



ESTADO DE RORAIMA MUNICÍPIO DE BOA VISTA

Concurso Público

Nível Superior

CARGO 16

Analista Municipal

Especialidade:

Cirurgião Dentista

Aplicação: 16/5/2004

MANHÃ

CESPE
UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
Criando Oportunidades para Realizar Sonhos

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

- 1 Ao receber este caderno, confira se ele contém **cento e vinte** itens, correspondentes às provas objetivas, corretamente ordenados de 1 a 120.
- 2 Caso o caderno esteja incompleto ou tenha qualquer defeito, solicite ao fiscal de sala mais próximo que tome as providências cabíveis.
- 3 Recomenda-se não marcar ao acaso: a cada item cuja resposta diverja do gabarito oficial definitivo, além de não marcar ponto, o candidato receberá pontuação negativa, conforme consta no Edital n.º 1/2004, de 12/3/2004.
- 4 Não utilize nenhum material de consulta que não seja fornecido pelo CESPE.
- 5 Durante as provas, não se comunique com outros candidatos nem se levante sem autorização do chefe de sala.
- 6 A duração das provas é de **três horas**, já incluído o tempo destinado à identificação — que será feita no decorrer das provas — e ao preenchimento da folha de respostas.
- 7 Ao terminar as provas, chame o fiscal de sala mais próximo, devolva-lhe a sua folha de respostas e deixe o local de provas.
- 8 A desobediência a qualquer uma das determinações constantes no presente caderno, na folha de rascunho ou na folha de respostas poderá implicar a anulação das suas provas.

AGENDA

- I **17/5/2004** – Divulgação, a partir das 10 h (horário de Brasília), dos gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas, na Internet — no sítio <http://www.cespe.unb.br> — e nos quadros de avisos do CESPE/UnB, em Brasília.
- II **18 e 19/5/2004** – Recebimento de recursos contra os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas, exclusivamente nos locais e no horário que serão informados na divulgação desses gabaritos.
- III **8/6/2004** – Data provável da divulgação (após a apreciação de eventuais recursos), no Diário do Município de Boa Vista e nos locais mencionados no item I, do resultado final das provas objetivas e da convocação para a avaliação de títulos.

OBSERVAÇÕES

- Não serão objeto de conhecimento recursos em desacordo com o estabelecido no item 13 do Edital n.º 1/2004, de 12/3/2004.
- Informações relativas ao concurso poderão ser obtidas pelo telefone 0(XX) 61 448 0100 ou pela Internet, no sítio <http://www.cespe.unb.br>.
- É permitida a reprodução deste material apenas para fins didáticos, desde que citada a fonte.

- De acordo com o comando a que cada um dos itens de 1 a 120 se refira, marque, na **folha de respostas**, para cada item: o campo designado com o código **C**, caso julgue o item **CERTO**; ou o campo designado com o código **E**, caso julgue o item **ERRADO**. A ausência de marcação ou a marcação de ambos os campos não serão apenadas, ou seja, não receberão pontuação negativa. Para as devidas marcações, use a folha de rascunho e, posteriormente, a **folha de respostas**, que é o único documento válido para a correção das suas provas.
- Nos itens que avaliam **Conhecimentos de Informática**, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considere que todos os programas mencionados estão em configuração-padrão, em português, que o *mouse* está configurado para pessoas destros e que expressões como clicar, clique simples e clique duplo referem-se a cliques com o botão esquerdo do *mouse*. Considere também que não há restrições de proteção, de funcionamento e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios e equipamentos mencionados.

CONHECIMENTOS BÁSICOS

Texto I – itens de 1 a 15

Palavras e idéias

1 Há alguns anos, o Dr. Johnson O'Connor, do Laboratório
de Engenharia Humana, de Boston, e do Instituto de Tecnologia,
de Hoboken, Nova Jersey, submeteu a um teste de vocabulário cem
4 alunos de um curso de formação de dirigentes de empresas
industriais, os executivos. Cinco anos mais tarde, verificou que os
10% que haviam revelado maior conhecimento ocupavam cargos
7 de direção, ao passo que dos 25% mais fracos nenhum alcançara
igual posição.

10 Isso não prova, entretanto, que, para vencer na vida,
basta ter um bom vocabulário; outras qualidades se fazem,
evidentemente, necessárias. Mas parece não restar dúvida de que,
dispondo de palavras suficientes e adequadas à expressão do
13 pensamento de maneira clara, fiel e precisa, estamos em melhores
condições de assimilar conceitos, de refletir, de escolher, de julgar
do que outros cujo acervo léxico seja insuficiente ou medíocre para
16 a tarefa vital da comunicação.

19 Pensamento e expressão são interdependentes, tanto é
certo que as palavras são o revestimento das idéias e que, sem elas,
é praticamente impossível pensar. Como pensar que amanhã vou
para o trabalho às 8 horas, se não prefiguro mentalmente essa
atividade por meio dessas ou de outras palavras equivalentes? Não
22 se pensa *in vacuo*. A própria clareza das idéias (se é que as temos
sem palavras) está intimamente relacionada com a clareza e a
precisão das expressões que as traduzem. As próprias impressões
25 colhidas em contato com o mundo físico, por meio da experiência
sensível, são tanto mais vivas quanto mais capazes de serem
traduzidas em palavras — e, sem impressões vivas, não haverá
28 expressão eficaz. É um círculo vicioso. Sem dúvida, nossos hábitos
lingüísticos afetam e são igualmente afetados pelo nosso
comportamento, pelos nossos hábitos físicos e mentais normais,
31 tais como a observação, a percepção, os sentimentos, a emoção, a
imaginação. De forma que um vocabulário escasso e inadequado,
incapaz de veicular impressões e concepções, mina o próprio
34 desenvolvimento mental, tolhe a imaginação e o poder criador,
limitando a capacidade de observar, de compreender e até mesmo
de sentir. Não se diz nenhuma novidade ao afirmar que as palavras,
37 ao mesmo tempo que veiculam o pensamento, condicionam-lhe a
formação. Há século e meio, Herder já proclamava que um povo
não podia ter uma idéia sem que para ela possuísse uma palavra.

40 Portanto, quanto mais variado e ativo é o vocabulário
disponível, tanto mais claro, tanto mais profundo e acurado é o
processo mental da reflexão. Reciprocamente, quanto mais escasso
43 e impreciso, tanto mais dependentes estamos do grunhido, do grito
ou do gesto, formas rudimentares de comunicação capazes de
traduzir apenas expansões instintivas dos primitivos, dos infantes
46 e... dos irracionais.

Othon Moacir Garcia. *Comunicação em prosa moderna*.
8.ª ed. Rio de Janeiro: FGV, 1980, p. 155-6 (com adaptações).

Com relação ao texto I, julgue os itens a seguir.

- 1 O título do texto está relacionado predominantemente ao penúltimo parágrafo do texto, em que é defendida a hipótese de que palavras e idéias são a base do processo mental de todos os seres vivos.
- 2 Segundo o autor do texto, as palavras são essenciais não só à expressão das idéias como também à configuração do pensamento humano.
- 3 Segundo o autor do texto, a pesquisa por ele citada, no primeiro parágrafo, não é suficiente para sustentar a tese de que as pessoas que manifestam melhor desempenho lingüístico são mais bem sucedidas do que aquelas com baixo desempenho nessa competência.
- 4 O tema do texto, a relação entre pensamento e expressão verbal, está apresentado, de início, sob a forma de uma descrição, a que se segue uma narração.
- 5 Há, entre as informações do primeiro parágrafo e as idéias desenvolvidas no segundo, relação de adversidade, representada pela palavra “entretanto” (l.9).
- 6 De acordo com o texto, pensamento e expressão são interdependentes, porquanto as impressões do mundo são tanto mais vivas quanto mais capazes de serem traduzidas em palavras.
- 7 Para o autor do texto, a clareza, a profundidade e a acuidade do processo humano de reflexão relacionam-se à variedade e à precisão do vocabulário ativo dos indivíduos.

Com referência ao emprego das palavras no texto I e aos princípios de sintaxe oracional, julgue os itens subsequentes, referentes à frase “Não se pensa *in vacuo*.” (l.21-22).

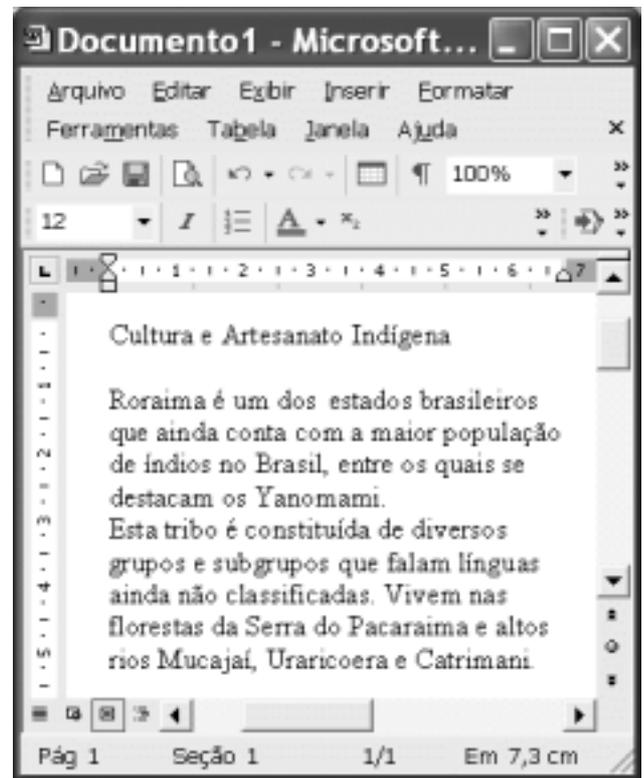
- 8 Essa frase classifica-se como um período simples, uma vez que possui uma única oração, denominada absoluta.
- 9 Por ser a oração iniciada por um advérbio de negação, não existe sujeito sintático oracional.
- 10 O núcleo do predicado é a forma verbal “pensa”, que, flexionada no modo indicativo, expressa atitude de certeza do autor em relação ao fato que ele enuncia.
- 11 A expressão “*in vacuo*” está grafada em itálico por ser um termo de procedência estrangeira.

Em cada item abaixo, um trecho do texto I está indicado e seguido de uma proposta de reescritura, que deve ser julgada quanto à correção gramatical e à manutenção das idéias do fragmento original.

- 12 “Mas parece (...) da comunicação” (l.11-16): Todavia, parece indubitável que, possuindo as palavras necessárias e próprias à manifestação do pensamento de forma clara, fidedigna e precisa, os indivíduos estão em condições superiores de absorverem conceitos, de fazerem reflexões, escolhas, julgamentos do que de outros cujo conjunto de vocabulário não seja suficiente, ou seja mediano, à comunicação.
- 13 “nossos hábitos lingüísticos (...) a imaginação” (l.28-32): os hábitos de linguagem comprometem e são parcialmente comprometidos pelo comportamento, pelos hábitos físicos e mentais, como, por exemplo: observação, percepção, ressentimentos, emoção e imaginação.
- 14 “Há século e meio (...) uma palavra” (l.38-39): Faz um século e meio que Herder clama que ninguém diz sequer novidade ao afirmar que as palavras à proporção que veiculam o pensamento, condicionam a formação do povo, o qual não poderia ter uma idéia, sem possuir para ela uma forma.
- 15 “Portanto, quanto mais (...) dos irracionais” (l.40-46): Um vocabulário pobre e não adequado é inútil para expressar impressões e conceitos; prejudica o seu desenvolvimento mental, diminui a imaginação e o poder criativo, reduzindo a capacidade de observar, compreender e até mesmo de sentir.

Julgue os fragmentos de texto nos itens subseqüentes quanto à grafia, à pontuação, à regência e ao emprego do sinal indicativo de crase.

- 16 Dominar um vocabulário preciso e criterioso é requisito imprescindível à elaboração eficiente de textos escritos.
- 17 Manejar um bom vocabulário não significa impressionar os outros com um punhado de palavras difíceis e desconhecidas; o que importa é conhecer e utilizar as necessárias à produção de textos claros e enxutos.
- 18 As melhores palavras são as mais eficazes, e não as mais pomposas; há não ser nos discursos prolixos e demagógicos, cujo exagero verbal procura encobrir a pobreza do conteúdo.
- 19 Às vezes, o significado decorre de fatores sociais sutis, conforme se verifica, por exemplo, no uso da palavra “progresso” no discurso de um executivo e no uso da mesma palavra em uma publicação de um grupo radical de defesa do meio ambiente.
- 20 O nível do vocabulário utilizado decorre, dos fatores que condicionam à elaboração do texto: o assunto tratado, a finalidade que se propõe, o receptor a que se dirige e o veículo de divulgação utilizado.



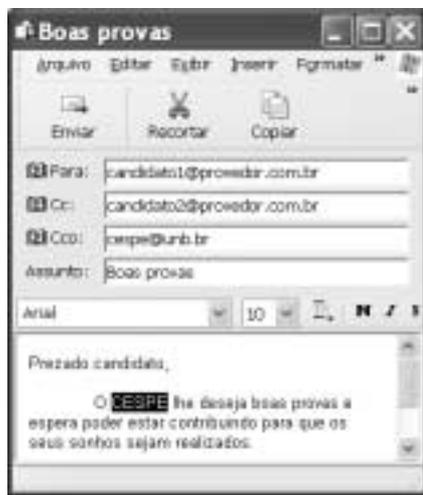
Considerando a figura acima, que ilustra uma janela do Word 2002 com um documento em edição, julgue os itens subseqüentes, relativos ao Word 2002.

- 21 Por meio de opção encontrada no menu **Inserir**, é possível inserir no documento em edição um arquivo com extensão .doc que esteja gravado em disquete.
- 22 Para se excluir toda a primeira linha mostrada do documento em edição, é suficiente selecionar a referida linha por meio da aplicação de um clique duplo sobre a mesma e, a seguir, teclar .
- 23 Considere o seguinte procedimento: selecionar todo o documento em edição; clicar a opção Layout de impressão no menu **Exibir**; na janela decorrente dessa ação marcar o campo Numeração de linhas. Após esse procedimento, todas as linhas do texto mostrado ficarão numeradas.
- 24 O menu **Ferramentas** disponibiliza recurso por meio do qual é possível alterar configuração do Word 2002 referente ao ocultamento de erros de ortografia no documento em edição.



Considerando a janela do Internet Explorer 6 (IE6), ilustrada acima, julgue os itens a seguir, relativos à Internet e ao IE6.

- 25 Para que um computador possa se conectar à rede mundial de computadores é necessário que o seu endereço IP seja cadastrado ao Ministério das Comunicações, que detém a coordenação nacional dessa rede no Brasil.
- 26 Ao se clicar o botão , será aberto na área de trabalho do IE6 um campo no qual é possível realizar pesquisa de conteúdo em sítios da Web.
- 27 Para que uma conexão com a Internet seja segura, em que técnicas de proteção contra vírus de computador e contra *hackers* são empregadas, é suficiente clicar o botão  antes de se conectar a um determinado sítio.



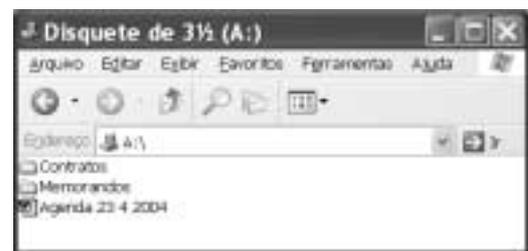
Considerando a janela do Outlook Express 6 ilustrada acima, julgue os itens seguintes.

- 28 Ao se clicar o botão , a palavra selecionada — CESPE — será excluída do corpo da mensagem de correio eletrônico mostrada. Após a sua exclusão, a palavra poderá ser novamente incluída na referida mensagem, em sua posição original, por meio de recurso disponibilizado no *menu* **Editar**.
- 29 Ao se clicar o botão , a mensagem de correio eletrônico mostrada será enviada a três destinatários e, quando forem lidas, cada um destes terá acesso aos endereços de correio eletrônico dos outros dois.



A figura acima mostra uma janela do Excel 2002, com uma planilha que está sendo elaborada por um usuário, contendo dados relativos a duas compras à prestação por ele feitas, de um relógio e de uma TV. Com relação a essa janela, julgue os itens a seguir.

- 30 Para calcular o total pago na compra do relógio, nos três meses mostrados, colocando o resultado na célula E3, é suficiente clicar a célula E3; digitar =soma(B3:D3) e, em seguida, teclar .
- 31 Para mesclar as células B1, C1 e D1, de forma que essas células sejam combinadas em apenas uma célula, é suficiente realizar a seguinte seqüência de ações: clicar a célula B1; pressionar e manter pressionada a tecla ; clicar a célula D1; liberar a tecla ; clicar .



A figura acima mostra uma janela do Windows XP. Com relação a essa figura e ao Windows XP, julgue os itens seguintes.

- 32 Ao se aplicar um clique duplo no ícone , será exibido um *menu* com diversas opções, entre as quais a opção *Propriedades*, que permite exibir as propriedades do arquivo associado a esse ícone.
- 33 Caso o disquete inserido na unidade de disco A: esteja protegido contra gravação, o ato de clicar o ícone  e teclar a tecla  não causará a exclusão do arquivo associado a esse ícone.

Com relação a conceitos de *hardware* de computadores do tipo PC, julgue os itens seguintes.

- 34 A memória RAM, também conhecida como disco rígido, consiste em uma memória magnética que permite o armazenamento permanente de dados e programas do computador.
- 35 O disquete de 3/2" mais popular consiste em um disco para armazenamento permanente de dados e programas, que é capaz de armazenar uma quantidade de dados superior a 1,4 *gigabytes*.

Uma das maiores organizações não-governamentais (ONGs) ambientais do planeta, o Fundo Mundial para a Natureza (WWF) é uma amostra de como a luta pela defesa do meio ambiente ganhou dimensões gigantescas nessa virada de milênio. A ONG funciona como uma federação de entidades autônomas, controlada por um secretariado central baseado na Suíça. Está presente em 96 países, dos quais 29 com escritórios. A maioria deles atua de maneira independente, com a responsabilidade apenas de colaborar com o WWF em projetos globais. No Brasil, a ONG tem 70 empregados e 76 programas e projetos em andamento. A organização arrecada cerca de 330 milhões de dólares por ano, boa parte originária de doações milionárias e de anuidades pagas por seus 5 milhões de associados. O grosso do dinheiro, porém, vem da venda de produtos licenciados com o logotipo da organização, um simpático panda.

Luiz Guilherme Megale. *Ambientalismo multinacional*. In: *Veja Ecologia*, edição especial n.º 22, ano 35, 1.783/A, dez./2002, p. 61 (com adaptações).

Tendo o texto acima como referência inicial e considerando a abrangência do tema por ele focalizado, julgue os itens seguintes.

- 36 A preocupação com a preservação das condições de vida no planeta é uma tendência que tem crescido a partir das últimas décadas do século passado, paralelamente ao surgimento e à expansão de organizações sociais, de que a WWF é exemplo marcante.
- 37 Tem-se ampliado significativamente o número de ONGs dedicadas à proteção da natureza, o que pode ser explicado, em larga medida, pelos métodos sempre pacíficos e ordeiros que elas utilizam na defesa de suas causas.
- 38 Entre as mais famosas organizações ambientalistas do mundo, lugar de destaque é ocupado pelo *Greenpeace*, conhecido pelos protestos barulhentos e chamativos que protagoniza, muitos dos quais a bordo de um dos navios que o grupo possui.
- 39 No Brasil, entre as mais conhecidas organizações voltadas para a causa do meio ambiente está a Fundação SOS Mata Atlântica, que se dedica à defesa do que sobrou da floresta que cobria praticamente todo o litoral brasileiro.
- 40 Há consenso, entre os especialistas, de que a chave do sucesso de uma ONG como a WWF consiste em sua estrutura rigidamente centralizada, que possibilita atuação uniforme em todo o planeta, resultante do pesado controle exercido sobre as entidades nacionais a ela filiadas.

A proporção de pobres na população mundial caiu praticamente à metade entre 1981 e 2001, mas a melhoria foi mal distribuída e, na América Latina, o panorama da indigência não se alterou. É o que mostra o relatório Indicadores de Desenvolvimento Mundial 2004, divulgado pelo Banco Mundial. Segundo o levantamento anual do banco, a fatia de pessoas vivendo com menos de US\$ 1 por dia — considerada, pela instituição, a linha de indigência — era de 39,5% da população total do planeta (1,45 bilhão) em 1981 e caiu para 21,3% (1,1 bilhão) em 2001. Na América Latina e no Caribe, no entanto, a evolução foi quase inexistente, com a proporção de indigentes recuando de 9,7% para 9,5% no mesmo período.

Jornal do Brasil, 24/4/2004, p. A17 (com adaptações).

Tendo esse texto como referência inicial e considerando os múltiplos aspectos que o tema suscita, julgue os itens subseqüentes.

- 41 No período analisado pelo Banco Mundial, que corresponde às duas últimas décadas do século passado, as políticas econômicas adotadas por quase todos os países latino-americanos foram essencialmente intervencionistas e exigiram forte presença estatal em sua execução.

- 42 Lançado no Brasil em meados da década passada, o Plano Real não apenas estabilizou a economia brasileira, domando um processo inflacionário persistente, como também reduziu sensivelmente as desigualdades sociais no país.
- 43 De maneira geral, o fraco desempenho da América Latina no combate à pobreza é reflexo da péssima distribuição de renda, que, com suas fundas raízes históricas, caracteriza o continente.
- 44 Sabe-se que, no continente asiático, China e Índia são países que, impulsionados pelo forte avanço de suas economias, registram mais progresso na área social, contribuindo decisivamente para a diminuição da pobreza mundial.
- 45 Embora apresentando altos níveis de desigualdade, a América Latina avançou significativamente na crucial questão da distribuição da renda produzida.
- 46 A manutenção de elevados níveis de pobreza não denota, apenas, um grave problema social, pois inviabiliza o próprio desenvolvimento sustentado, a começar pelo fato de que revela, entre muitas outras deficiências, a existência de mão-de-obra não-qualificada e de pessoas inabilitadas a participar do sistema produtivo.
- 47 O atual estágio da economia mundial, comumente chamado de globalização, caracteriza-se por profundas inovações, sendo a mais visível delas a redução da distância entre o desenvolvimento de países ricos e o de países pobres.

Pelo fato de ser o centro político-administrativo de Roraima, Boa Vista torna-se pólo irradiador do desenvolvimento do estado e, simultaneamente, ponto de referência para as grandes questões locais. Assim, a homologação da demarcação de áreas indígenas ou a ação considerada ilegal de garimpeiros em algum ponto do território estadual são fatos que repercutem intensamente na capital e dela exigem manifestação. Relativamente a esse assunto, julgue os itens que se seguem.

- 48 A principal celeuma surgida em torno da homologação da demarcação da reserva Raposa/Serra do Sol diz respeito a sua dimensão territorial: para alguns, é terra em demasia para poucos indígenas; para outros, a área é insuficiente para os indígenas.
- 49 Um dos argumentos utilizados pelos que defendem a demarcação da reserva Raposa/Serra do Sol de forma descontínua é a necessidade de se defender a soberania nacional em uma extensa faixa de fronteira.
- 50 Para os especialistas, a polêmica em torno da reserva Raposa/Serra do Sol deriva do fato de ela ser a primeira área indígena demarcada em Roraima.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

O flúor é considerado importante aliado na prevenção e no tratamento da cárie dentária. Acerca desse assunto, julgue os itens a seguir.

- 51** O flúor, quando sua ingestão é dissociada da alimentação, tem maior absorção por não competir com outros elementos químicos no processo de digestão.
- 52** Apenas uma pequena quantidade de flúor, sem significado clínico, é proveniente da ingestão de alimentos e um terço encontra-se sob a forma ionizável.
- 53** A liberação de flúor dos cimentos de ionoméricos para as estruturas dentárias circunjacentes ocorre com maior intensidade nas primeiras 24-48 horas após a colocação do cimento.
- 54** Os valores ótimos para adição de flúor à água de abastecimento público estão calculados em torno de 1 ppm. Entretanto, são dependentes da temperatura ambiente e, idealmente, deveriam variar de acordo com a média da temperatura. Infelizmente, o Brasil ainda não dispõe de padrões de variabilidade estabelecidos para as diferentes regiões do país.
- 55** Atualmente, é freqüente a ingestão de flúor por meio da água fluoretada de abastecimento público, das aplicações tópicas de flúor por profissionais e de medicamentos de uso caseiro (creme dental, enxaguatórios). Portanto, é importante saber que a concentração de flúor iônico no plasma aumenta com a idade.

A manutenção dos dentes restaurados depende de um suporte periodontal adequado. Com relação à interação dentística/periodontia, julgue os itens a seguir.

- 56** Ao se executar uma restauração MOD, caso as paredes gengivais das caixas proximais estejam na altura da gengiva marginal livre, é indicado um aumento de coroa clínica, para evitar a invasão do espaço biológico.
- 57** A execução de restaurações que não consigam restabelecer pontos de contato adequados traz prejuízos aos tecidos de sustentação dos dentes, podendo causar traumas mastigatórios, inflamações crônicas ou invasão bacteriana.
- 58** O ideal periodontal é que todas as restaurações tenham seu limite afastado do contato com as estruturas gengivais, em qualquer região da boca.
- 59** Os cimentos comumente utilizados para a cimentação de peças protéticas preenchem inicialmente a chamada linha de cimentação. No entanto, essas soluções de continuidade, com o passar do tempo, transformam-se em nichos de colonização bacteriana se estiverem em locais onde não é possível a limpeza mecânica adequada.
- 60** Os materiais empregados em prótese, metais, resinas e cerâmicas são biocompatíveis com pequenas e insignificantes variáveis e só representam riscos de serem predisponentes à doença periodontal se não estiverem adequadamente polidos, ou seja, o problema reside na permanência de superfície rugosa propícia à retenção de placa bacteriana.

Considerando que as vantagens das próteses adesivas são de natureza biológica e econômica, julgue os itens seguintes.

- 61** As próteses adesivas constituem uma forma reversível de tratamento.
- 62** As próteses adesivas apresentam resultados estéticos insatisfatórios.
- 63** Os desgastes dos preparos estão geralmente no esmalte das superfícies lingual, proximal e oclusal, com limites supragengivais. Não causam, portanto, agressão ao complexo dentinopulpar, e seus retentores não são fatores predisponentes de retenção de placa junto à margem gengival.
- 64** O cimento adesivo à base de éster BIS_GMA fosfatado tem sido amplamente recomendado para a cimentação dessas próteses por permitir a união química à superfície metálica tratada apenas com jatos de óxidos de alumínio.
- 65** Em comparação com as próteses convencionais, as próteses adesivas sofrem as mesmas cargas oclusais, os mesmos efeitos dos vetores de forças não-axiais e têm que resistir aos diferentes movimentos em direção e amplitude dos dentes pilares.

Julgue os itens que se seguem, acerca dos materiais restauradores e de técnicas restauradoras.

- 66** A expansão tardia do amálgama é provavelmente causada por pressão interna exercida pelo oxigênio, que é um dos produtos de corrosão entre o zinco presente no amálgama, e a umidade incorporada.
- 67** A concentração de mercúrio é menor nas áreas marginais. Esse menor conteúdo é importante porque essas áreas são críticas quanto a corrosão, fratura e cárie secundária.
- 68** Existem vantagens inerentes ao amálgama, se comparado aos outros materiais restauradores. Entre elas, pode-se citar custo operatório menor, excelente resistência ao desgaste e presença de autovedamento, que provoca resistência à microinfiltração.
- 69** O risco principal da equipe odontológica está relacionado com o contato do mercúrio com a pele.
- 70** Em relação à geração de calor, os procedimentos decorrentes do acabamento e polimento de restaurações de amálgama devem ser executados cuidadosamente. Qualquer temperatura acima de 40 °C provoca liberação de mercúrio.
- 71** A contração de polimerização das resinas compostas é um dos principais problemas inerentes a essa classe de materiais. Entretanto, outros fatores devem ser considerados ao se escolher uma resina composta, como, por exemplo, o módulo de elasticidade.
- 72** Durante a reação de polimerização das resinas compostas, ocorre a conversão dos monômeros em polímeros. Potencialmente, os materiais que apresentam baixo grau de conversão, são mais tóxicos pois, quanto maior a quantidade de monômeros livres, maior a toxidez.
- 73** As resinas compostas ditas condensáveis apresentam teoricamente algumas vantagens sobre as de indicação universal, tais como facilidade de reprodução do contorno e dos contatos proximais, menor contração de polimerização e facilidade de escultura.

- 74** A posição do dente restaurado na arcada influencia o desgaste das restaurações de resina composta. O desgaste causado pelo bolo alimentar ocorre mais rapidamente nas superfícies oclusais de resina composta dos segundos molares.
- 75** As resinas compostas, quando utilizadas para facetas estéticas diretas em dentes com escurecimento intenso, dificilmente proporcionam resultado estético satisfatório, mesmo com a associação de opacificadores.
- 76** A ausência de esmalte na margem cervical de cavidade de classe II de Black, em princípio, contra-indica o uso direto a resinas compostas porque, nessa situação, a possibilidade de a restauração fracassar clinicamente é maior.
- 77** As brocas ou pontas diamantadas normalmente utilizadas para os preparos cavitários de classe II de Black para resina composta são as de números 245, 330, 1.014 ou 1.151.
- 78** Durante a restauração de cavidade de classe III ou V de Black com ionômero de vidro quimicamente ativado, cuidados adicionais devem ser tomados visando à prevenção dos fenômenos de sinérese e embebição.
- 79** O preparo cavitário de classe III de Black para ionômero de vidro difere do preparo para resina composta pelo ângulo cavossuperficial, que deve ser nítido e sem bisel.
- 80** O acabamento e o polimento das restaurações de ionômero de vidro, quando adequadamente executados, resultam em superfície tão lisa quanto aquela conseguida pela tira-matriz.
- 81** A presença do ácido tartárico nos cimentos ionoméricos melhora as características de manipulação, diminui o tempo de trabalho e aumenta o tempo de presa.
- 82** A liberação de flúor ocorre, na mesma intensidade, tanto nos cimentos ionoméricos convencionais quanto nos resino-modificados. Entretanto, os compômeros apresentam menor liberação de flúor.
- 83** A presença do flúor nos cimentos ionoméricos melhora as características de trabalho, aumenta a resistência mecânica do cimento, diminui a opacidade do cimento e confere propriedade anticariogênica ao material.

A respeito dos selantes, julgue os itens subsequentes.

- 84** Os cimentos ionoméricos do tipo III podem ser utilizados na técnica de selamento de sulcos e fissuras, por apresentarem fluidez adequada e granulação média de 5 a 10 micrômetros.
- 85** O ionômero de vidro utilizado como selante apresenta mecanismo de retenção à superfície do esmalte igual ao do selante resinoso.
- 86** A aplicação de selantes é importante para proteger fisicamente as áreas do dente mais sujeitas à cárie em pacientes com alto risco de desenvolver a doença, embora os conhecimentos hoje disponíveis sobre os mecanismos de des-remineralização, o papel do flúor e o controle da dieta permitam manter parcelas da população livres da doença.
- 87** Em casos de pequenas lesões de cárie na superfície oclusal que atingem a junção amelodentinária, é correto utilizar a técnica de restauração preventiva, que associa resina composta ou ionômero de vidro com selantes.
- 88** Ao executar selantes não-invasivos, a preferência deve ser dada aos materiais sem carga por apresentarem maior poder de penetração nos sulcos.

A cárie dentária é uma das doenças mais prevalentes que afetam a cavidade bucal, e o seu diagnóstico precoce e a decisão de tratamento são motivos de grande preocupação. Nesse contexto, julgue os itens a seguir.

- 89** As lesões de cárie podem ser classificadas em ativas ou inativas. A principal diferença das lesões de cárie no esmalte diz respeito à coloração.
- 90** As radiografias interproximais são de grande valia no diagnóstico de lesões de cárie oclusal dentinária não detectadas clinicamente.
- 91** O processo cariioso é dinâmico, e uma lesão ativa pode-se tornar inativa e vice-versa, dependendo do equilíbrio ecológico da cavidade bucal, mesmo em lesão que, no exame radiográfico, permaneça com imagem inalterada.
- 92** Alguns agentes antibacterianos presentes na saliva assumem papel de dificultador da sobrevivência dos microrganismos na cavidade bucal. Entre esses agentes, a lactoferrina destrói a parede celular de certos microrganismos; a lisozima inviabiliza nutrientes para a bactéria; a lactoperoxidase inibe a formação de ácido e a imunoglobulina A interfere na aderência dos microrganismos na superfície dentária.
- 93** As lesões de cárie interproximais cujas imagens radiográficas mostram envolvimento da dentina apresentam obrigatoriamente cavitação e necessitam de intervenção restauradora.
- 94** As lesões crônicas de cárie de dentina, de modo geral, necessitam de tratamento restaurador.

No que se refere à proteção do complexo dentinopulpar (CDP), julgue os itens seguintes.

- 95** Em cavidades rasas sob amálgama, a proteção do CDP é de simples execução, sendo, nesse caso, mais vantajoso o uso de verniz cavitário que o de adesivo dentário.
- 96** Os cimentos de ionômero de vidro, além da adesividade, atendem à necessidade de ser bom isolante térmico e elétrico. Portanto, podem ser indicados para proteção do CDP em cavidades médias e profundas tanto em restaurações de resina composta como nas de amálgama.
- 97** O capeamento pulpar direto com produtos à base de hidróxido de cálcio pode ser utilizado como recurso para induzir formação de reparo biológico ou dentina. Entretanto, o prognóstico é melhor quando o dente é jovem e a exposição pulpar é inferior a 1 mm de diâmetro.
- 98** Para se evitar a exposição em cavidade bastante profunda, procede-se ao capeamento pulpar indireto, com remoção de dentina desorganizada e infectada, preservando-se uma camada denominada afetada, a qual é passível de remineralização.
- 99** O conceito atual de proteção do CDP visa promover o selamento da dentina. Assim, se o material restaurador falhar, a dentina estará protegida.

A utilização de instrumentais adequados é essencial para a correta execução das táticas operatórias em técnicas restauradoras. Com relação a esse assunto, julgue os itens que se seguem.

- 100** Os preparos cavitários acabados com instrumentos cortantes manuais apresentam semelhante infiltração marginal se comparados com os realizados pelos instrumentos rotatórios.
- 101** O uso do *laser* de érbio YAG tem aprovação da FDA (*Federal Drugs Administration* – EUA) em procedimentos em tecidos duros, como a remoção de tecidos cariados e a realização de preparos cavitários. Seu modo de atuação permite remover esmalte e dentina por ablação de forma muito rápida.
- 102** Os grampos são instrumentos que retêm o lençol de borracha colocados no dente mais posterior dos isolados. Os de número 22, 26 e 27 da coleção SS White não apresentam projeções laterais (asas) e são indicados para molares.
- 103** O torque representa a capacidade do instrumento rotatório de resistir à ação da pressão produzida pelo contato de superfície, sem que seu movimento seja interrompido. É bastante alto nos motores convencionais e suporta cargas superiores a 2.000 g sem que o instrumento pare de girar.
- 104** Parte da energia cinética da broca ou pedra, em contato com o dente, transforma-se em calor. Quando o instrumento rotatório atinge 1.000 rpm, deve-se usar refrigeração para evitar danos aos tecidos pulpares.

A utilização de aparelhos fotopolimerizadores para materiais à base de resina é freqüente nos consultórios odontológicos. A respeito desse assunto, julgue os itens subseqüentes.

- 105** A capacidade de emissão de luz do aparelho de polimerização que utiliza lâmpadas halógenas deve estar entre 100 mW/cm² e 200 mW/cm², para a adequada polimerização.
- 106** As ponteiros dos fotopolimerizadores devem ser mantidas livres de detritos e, se houver aderência de materiais na superfície, eles devem ser removidos com instrumentos plásticos antes de se proceder à esterilização.
- 107** A polimerização gradual ou escalonada controla a contração de polimerização ao reduzir a fase de pré-gel de polimerização.
- 108** Os aparelhos de fotoativação que utilizam lâmpadas de diodo e os que utilizam *laser* apresentam a desvantagem de ser incompatíveis com os materiais resinosos que utilizam fotoiniciadores à base de canforoquinona.
- 109** O *laser* de argônio para polimerização apresenta como grande vantagem o ilimitado tempo de vida da fonte de *laser*.

Quanto ao clareamento dental, julgue os itens a seguir.

- 110** Nas primeiras horas após a remoção da moldeira com clareador, é comum uma pequena sensibilidade, em razão do pH ácido dos agentes clareadores.
- 111** O carbopol adicionado ao agente clareador tem efeito espessante, aumenta a viscosidade e permite uma reação mais lenta, o que prolonga o efeito clareador do produto.
- 112** Os agentes clareadores para o início assistido do clareamento caseiro contêm tipicamente 35% de peróxido de carbamida em forma de gel.
- 113** As alterações produzidas no esmalte pelo peróxido de hidrogênio não são observadas clinicamente, mas são maiores que as produzidas pelo condicionamento ácido das técnicas adesivas.
- 114** O clareamento dental obtido pelos agentes clareadores é temporário, havendo a necessidade de repetir o tratamento após o período de 1 ano a 3 anos em média. Entretanto, tempos maiores serão necessários para a obtenção de resultados semelhantes.

Acerca dos sistemas adesivos e da sua utilização, julgue os itens que se seguem.

- 115** Todos os sistemas adesivos requerem o condicionamento com ácido fosfórico com concentração de 10% a 37%.
- 116** O condicionamento com ácido fosfórico dissolve os constituintes minerais do esmalte e da dentina, ocorrendo exposição das fibras colágenas, que, se sofrerem desidratação, podem colapsar-se e impedir a penetração do adesivo.
- 117** Os monômeros ácidos têm pH em torno de 4. Por esse motivo, acredita-se que eles não são capazes de condicionar corretamente o esmalte não-biselado e a dentina esclerosada.
- 118** O principal benefício presumível de um adesivo que contenha carga inorgânica é aumentar o valor do módulo de elasticidade na interface entre o dente e a restauração.
- 119** Os adesivos com carga formam uma película espessa que favorece a sua utilização para técnicas de cimentação adesiva, em que o adesivo é previamente fotoativado.
- 120** A aplicação do ácido fosfórico sobre a superfície de esmalte produz dois efeitos: diminuição da energia de superfície e aumento de área de superfície.