A inversão da posição das palavras e uma alteração morfológica de gênero (masculino para feminino) criaram novos efeitos de sentido e alteraram um ditado popular já conhecido: “À noite, todos os gatos são pardos”.
- b) A reescrita do provérbio popular ilustra o caráter dinâmico e polissêmico da língua.
- c) A mudança no gênero (masculino pelo feminino = gatos por gatas) também alterou o sentido do vocábulo.
- d) O termo “gatas” remete à gíria que significa algo como mulheres jovens e bonitas.
- e) Uma leitura atenta da frase permite que o leitor desconstrua o imaginário do senso comum que vê o caminhoneiro como caçador que está à procura de possíveis “gatas”.

**02.** Uma análise semântico gramatical permite afirmar que:

- a) “pardas” e “gatas” são dois substantivos que caracterizam a beleza da mulher.
- b) a locução adjetiva que inicia a frase indica sensualidade.
- c) se o artigo indefinido presente na frase for retirado, não haverá alteração de sentido.
- d) o verbo presente na frase liga o sujeito a uma característica, a uma qualidade – ora denominada de predicativo do sujeito.
- e) o vocábulo “todas” é um advérbio indefinido que acompanha morfológicamente a palavra “pardas”

**03.** Assinale a alternativa cuja reescrita da frase altera o sentido de “À noite, todas as pardas são gatas.”

- a) Todas as pardas, à noite, são gatas.
- b) À noite? As pardas, todas, são gatas.
- c) À noite, as todas pardas são gatas.
- d) Á noite? Todas as pardas são gatas.
- e) Todas as pardas são gatas, à noite.

A charge que segue servirá de base para as questões 04 a 06



**04.** Encontramos nesse texto:

- a) ironia e criticidade.
- b) criticidade e prolixidade.
- c) prolixidade e cacofonia.
- d) cacofonia e ambiguidade.
- e) ambiguidade e solecismo.

**05.** Na oração “*Escreva na lousa a palavra ética*”, o verbo destacado exprime:

- a) um fato que irá ocorrer depois do ato da fala da professora e do aluno.
- b) a ideia de dúvida, incerteza do aluno.
- c) certeza, precisão dos falantes (professora e aluno) perante o fato.
- d) atitude de incerteza, dúvida, imprecisão do ouvinte (aluno) perante o fato.
- e) atitude de ordem, solicitação do falante (professora).

**06.** Em “*Roubaram o giz, professora*” o sujeito da oração é:

- a) inexistente.
- b) indeterminado.
- c) simples, cujo núcleo está oculto.
- d) simples, cujo núcleo é “giz”.
- e) simples, cujo núcleo é “professora”.

**As questões 07 e 08 serão baseadas no seguinte texto:**

Mãos dadas pelas ruas. Ele conduzido por ela. Coração apertado pela separação:  
primeiro dia de aula.

(Edson Rossatto - [www.cemtoquescravados.com](http://www.cemtoquescravados.com))

**07.** Em sentido amplo, a relação de causa e efeito nem sempre é estabelecida por conectores (*porque, visto que, já que, pois* etc). Outros recursos também são usados para atribuir essa relação entre as orações. Isso ocorre na seguinte relação sintática do texto:

- a) “Mãos dadas pelas ruas.”
- b) “Ele conduzido por ela.”
- c) “Mãos dadas pelas ruas. Ele conduzido por ela.”
- d) “Coração apertado pela separação:”
- e) “Coração apertado pela separação: primeiro dia de aula.”

**08.** Considere as seguintes afirmações relativas a aspectos sintático-semânticos do texto.

I. Esse micro conto é formado por um período composto por subordinação.

II. Em “Ele conduzido por ela” houve elipse do verbo “ser” (foi conduzido) e o pronome pessoal oblíquo “ela” exerce a função sintática de núcleo do agente da passiva.

III. Na frase, “Coração apertado **pela** separação”, a preposição destacada indica causa.

Está correto o que se afirma apenas em

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

**O poema que segue embasará as questões 09 e 10:**

**Quadrilha**

Carlos Drummond de Andrade

João amava Teresa que amava Raimundo  
que amava Maria que amava Joaquim que amava Lili  
que não amava ninguém.  
João foi para os Estados Unidos, Teresa para o convento,  
Raimundo morreu de desastre, Maria ficou para tia,  
Joaquim suicidou-se e Lili casou com J. Pinto Fernandes  
que não tinha entrado na história.

**09.** Assinale a alternativa correta:

- a) O registro linguístico do poema é culto, aproximando-se da narração e da descrição.
- b) O texto apresenta uma serialização de desencontros amorosos, através de associações ligadas aos nomes próprios.
- c) Tereza e Raimundo exemplificam um encontro amoroso de sucesso.
- d) Em “Joaquim suicidou-se” o verbo está na voz passiva sintética.
- e) O excesso de vírgulas presentes no texto provoca-lhe ambiguidade.

**10.** Nos três primeiros versos, há uma sequência de conectivos que têm a função de:

- a) referir-se a um termo anterior.
- b) ligar orações sintaticamente independentes e de sentido completo.
- c) exprimir surpresa, espanto.
- d) enfatizar a relação causal entre as orações.
- e) comparar termos das orações.

# MATEMÁTICA

**11.** A quantia de R\$ 1.000,00 foi emprestada no regime de juros compostos com taxa de 3% ao mês. Ao final de três meses, a partir da data inicial do empréstimo, a dívida foi paga. O valor pago, em reais, pertence ao intervalo:

- a) [1000; 1091]
- b) [1000; 1080]
- c) [1020; 1050]
- d) [1030; 1100]
- e) [1060; 1077]

**12.** Ao simplificarmos a expressão  $\frac{x^2 - 25x}{x - 5}$ , com  $x \neq 5$ , obtemos:

- a)  $x - 5$
- b)  $x^2 + 5$
- c)  $x^2 + 5x$
- d)  $x + 5$
- e)  $x^2 - 5$

**13.** Julia ganhou um bônus que lhe dá direito a um jantar composto por: uma entrada, um prato principal, uma sobremesa e um vinho. Ao chegar ao restaurante, o garçom lhe mostra um cardápio que oferece: 3 pratos que servem como entrada, 5 que servem como prato principal, 7 tipos de sobremesa e 10 tipos de vinho. O número máximo de opções que foram ofertadas para que Julia forme seu jantar é:

- a) 395.
- b) 483.
- c) 590.
- d) 785.
- e) 1050.

**14.** Um fabricante deseja mudar a forma da caixa que usa para embalar leite. Hoje, ela tem formato de um cubo com volume 1000 ml. Ele pretende que ela tenha formato de um paralelepípedo com base quadrada de 5 cm de lado. A altura dessa nova caixa, para que se mantenha o volume de 1000 ml será:

- a) 40 cm.
- b) 30 cm.
- c) 20 cm.
- d) 10 cm.
- e) 5 cm.

**15.** Joãozinho está jogando futebol com seus amigos. O juiz marca uma falta e ele é o escolhido para bater a falta. Joãozinho ajeita a bola no lugar marcado e a chuta. A bola percorre uma trajetória parabólica representada pelo gráfico da função  $s = -t^2 + 5t$ , no intervalo  $[0,5]$ , com  $s$  dado em metros e  $t$  em segundos. A altura máxima atingida por essa bola é:

- a) 3 m.
- b) 4 m.
- c) 4,25 m.
- d) 5,5 m.
- e) 6,25 m.

## INFORMÁTICA

**16.** 2012 é ano de Jogos Olímpicos. Um professor de informática decidiu aproveitar o famoso “espírito olímpico de competição” em sua aula sobre dígitos binários e desafiou seus alunos escrevendo no quadro a seguinte frase: “O Brasil já ganhou até hoje  $1011011_2$  medalhas olímpicas”. Assim os alunos descobriram que os atletas brasileiros já conquistaram até hoje:

- a) 90 medalhas.
- b) 91 medalhas.
- c) 92 medalhas.
- d) 93 medalhas.
- e) 94 medalhas.

**17.** Marque a opção que **não** apresenta um recurso padrão do Windows 7.

- a) Transferência fácil do Windows
- b) Windows Defender
- c) Windows Firewall
- d) Windows Live Messenger
- e) Windows Media Center

**18.** Considerando o LibreOffice Writer, a relação correta entre combinação de teclas de atalho e sua ação durante a edição de um documento é:

- a) Ctrl+L  abre a caixa de diálogo para localizar palavra/texto.
- b) Ctrl+M  maximiza a janela do documento aberto.
- c) Ctrl+N  aplica a formatação negrito.
- d) Ctrl+P  abre a caixa de diálogo para localizar uma palavra no documento.
- e) Ctrl+Q  fecha o documento.

**19.** Considerando em uma planilha do brOffice Calc os valores das células A1=2, B1=3, C1=5, A2=8, B2=13 e C2=21, o resultado da fórmula  $=C2 + A1 \wedge B1 / A2 * C1 - B2$  é

- a) 21.
- b) 7.
- c) 292.
- d) 13.
- e) 7592.

**20.** O Malware que se caracteriza por se propagar automaticamente por uma rede, enviando cópias de si para outros computadores é

- a) Botnet.
- b) Spyware.
- c) Trojan.
- d) Vírus.
- e) Worm.

## LEGISLAÇÃO

**21.** Conforme o art. 5º da Carta Constitucional da República Federativa do Brasil, no que tange a direitos e deveres individuais e coletivos, é correto afirmar **exceto** que:

- a) a casa é asilo inviolável do indivíduo, ninguém nela podendo penetrar sem consentimento do morador, salvo em caso de flagrante delito ou desastre, ou para prestar socorro, ou, durante o dia, por determinação judicial.
- b) ninguém será obrigado a fazer ou deixar de fazer alguma coisa senão em virtude de lei.
- c) todos têm direito de receber dos órgãos públicos informações de seu interesse particular, ou de interesse coletivo ou geral, que serão prestadas no prazo da lei, sob pena de responsabilidade, ressalvadas aquelas cujo sigilo seja imprescindível à segurança da sociedade e do Estado.
- d) todos podem reunir-se em locais abertos ao público, ainda que armados, independentemente de autorização da autoridade pública.
- e) o registro civil de nascimento e a certidão de óbito são gratuitos para o reconhecidamente pobre, nos termos da lei.

**22.** No que diz respeito à Administração Pública, analise as afirmativas abaixo e em seguida assinale aquela que **não** está de acordo com o texto da constituição.

- a) A Constituição da República Federativa do Brasil veda a acumulação de cargos públicos, entretanto, se houver compatibilidade de horários, o servidor poderá acumular dois cargos ou empregos privativos de profissionais de saúde, com profissões regulamentadas.
- b) São estáveis após três anos de efetivo exercício os servidores nomeados para cargo de provimento efetivo em virtude de concurso público.
- c) O servidor público estável só perderá o cargo, dentre outros modos, mediante processo administrativo, em que lhe seja assegurada ampla defesa.
- d) Extinto o cargo ou declarada a sua desnecessidade, o servidor estável ficará em disponibilidade, com remuneração integral, até que possa ser aproveitado adequadamente em outro cargo.
- e) As pessoas jurídicas de direito público e as de direito privado prestadoras de serviços públicos responderão pelos danos que seus agentes, nessa qualidade, causarem a terceiros, assegurado o direito de regresso contra o responsável nos casos de dolo ou culpa.

**23.** Considerando os textos legais, julgue os itens abaixo:

I. Conforme disposição da Constituição da República, o aposentado por invalidez permanente terá os seus proventos proporcionais ao tempo de contribuição, exceto se decorrente de acidente em serviço, moléstia profissional ou doença grave, contagiosa ou incurável, na forma da lei.

II. Na forma da Lei 8.027/90, que cuida das normas de conduta dos servidores públicos civis da União, das Autarquias e das Fundações Públicas, a prática do comércio de compra e venda de bens ou serviços no recinto da repartição, mesmo que fora do horário de expediente, é considerada uma infração administrativa punível com pena de suspensão de até 90 (noventa) dias, cumulada, quando couber, com a destituição do cargo em comissão.

III. Conforme disposição da Lei 8.027/90, será cassada a aposentadoria ou a disponibilidade do inativo que houver praticado, na ativa, falta punível com demissão, após apurada a infração em processo administrativo disciplinar, com direito à ampla defesa.

IV. Conforme disposição da Lei 8.112/90, que cuida do Regime Jurídico dos Servidores Públicos Civis da União, das Autarquias e das Fundações Públicas, a idade mínima para investidura em cargo público é de 16 (dezesesseis) anos.

Estão corretos apenas os itens:

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



**24.** Conforme o Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal, anexo ao Decreto 1.171/94, é correto afirmar, **exceto**:

- a) A dignidade, o decoro, o zelo, a eficácia e a consciência dos princípios morais são primados maiores que devem nortear o servidor público, seja no exercício do cargo ou função, ou fora dele, já que refletirá o exercício da vocação do próprio poder estatal. Seus atos, comportamentos e atitudes serão direcionados para a preservação da honra e da tradição dos serviços públicos.
- b) A moralidade da Administração Pública não se limita à distinção entre o bem e o mal, devendo ser acrescida da ideia de que o fim é sempre o bem comum. O equilíbrio entre a legalidade e a finalidade, na conduta do servidor público, é que poderá consolidar a moralidade do ato administrativo.
- c) Toda ausência injustificada do servidor de seu local de trabalho é fator de desmoralização do serviço público, o que quase sempre conduz à desordem nas relações humanas.
- d) Ao servidor público é aplicável, pela Comissão de Ética, a pena de censura, e sua fundamentação constará do respectivo parecer, assinado por todos os seus integrantes, com ciência do faltoso.
- e) A função pública deve ser tida como exercício profissional, não se integrando à vida particular do servidor.

**25.** Francisco, servidor público federal, ocupante de cargo efetivo, tendo terminado o estágio probatório, solicitou licença para tratar de interesses particulares. Considerando essa situação hipotética, nos termos da Lei 8.112/1990, será concedida a licença:

- a) por até 4 (quatro) anos consecutivos.
- b) a critério da Administração Pública.
- c) por até 3 (três) anos consecutivos, com remuneração.
- d) pela Administração Pública, podendo ser interrompida, a qualquer tempo, exclusivamente no interesse do serviço.
- e) pela Administração Pública, podendo ser interrompida, a qualquer tempo, exclusivamente no interesse do servidor.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

**26.** “O número de casos de uma doença existentes em uma determinada população num período de tempo específico” e “ número de casos que ocorrem em um determinado período de tempo em uma população exposta ao risco de adoecer” correspondem, respectivamente, às definições de

- a) prevalência e incidência.
- b) prevalência e letalidade.
- c) incidência e letalidade.
- d) estudo de caso controle e incidência.
- e) incidência e prevalência.

**27.** A implementação de estratégias múltiplas em domicílios, escolas, creches, centros comunitários e locais de trabalho, através de ações de educação em saúde, para grupos isolados ou em massa, visando a aumentar os conhecimentos, as práticas saudáveis e o estímulo à participação dos indivíduos, e a aplicação dos meios de uso do flúor através da fluoretação das águas de abastecimento público, do uso de dentifrícios fluoretados e enxaguatórios bucais são ações de

- a) iniquidade e prevenção em saúde.
- b) promoção e prevenção em saúde.
- c) descentralização e promoção em saúde.
- d) habilidades e regionalização em saúde.
- e) participação social e hierarquização em saúde.

**28.** Os problemas de oclusão, ou oclusopatias, são anomalias do crescimento e do desenvolvimento que afetam principalmente os músculos e os ossos maxilares no período da infância e da adolescência e podem produzir alterações tanto do ponto de vista estético, nos dentes e/ou face, quanto do ponto de vista funcional, na oclusão, mastigação e fonação (Simões, 1978). Considerando-se que, além dos fatores relacionados à herança genética, fatores extrínsecos podem interferir no crescimento e no desenvolvimento oclusal, a prevenção da má oclusão torna-se uma alternativa potencial de tratamento, uma vez que as más oclusões mais comuns são condições funcionais adquiridas (Tomita et al., 2000). Dentre os fatores genéticos e/ou extrínsecos que podem favorecer a ocorrência de oclusopatias, incluem-se, **exceto**:

- a) deglutição atípica.
- b) ausência de hábitos de sucção deletérios.
- c) perda precoce de dentes decíduos.
- d) respiração mista com predominância bucal.
- e) falta de manutenção do espaço pós-perda dental.

**29.** A fluoretação da água de abastecimento público representa, se não o principal, um dos mais importantes meios de saúde pública oferecidos às populações, sendo considerado o método de prevenção de cáries mais efetivo em termos de abrangência coletiva (Pereira et al., 2009). Em qual dos níveis de prevenção, da classificação proposta por Leavell & Clark no modelo da História Natural da Doença, essa medida se enquadra?

- a) Limitação do dano
- b) Reabilitação
- c) Diagnóstico precoce
- d) Proteção específica
- e) Invalidez

**30.** O termo usado para o aumento do número de casos de determinada doença em uma população e em um período de tempo definido, claramente em excesso ao esperado para essa população e para esse período de tempo é:

- a) endemia.
- b) letalidade.
- c) mortalidade.
- d) epidemia.
- e) SINASC.

**31.** A Portaria nº 104, de 25 de janeiro de 2011 define as terminologias adotadas em legislação nacional, conforme o disposto no Regulamento Sanitário Internacional 2005 (RSI 2005), e a relação de doenças, agravos e eventos em saúde pública de notificação compulsória em todo o território nacional e estabelece fluxo, critérios, responsabilidades e atribuições aos profissionais e serviços de saúde. São doenças de notificação compulsória:

- a) botulismo e fluorose.
- b) malária e herpes.
- c) erisipela e dengue.
- d) sarampo e febre amarela.
- e) varicela e toxocaríase.

**32.** Sabendo da importância da implantação de uma filosofia de tratamento visando à prevenção da perda dentária em todas as idades e seu impacto diário na vida das pessoas, assinale a alternativa que apresente as consequências do edentulismo.

- a) Perda da dimensão vertical e aumento da função mastigatória.
- b) Dificuldade de relacionamento afetivo e manutenção do tônus muscular.
- c) Perda do tônus muscular e perda da dimensão vertical.
- d) Dificuldade de comunicação e aumento do tônus muscular.
- e) Manutenção do ângulo labiomentoniano e das linhas verticais da face.

**33.** Em pacientes saudáveis, para intervenções de média duração, quando se deseja uma anestesia pulpar com duração acima de 30 minutos e /ou anestesia dos tecidos moles em torno de 02 a 04 horas, deve-se optar pelas seguintes soluções anestésicas, **exceto**:

- a) lidocaína 2% com epinefrina 1:100.000.
- b) mepivacaína 2% com epinefrina 1:100.000.
- c) articaína 4% com epinefrina 1:100.000.
- d) prilocaína 3% com felipressina 0,03UI/mL.
- e) bupivacaína 1% com epinefrina 1:100.000.

**34.** Um paciente de 18 anos comparece ao consultório queixando-se de dor intensa na região do elemento dentário 48. No exame clínico, constatou-se processo infeccioso agudo (pericoronarite grave). Na anamnese, o paciente relata ser alérgico a penicilina. Frente a esse quadro, qual a conduta terapêutica mais adequada para combater tal infecção?

- a) Amoxicilina 500mg / 03 vezes ao dia por 07 dias.
- b) Clindamicina 300mg / 04 vezes ao dia por 07 dias.
- c) Diclofenaco potássico 50 mg / 03 vezes ao dia por 07 dias.
- d) Ampicilina 500mg / 04 vezes ao dia por 07 dias.
- e) Nistatina tópica 04 vezes ao dia por 07 dias.

**35.** Considerando o Código de Ética Odontológica, marque a opção que apresenta infração na conduta do profissional.

- a) Revelar qualquer fato sigiloso de que tenha conhecimento em razão do exercício de sua profissão, independentemente da situação.
- b) Iniciar tratamento odontológico, bem como realizar procedimentos sem o consentimento prévio do paciente ou do seu responsável legal, sem que seja um caso de urgência ou emergência.
- c) Expor o tratamento empreendido na cobrança judicial de honorários profissionais.
- d) Interromper, devido a causa justa, o plano de tratamento, já autorizado pelo paciente e feito o estabelecimento de honorários.
- e) Divulgar convênios, credenciamento, atendimento domiciliar e horário de trabalho.

**36.** Sobre a adesão à dentina e formação da camada híbrida, é **incorreto** afirmar que:

- a) os agentes de união modernos devem ser aplicados em superfícies dentinárias úmidas.
- b) a superfície de dentina excessivamente úmida tende a diluir o primer e interferir com a penetração da resina.
- c) caso a superfície da dentina recém-condicionada seja inadvertidamente desidratada, é necessário reidratá-la prontamente para que não ocorra falha na formação da camada híbrida.
- d) a espessura da camada híbrida é de extrema importância para o sucesso do processo de adesão dentinária - quanto mais espessa essa camada, maior é a resistência mecânica na interface dente/restauração.
- e) para o procedimento de reidratação da camada de dentina é indicado manter uma bolinha de algodão umedecida com água contra a superfície dentinária por cerca de 10 a 15 segundos ou aplicar agente reumedecedor (solução surfactante em água).

**37.** A amalgamação é a reação de mistura dos componentes que formam o amálgama. Baseado nisso, é correto afirmar que:

- a) a fase  $\gamma$  (gama) corresponde à fase formada pela reação do mercúrio com a prata.
- b) para melhorar as propriedades do amálgama é interessante que a fase  $\gamma_1$  (gama1) seja reduzida ou mesmo eliminada da reação.
- c) a formação da fase  $\gamma_2$  (gama 2) acarreta aumento da suscetibilidade à corrosão e diminuição da resistência do material.
- d) em ligas com alto teor de cobre, o mercúrio residual reage com o cobre, melhorando o desempenho clínico do material.
- e) as ligas convencionais foram modificadas a partir da década de 60; a elas foram adicionadas partículas esféricas com alto teor de cobre e estanho, na forma de um elemento eutéctico  $\text{Sn}_3\text{Cu}_2$ .

**38.** Na realização de um preparo cavitário tipo Classe II e restauração da cavidade com um compósito, deve-se seguir as seguintes orientações, **exceto**:

- a) quando a lesão apresenta um comprometimento oclusal significativo é ideal que se faça a demarcação dos contatos oclusais, antes do início do preparo.
- b) quando há acesso direto à lesão, o preparo deve consistir, basicamente, em remoção do tecido cariado com brocas esféricas lisas em baixa rotação e planificação das paredes de esmalte com instrumento manual.
- c) ao confeccionar a caixa proximal é interessante que se faça a proteção do dente adjacente com matriz metálica, estabilizada com cunha de madeira.
- d) a espessura na crista marginal, após remoção total do tecido cariado, deverá ser avaliada, pois áreas com pouco remanescente dental denotam fragilidade da estrutura e devem ser envolvidas no preparo.
- e) as matrizes metálicas, no procedimento restaurador, estão contraindicadas, pois impedem a passagem da luz dificultando a polimerização na porção gengival do preparo.

**39.** Na prática clínica diária, é disponibilizada hoje aos profissionais de odontologia uma grande variedade de instrumentos operatórios. Considerando essa informação, marque a afirmativa correta.

- a) As pontas diamantadas são instrumentos rotatórios nos quais a ponta ativa é formada por partículas abrasivas diamantadas aglutinadas ao metal; quanto maiores forem as partículas maior é o potencial de desgaste do instrumento e mais lisas serão as superfícies obtidas.
- b) A utilização de instrumentos rotatórios que proporcionam ângulos internos arredondados, reforça a estrutura dental remanescente, pois elimina possíveis pontos de concentração de estresse.
- c) As brocas utilizadas para preparos cavitário podem ser lisas ou picotadas, sendo que as últimas apresentam menor potencial de corte.
- d) As pontas ultrassônicas são instrumentos que atuam por vibração, produzindo desgaste; são bem utilizadas em intervenções pouco invasivas na oclusal, sendo contra-indicadas nos preparos proximais por causarem danos à estrutura dental do dente adjacente.
- e) O machado para esmalte é indicado para clivar e aplainar o esmalte nas margens gengivais das caixas proximais nos preparos Classe II.

**40.** Paciente do sexo masculino, 24 anos, comparece ao consultório odontológico queixando-se de sensibilidade dolorosa ao frio no elemento 36. Durante a anamnese, relata alergia a metais. No exame clínico, constata-se pequena área circular de cárie na fosseta central do 36 e coroa escurecida e no exame radiográfico, extensa área radiolúcida, envolvendo dentina próxima ao teto da câmara pulpar. Marque a opção em que se lista a correta indicação de material restaurador e sua justificativa e o correto material forrador.

- a) Resina composta condensável, por apresentar excelente resistência ao desgaste. Como material forrador: cimento de hidróxido de cálcio + cimento de óxido de zinco e eugenol como base.
- b) Amálgama, devido a sua comprovada eficácia clínica em dentes posteriores. Como material forrador: cimento de hidróxido de cálcio + cimento de ionômero de vidro fotopolimerizável.
- c) Resina convencional, por ser mais resistente a fratura e apresentar baixo custo. Como material forrador: cimento de hidróxido de cálcio + cimento de óxido de zinco e eugenol como base.
- d) Resina composta microhíbrida, por apresentar resistência adequada para uso em dentes posteriores e boa resistência ao desgaste. Como material forrador: cimento de hidróxido de cálcio + cimento de ionômero de vidro.
- e) Resina composta microparticulada, por apresentar resistência adequada para uso em dentes posteriores, melhor lisura de superfície e boa resistência ao desgaste. Como material forrador: cimento de hidróxido de cálcio + cimento de ionômero de vidro.

**41.** Diagnóstico é “a arte de se identificar a doença por meio de seus sinais e sintomas” (Dicionário Webster, 1967). O diagnóstico de lesões de cárie, principalmente, em estágios iniciais, é um desafio na prática clínica diária. Muitos são os métodos pesquisados para tal finalidade. Considerando isso, é **incorreto** afirmar que:

- a) as tomadas radiográficas permitem ao profissional detectar as perdas de estruturas minerais e avaliar a profundidade das lesões em relação à câmara pulpar.
- b) a presença de “sombras” tem sido associada à presença de lesões cariosas quando a transiluminação por fibra óptica é utilizada como método de diagnóstico.
- c) o método de quantificação da fluorescência tecidual induzida pelo laser (DIAGNOdent) é um método de diagnóstico utilizado para avaliar a diferença entre a fluorescência natural dos tecidos hígidos e aquela da lesão cariiosa.
- d) métodos mais avançados de diagnóstico, como radiografia digital, laser fluorescente e condutância elétrica vêm sendo cada vez mais utilizados e, por serem mais precisos, tendem a substituir a inspeção visual da lesão.
- e) a presença de lesão de mancha branca promove uma maior difusão da luz no interior da lesão - essa difusão mais intensa pode ser quantificada por métodos baseados na tecnologia das fibras ópticas (Monitor óptico de cárie).

**42.** Paciente do sexo feminino, 34 anos, relata a sensação de queimação, principalmente, na região da língua. Na anamnese relata que fez uso de antibiótico. Ao exame clínico constatam-se áreas avermelhadas na superfície dorsal da língua. Este é um quadro sugestivo de:

- a) candidíase pseudomembranosa.
- b) síndrome da ardência bucal.
- c) candidíase eritematosa.
- d) glossite romboidal mediana.
- e) candidíase hiperplásica.

**43.** Paciente do sexo masculino, 45 anos, apresenta a seguinte situação clínica: aumento de volume flutuante, de formato abaulado na região do soalho de boca, localizado lateralmente à linha média e de cor azulada. Esse quadro clínico é característico de:

- a) cisto dermóide de linha média.
- b) mucocele superficial.
- c) cisto do ducto salivar.
- d) rânula.
- e) sialolitíase.

**44.** Paciente do sexo feminino, 18 anos, apresenta um aumento de volume em torno de 2cm, avermelhado, na região da papila interdental entre os elementos 13 e 14. Na anamnese, a paciente relata que essa lesão está presente há uns dois meses. No exame clínico não foi observada alteração na posição dos dentes adjacentes. Esse quadro clínico é característico de

- a) granuloma piogênico.
- b) fibroma de retenção.
- c) granuloma de células gigantes periférico.
- d) fibroma ossificante periférico.
- e) lipoma.

**45.** Paciente negro, com 30 anos, comparece ao consultório e no exame clínico intrabucal observa-se a mucosa jugal com aparência branco-acinzentada, a superfície apresenta-se pregueada, com estrias esbranquiçadas, que praticamente desaparecem ao se fazer distensão da mucosa. Essas características clínicas são compatíveis com um quadro de

- a) candidíase pseudomembranosa.
- b) líquen plano.
- c) linha alba.
- d) leucoedema .
- e) Morsicatio Buccarum (mastigação crônica da bochecha).

**46.** Com relação aos procedimentos realizados no consultório odontológico que visam ao controle de infecções, é correto afirmar que:

- a) a lavagem de mãos realizada frequentemente é, isoladamente, a ação mais importante para prevenção e controle de infecções.
- b) as preparações que contêm digluconato de clorexidina a 2% ou 4%, e aquelas que contêm polivinilpirrolidona-iodo estão indicadas para antisepsia da área operatória, mas estão contraindicadas para antisepsia das mãos, por não levarem a redução imediata da microbiota das mãos.
- c) é recomendado que se faça uma higienização da boca do paciente antes do procedimento - para essa finalidade pode ser realizado bochecho com solução de digluconato de clorexidina a 1%.
- d) para desinfecção de metais, a solução indicada é a de hipoclorito a 1% - já as soluções de glutaraldeído a 2% devem ser evitadas por terem ação corrosiva de efeito cumulativo.
- e) superfícies expostas durante o procedimento odontológico, como mesa auxiliar, cadeira do paciente e encaixes do equipo para alta e baixa rotação, devem ser protegido no início do dia com filme de PVC, que dever ser removido ao final do dia.

**47.** Com base no regulamento técnico sobre o processamento de artigos e superfícies nos serviços de saúde, marque a opção **incorreta**.

- a) Descontaminação: é o processo de eliminação total ou parcial de carga microbiana de artigos ou superfícies, tornando-os aptos para o manuseio seguro. Esse processo pode ser aplicado através de limpeza, desinfecção e esterilização.
- b) Desinfecção: é o processo de eliminação de vírus, fungos e formas vegetativas de bactérias, inclusive seus esporos.
- c) Esterilização: é o processo de eliminação de todos os microorganismos presentes no instrumental.
- d) A desinfecção deve ser precedida de limpeza ou remoção de matéria orgânica.
- e) O uso de produtos químicos não dispensa a fricção mecânica da superfície contaminada.

**48.** Para pacientes com alto risco de cárie, que não conseguem controlar a evolução da doença com meios convencionais de prevenção (escovação com dentifrício fluoretado e uso de fio dental), recomenda-se:

- a) bochechos diários – fluoreto de sódio 0,05%.
- b) bochechos semanais – fluoreto de sódio 0,5%.
- c) bochechos diários – fluoreto de sódio 0,2%.
- d) flúor sistêmico – fluoreto de sódio 2%.
- e) aplicação profissional – fluoreto de sódio 5%.

**49.** O dentifrício fluoretado é considerado um dos métodos mais racionais de prevenção das cáries, pois alia a remoção do biofilme dental à exposição constante ao flúor. Sua utilização tem sido considerada responsável pela diminuição nos índices de cárie observados hoje em todo o mundo, mesmo em países ou regiões que não possuem água fluoretada (Ministério da Saúde, 2009). No Brasil, para os dentifrícios fluoretados:

- a) exige-se que a concentração mínima de flúor solúvel esteja entre 1500 e 2500 ppm no momento da fabricação.
- b) ainda não existem normas da vigilância sanitária que regulamentem o teor de fluoreto solúvel em nossos dentifrícios.
- c) a maioria dos dentifrícios contém o fluoreto de sódio (NaF), que só pode ser usado quando o abrasivo for à base de carbonato de cálcio.
- d) o teor do flúor é insuficiente, de modo que a diminuição da incidência de cárie tem sido obtida com outros métodos de emprego do flúor.
- e) a maioria dos dentifrícios contém, como composto fluoretado, o monofluorofosfato de sódio, que é compatível com abrasivos à base de carbonato de cálcio.

**50.** Considerando o Manual de Condutas para Controle de Infecções (Ministério da Saúde, 2000), marque o único procedimento correto dentre os listados abaixo para casos de exposição a material biológico.

- a) Lavagem exaustiva com água e solução de hipoclorito a 1%, em caso de exposição de mucosa.
- b) Lavagem rigorosa da área com água e sabão, em caso de exposição percutânea.
- c) Uso de solução antisséptica degermante (PVP-iodo ou clorexidina) em caso de exposição de sub-mucosa.
- d) Procedimentos que aumentam a área exposta como cortes e injeções locais.
- e) Utilização de soluções irritantes como éter ou glutaraldeído sobre a região exposta.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**REITORIA**

Avenida Rio Branco, 50 – Santa Lúcia – 29056-255 – Vitória – ES

27 3227-5564

# **CONCURSO PÚBLICO**

**EDITAL Nº 01/2012**

## **FOLHA DE RESPOSTA (RASCUNHO)**

<b>Questão</b>	<b>Resposta</b>	<b>Questão</b>	<b>Resposta</b>	<b>Questão</b>	<b>Resposta</b>	<b>Questão</b>	<b>Resposta</b>	<b>Questão</b>	<b>Resposta</b>
<b>01</b>		<b>11</b>		<b>21</b>		<b>31</b>		<b>41</b>	
<b>02</b>		<b>12</b>		<b>22</b>		<b>32</b>		<b>42</b>	
<b>03</b>		<b>13</b>		<b>23</b>		<b>33</b>		<b>43</b>	
<b>04</b>		<b>14</b>		<b>24</b>		<b>34</b>		<b>44</b>	
<b>05</b>		<b>15</b>		<b>25</b>		<b>35</b>		<b>45</b>	
<b>06</b>		<b>16</b>		<b>26</b>		<b>36</b>		<b>46</b>	
<b>07</b>		<b>17</b>		<b>27</b>		<b>37</b>		<b>47</b>	
<b>08</b>		<b>18</b>		<b>28</b>		<b>38</b>		<b>48</b>	
<b>09</b>		<b>19</b>		<b>29</b>		<b>39</b>		<b>49</b>	
<b>10</b>		<b>20</b>		<b>30</b>		<b>40</b>		<b>50</b>	





## MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

REITORIA

Avenida Rio Branco, 50 – Santa Lúcia – 29056-255 – Vitória – ES

27 3357-7500

### CONCURSO PÚBLICO

Edital nº 01/2012

Técnico Administrativo em Educação

**CARGO: ODONTÓLOGO**

#### GABARITO

Questão	Resposta	Questão	Resposta	Questão	Resposta	Questão	Resposta	Questão	Resposta
01	E	11	D	21	D	31	D	41	D
02	D	12	C	22	D	32	C	42	C
03	C	13	E	23	B	33	E	43	D
04	A	14	A	24	E	34	B	44	NULA
05	E	15	E	25	B	35	B	45	D
06	B	16	B	26	NULA	36	D	46	A
07	E	17	NULA	27	B	37	C	47	B
08	D	18	E	28	B	38	E	48	A
09	B	19	D	29	D	39	B	49	E
10	A	20	E	30	D	40	D	50	B