



Tribunal Regional do Trabalho

16.^a Região

Concurso Público Nível Superior

Aplicação: 24/7/2005



Analista Judiciário

Área: Apoio Especializado

Especialidade: Odontologia

Cargo **7**

Caderno

Viriato Corrêa

MANHÃ

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

- 1 Ao receber este caderno, confira atentamente se o tipo de caderno — Viriato Corrêa — coincide com o nome que está registrado no cabeçalho de sua folha de rascunho, à direita, e 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: em cada item, se a resposta divergir do gabarito oficial definitivo, o candidato receberá pontuação negativa, conforme consta em edital.
- 4 Não utilize 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 e trinta minutos**, 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 **26/7/2005**, a partir das 10 h (horário de Brasília) — Gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas: quadros de avisos do CESPE/UnB, em Brasília, e Internet — www.cespe.unb.br/concursos/trt162005.
- II **27 e 28/7/2005** — Recursos (provas objetivas): formulários estarão disponíveis no Sistema Eletrônico de Interposição de Recurso, Internet — www.cespe.unb.br.
- III **26/8/2005** — Resultados finais das provas objetivas e do concurso: Diário Oficial da União e locais mencionados no item I.

OBSERVAÇÕES

- Não serão objeto de conhecimento recursos em desacordo com o item 14 do Edital n.º 1/2005 — TRT/16.ª REGIÃO, de 4/3/2005.
- Informações adicionais: telefone 0(XX) 61 3448 0100; Internet — www.cespe.unb.br.
- É permitida a reprodução deste material apenas para fins didáticos, desde que citada a fonte.

CESPE
UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
Grande Oportunidades para Realizar Sonhos

- 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**, único documento válido para a correção das suas provas.
- Nos itens que avaliam **Noções 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

Células que dormem

Um dos grandes entraves biológicos à conquista do espaço são as viagens longas demais. Biólogos norte-americanos anunciaram na semana passada os resultados de uma pesquisa que pode resolver esse problema. Eles colocaram ratos em estado de animação suspensa, um tipo de hibernação no qual o organismo passa a funcionar de forma tão lenta que a necessidade de oxigênio das células se reduz drasticamente. A temperatura interna cai e as funções vitais se reduzem a um ritmo mínimo, levando a um estado de sono profundo, semelhante ao coma.

As aplicações dessa técnica em seres humanos prometem revolucionar a medicina em várias frentes. Em tese, seria possível combater o câncer com maior eficiência, fazendo que as células sadias vizinhas dos tumores resistam a doses mais altas de radiação. A hibernação pode também ajudar a evitar os danos causados por infartos e derrames cerebrais e a acelerar a cicatrização das feridas em diabéticos, reduzindo os riscos de amputação. Na exploração do espaço, a animação suspensa facilitaria o envio de missões tripuladas a planetas distantes como Júpiter e Saturno. Em viagens como essas, com duração maior do que sete anos, os astronautas passariam boa parte do tempo dormindo. Eles não precisariam de comida nem de água e não se submeteriam ao enorme *stress* psicológico causado pelo interminável confinamento.

Colocar seres humanos para hibernar não é fantasia do cinema. Há registros de dezenas de pessoas que, devido a acidentes, foram congeladas até o ponto de não mais respirar e sobreviveram. Entender a ligação entre esses casos e a técnica de indução à animação suspensa é um dos desafios de biólogos e cientistas contemporâneos.

Veja, 27/4/2005, p.106 (com adaptações).

Com relação às idéias do texto acima e às estruturas gramaticais nele utilizadas, julgue os itens a seguir.

- 1 O título “**Células que dormem**” é retomado no texto pelas expressões “animação suspensa” (l.5), “hibernação” (l.6) e “ritmo mínimo” (l.9).
- 2 A oração “que a necessidade de oxigênio das células se reduz drasticamente” (l.7-8) expressa uma consequência em relação à oração anterior.
- 3 As expressões verbais “levando” (l.9), “fazendo” (l.14) e “reduzindo” (l.18) podem ser substituídas, respectivamente, pelas estruturas alternativas **o que leva**, **o que faz** e **o que reduz**, sem comprometer o sentido das orações em que ocorrem.

- 4 O uso da expressão “Em tese” (l.12-13) indica que a técnica de hibernação ainda se encontra em um nível teórico, sem ter sido testada de fato na cura de doenças crônicas como o câncer.
- 5 Na passagem “resistam a doses mais altas” (l.14-15), a ausência de crase no “a” se deve ao fato de o verbo **resistir** não exigir preposição.
- 6 A palavra “*stress*” (l.24) está destacada, pois trata-se de um estrangeirismo e sua grafia não está registrada de acordo com as normas ortográficas da língua portuguesa.
- 7 Processos de hibernação nunca foram registrados nos seres humanos além dos limites da ficção cinematográfica.
- 8 O texto trata de uma pesquisa em que o desenvolvimento de uma única técnica inovadora pode servir a dois propósitos distintos: a saúde e as conquistas espaciais.

Suponha que um grupo de cientistas deseje enviar os resultados de uma pesquisa para apreciação das instituições patrocinadoras e, para tanto, redija o documento seguinte.

Washington, 23 de abril de 2005.

Do Coordenador do Projeto Hibernação
Ao Sr. Patrocinador

Senhor Patrocinador,

Encaminho a Vossa Senhoria os resultados parciais do Projeto Hibernação desenvolvido por este núcleo de pesquisa para sua devida apreciação.

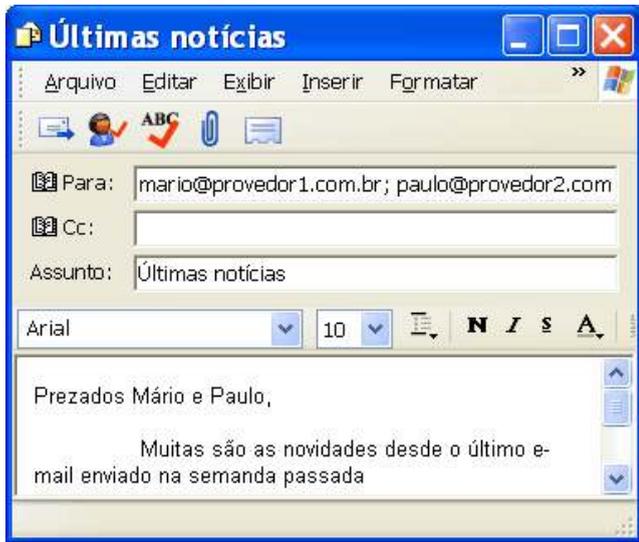
Aguardo manifestação por parte dessa instituição e coloco-me à disposição para os esclarecimentos que se fizerem necessários.

Cordialmente,

Fulano de Tal

Com relação à correspondência oficial acima, julgue os itens que se seguem.

- 9 O texto é um ofício, tipo de comunicação adequada ao encaminhamento de documentos entre instituições.
- 10 O uso da expressão “Cordialmente” está inadequado, pois o contexto exige um fechamento mais formal.



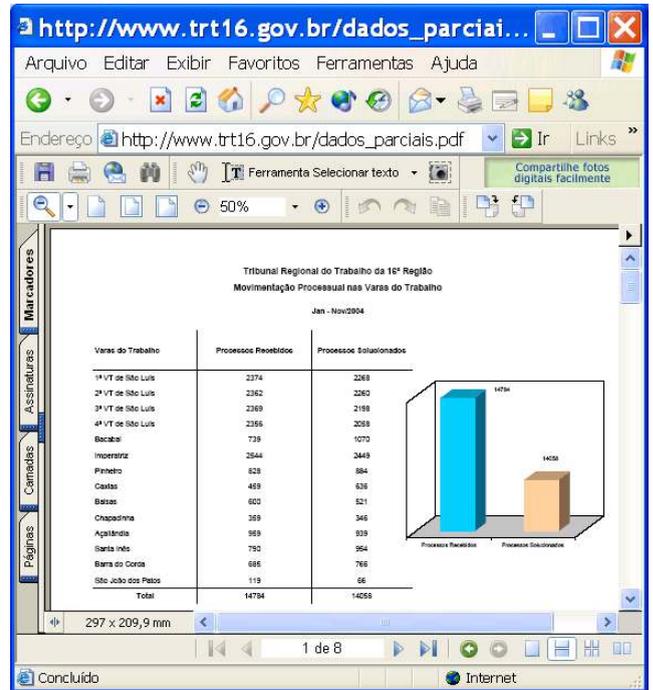
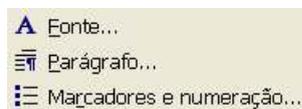
Com relação à janela do Outlook Express 6 (OE6) ilustrada acima, julgue os itens seguintes, considerando que a mensagem de correio eletrônico mostrada na janela esteja em processo de edição, em um computador PC, cujo sistema operacional é o Windows XP Professional.

- 11 O erro de grafia presente em “semanda”, no texto da mensagem de correio eletrônico mostrado, pode ser encontrado com o auxílio do botão .
- 12 Caso o botão  seja clicado, será iniciado processo de envio da mensagem de correio eletrônico que está sendo editada aos destinatários de endereços eletrônicos mario@provedor1.com.br e paulo@provedor2.com.



Julgue os itens a seguir, considerando a figura acima, que mostra parte de uma janela do Word 2000.

- 13 Caso se deseje abrir documento do Word armazenado em disquete ou no disco rígido do computador em uso, é possível fazê-lo por meio de opção encontrada no menu **Arquivo**.
- 14 Por meio de opção encontrada no menu **Ajuda**, é possível pesquisar na Internet páginas *web* relacionadas a determinada palavra selecionada no documento. Para isso, é necessário que o computador em uso tenha uma conexão do tipo ADSL.
- 15 As opções encontradas no menu **Editar** incluem as mostradas a seguir.

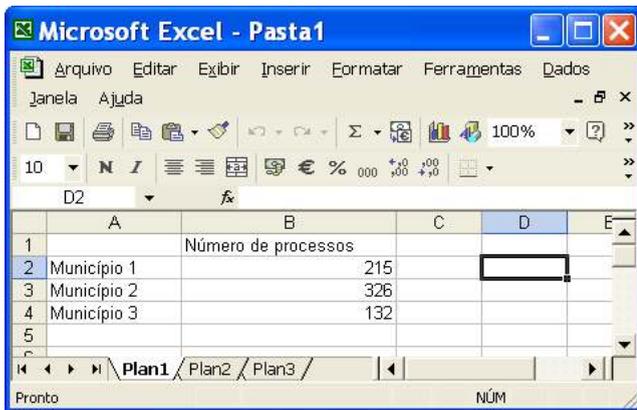


Considere que a janela do Internet Explorer 6 (IE6) ilustrada acima esteja em execução em um computador PC, cujo sistema operacional é o Windows XP Professional. Julgue o próximo item, considerando ainda a página *web* mostrada na janela do IE6.

- 16 Para visualizar o conteúdo da página *web* apresentada que não está sendo mostrado pelo fato de o tamanho da janela do IE6 não estar adequadamente ajustado, o IE6 disponibiliza ao usuário os recursos das barras de rolagem horizontal e vertical e o botão  **Ir**. Caso esse botão seja clicado, será possível ao usuário, ao mover o ponteiro do *mouse* sobre a área de páginas do IE6, posicionar a parte que se deseja visualizar da página *web* que está sendo visitada na região adequada da janela do IE6.

Com relação ao Windows XP Professional, julgue os itens subsequentes.

- 17 Caso haja uma janela do Word 2002, uma do Excel 2002 e uma do PowerPoint 2002 abertas, e a janela do Word esteja em primeiro plano, para se fazer que outra janela passe para o primeiro plano, é suficiente pressionar e manter pressionada a tecla  e, em seguida, pressionar a tecla .
- 18 Como atualmente o Microsoft Office XP já é parte integrante do Windows XP Professional, esta versão do Windows não contém o acessório denominado Bloco de notas.



A figura acima mostra uma janela do Excel 2002 contendo uma planilha em processo de edição. Com relação a essa janela e ao Excel 2002, julgue os itens a seguir.

- 19 Sabendo que as células A2 e B1 não estão formatadas como negrito, para se aplicar negrito aos conteúdos dessas células, é suficiente realizar a seguinte seqüência de ações: clicar a célula A2; clicar ; clicar ; clicar a célula B1.
- 20 Para se mover os conteúdos das células A2, A3 e A4 para, respectivamente, as células D3, D4 e D5, é suficiente realizar a seguinte seqüência de ações: posicionar o ponteiro do *mouse* sobre o centro célula A2; pressionar e manter pressionado o botão esquerdo do *mouse*; posicionar o ponteiro do *mouse* no centro da célula A4; liberar o botão esquerdo do *mouse*; pressionar e manter pressionada a tecla ; teclar ; liberar a tecla ; clicar a célula D3; clicar .

Que o Brasil é um país desigual já se sabe. Mas o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) revelou uma nova faceta do problema: em 2002, nove cidades concentravam 25% do Produto Interno Bruto (PIB) brasileiro. Dos 5.600 municípios, 70 respondiam por metade de todos os bens e serviços produzidos no país. Nessas cidades, morava um terço da população brasileira. Em situação inversa, 1.272 cidades contribuíam com só 1% do PIB, segundo a inédita publicação **Produto Interno Bruto dos Municípios (1999-2002)**.

As nove cidades com os maiores índices de PIB têm, juntas, apenas 14,7% dos habitantes do país. Segundo especialistas, essa concentração de poder econômico é reflexo direto do nível de industrialização. Os dados mostram que houve pequena desconcentração do PIB municipal. Em 1999, as sete cidades que respondiam por 25% da produção nacional eram capitais. Em 2002, Porto Alegre perdeu posição e cidades como Duque de Caxias – RJ, São José dos Campos – SP e Guarulhos – SP ingressaram no grupo de municípios com maior PIB. Há quem afirme ter ocorrido a “chamada desconcentração concentrada”. Ou seja: as atividades econômicas saem das maiores cidades e migram para locais do interior próximos e com boa rede de infra-estrutura e serviços.

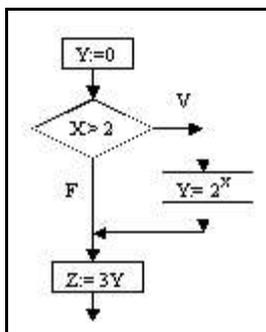
Folha de S. Paulo, 4/5/2005, p. B1 (com adaptações).

Tendo o texto acima como referência inicial e considerando a abrangência do tema que ele focaliza, julgue os itens de 21 a 30.

- 21 De maneira geral, a frágil estrutura ferroviária e o sofrível estado de conservação das rodovias brasileiras são considerados entraves ao maior dinamismo da economia nacional, pois dificultam o transporte e majoram o preço final das mercadorias.
- 22 Integralmente construída e em plena operação, a Ferrovia Norte-Sul já desempenha o papel que dela se esperava: aproximar áreas produtoras e consumidoras do país e permitir o escoamento da produção brasileira, sobretudo a de grãos, pelos portos do Centro-Oeste, mais modernos e com menor custo operacional.
- 23 De acordo com os dados apresentados no texto, cerca de 1,3% dos municípios brasileiros é responsável por metade dos bens e serviços produzidos pelo país.
- 24 Infere-se do texto que as cidades que apresentam os maiores índices de PIB são as mesmas que, sozinhas, concentram a maior parte da população brasileira.
- 25 A industrialização, tal como mencionado no texto, amplia consideravelmente o potencial econômico dos municípios, entre outras razões, por se tratar de uma atividade que, além de seu próprio peso, agrega inúmeros outros serviços em torno de si.
- 26 Consultorias, instituições financeiras, empresas de segurança e fornecedores de maneira geral são exemplos expressivos e conhecidos de atividades econômicas que costumam fixar-se em áreas onde as fábricas se instalam.
- 27 A partir das informações contidas no texto, é correto afirmar que Manaus, localizada praticamente no coração da floresta amazônica, certamente tem um PIB bastante inferior aos dos centros urbanos industrializados do Centro-Sul do país.
- 28 A ‘desconcentração concentrada’ a que se refere o texto demonstra que a assimetria continua marcando a trajetória do Brasil. As cidades do interior que ingressaram no grupo das mais ricas, citadas no texto, estão localizadas no Sudeste do país, a reiterar as diferenças com outras regiões, como o Norte e o Nordeste.
- 29 Entre as conclusões possíveis que a leitura do texto propicia, uma salta aos olhos: em face da dimensão continental do país, quanto maior o número de municípios existentes no Brasil, maiores as possibilidades de se obter um desenvolvimento equânime, racional e nacionalmente bem distribuído.
- 30 Tendo um baixo índice de urbanização, com uma população majoritariamente rural, o Brasil ainda deverá levar anos para ter a solidez industrial que lhe permita situar-se entre as vinte economias mais poderosas do planeta.

Considere a proposição: Se meu cliente fosse culpado, então a arma do crime estaria no carro. Simbolizando por P o trecho meu cliente fosse culpado e simbolizando por Q o trecho a arma estaria no carro, obtém-se uma proposição implicativa, ou simplesmente uma implicação, que é lida: Se P então Q, e simbolizada por $P \rightarrow Q$. Uma tautologia é uma proposição que é sempre V (verdadeira). Uma proposição que tenha a forma $P \rightarrow Q$ é V sempre que P for F (falsa) e sempre que P e Q forem V. Com base nessas informações e na simbolização sugerida, julgue os itens subseqüentes.

- 31 A proposição “Se meu cliente fosse culpado, então a arma do crime estaria no carro. Portanto, se a arma do crime não estava no carro, então meu cliente não é culpado.” é uma tautologia.
- 32 A proposição “Se meu cliente fosse culpado, então a arma do crime estaria no carro. Portanto, ou meu cliente não é culpado ou a arma do crime estaria no carro.” não é uma tautologia.



O diagrama apresentado acima é percorrido de cima para baixo, seguindo-se as setas. As instruções escritas nos retângulos são atribuições, ou seja, o valor calculado na expressão à direita é atribuído à variável da esquerda do símbolo $:=$. A instrução escrita no losango é uma condição para se prosseguir na direção da seta V (verdadeiro) ou da seta F (falso). Com base nessas informações, julgue os itens a seguir.

- 33 Se $X = \sqrt{5}$, então $Z = 6\sqrt{5}$.
- 34 Se $X = 1$, então o valor de Z será igual a 3.

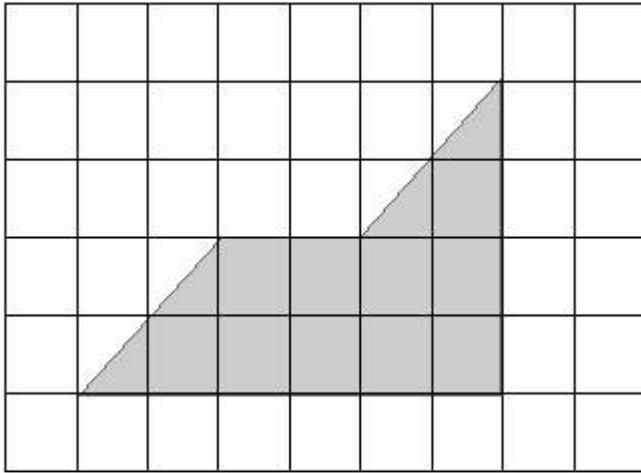
Julgue os itens que se seguem.

- 35 O número de cadeias binárias (que só contêm 0 e 1) de 8 dígitos, e que tenham exatamente 3 zeros, é superior a 50.
- 36 Considere que o gerente de um laboratório de computação vai cadastrar os usuários com senhas de 6 caracteres formadas pelas letras U, V e W e os números 5, 6 e 7. É permitida uma única duplicidade de caractere, se o usuário desejar, caso contrário, todos os caracteres têm de ser distintos. Nessa situação, o número máximo de senhas que o gerente consegue cadastrar é 2.880.

Uma moeda é jogada para o alto 10 vezes. Em cada jogada, pode ocorrer 1 (cara) ou 0 (coroa) e as ocorrências são registradas em uma seqüência de dez dígitos, como, por exemplo, 0110011010. Considerando essas informações, julgue os próximos itens.

- 37 A probabilidade de serem obtidas seqüências nas quais ocorra coroa nas primeiras 3 jogadas é inferior a $\frac{1}{4}$.
- 38 O número de seqüências nas quais é obtida pelo menos uma cara é inferior a 512.

RASCUNHO



Considere que a malha quadriculada acima é formada de células quadradas de lados medindo 0,5 cm. O desenho hachurado corresponde ao projeto de uma bancada de alvenaria, na proporção de 1 cm para 80 cm no modelo original. Com base nessas informações, julgue os itens seguintes.

- 39 O perímetro da bancada é superior a 7 m.
 40 A área da superfície da bancada é superior a 2 m².

Uma vez que o comportamento real dos seres humanos é afetado por considerações éticas, e influenciar a conduta humana é um aspecto central da ética, deve-se admitir que as concepções de bem-estar têm algum impacto sobre o comportamento real e, em consequência, devem ser importantes para a ética da logística moderna.

Amartya Sen. *Sobre ética e economia*. São Paulo: Schwarcz Ltda., 2002 (com adaptações).

Tendo o texto acima por referência inicial e considerando a ética no serviço público, julgue os itens que se seguem.

- 41 O trabalho executado por servidor público junto à comunidade é entendido como parte integrante de seu próprio bem-estar, visto que, como cidadão, o servidor que apresenta conduta ética terá o êxito do seu trabalho convertido em bem-estar da sociedade da qual faz parte.
 42 A função pública é considerada exercício profissional. Portanto, a vida particular do servidor público e os atos observados em sua conduta do dia-a-dia não devem ser objetos de avaliação do conceito de sua vida funcional.
 43 O exercício de cargo público deve ser pautado na verdade dos fatos. O servidor público não deve omitir a verdade, a menos que ela seja contrária a interesses da administração pública.

Em cada um dos itens que se seguem, é apresentada uma situação hipotética acerca do trabalho em equipe e do comportamento profissional, seguida de uma assertiva a ser julgada.

- 44 Ricardo, servidor público, tem entre suas atribuições a responsabilidade de fazer contatos internos e externos, ascendentes e descendentes. Nas comunicações ascendentes, Ricardo utiliza a filtragem de informações. Nessa situação, é correto afirmar que, fazendo uso dessa barreira à comunicação, Ricardo está praticando um recurso de redução de tensão ou de ansiedade para o receptor.
 45 Ênio, gestor de qualidade de uma organização pública, tem empatia com seus colaboradores no trabalho. Nessa situação, Ênio é capaz de escutar ativamente, reconhecer as opiniões e influenciar o comportamento de seus colaboradores.

- 46 Bruno, administrador público, interage com os demais colaboradores de seu setor basicamente para compartilhar informações e tomar decisões que ajudem cada pessoa no seu desempenho funcional, no campo definido como de responsabilidade individual. Nessa situação, essa coletividade funcional com a qual Bruno interage é denominada equipe de trabalho.
 47 Cleide, servidora pública, é lotada há 3 anos no mesmo setor e tem atitude favorável em relação ao seu trabalho. Nessa situação, é correto afirmar que a atitude de Cleide é resultado do julgamento positivo de seu trabalho com relação aos componentes cognitivo, afetivo e comportamental.
 48 Vítor, diretor administrativo de uma empresa pública, tem 3 gerências sob seu comando direto. Vítor adota uma conduta de congruência entre seus objetivos e os dos gerentes, exercendo uma influência descendente sobre eles. Vítor incentiva seus gerentes a ter relação de independência em relação às decisões setoriais. Nessa situação, a conduta de Vítor, perante os gerentes, caracteriza uma relação de poder.
 49 Alexandre, gerente de atendimento de um órgão do Poder Judiciário, pauta sua gestão nos princípios de confiabilidade e fidedignidade da informação, atenção e cortesia nas relações interpessoais, discrição e objetividade no tratamento das necessidades dos clientes e rapidez no atendimento. Nessa situação, é correto afirmar que os princípios que norteiam a conduta de Alexandre, como gestor, conferem eficiência e eficácia no atendimento ao público.
 50 Pedro, analista judiciário de um tribunal do trabalho, está em exercício há 5 anos. Recentemente, Pedro foi convidado a assumir a gerência de seu setor devido a sua competência técnica e interpessoal. Em situações de conflito, Pedro busca identificar o problema e resolvê-lo por meio de discussão aberta, evitando o enfrentamento dos envolvidos, minimizando as diferenças entre as partes conflitantes, enfatizando os interesses comuns e propondo, quando necessário, a participação em treinamento de relações humanas. Nessa situação, é correto afirmar que Pedro é habilidoso na administração de conflitos interpessoais.

RASCUNHO

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Um paciente de 20 anos de idade compareceu a uma clínica odontológica, queixando-se de sensibilidade dolorosa no hemiarco inferior direito, ao ingerir líquidos gelados, não sabendo precisar exatamente de qual dente a dor era proveniente. O exame clínico revelou: paciente com boa higiene oral, sem presença de placa visível; dentes restaurados com boa adaptação marginal; gengiva marginal livre normal com ausência de sinais de inflamação. O paciente relatou, ainda, ter usado aparelho ortodôntico fixo dos 15 aos 17 anos de idade para correção de mordida aberta anterior. A sondagem periodontal não revelou presença de bolsas periodontais, entretanto, nos dentes 14, 15, 16, 24, 25, 26, 36, 35, 45 e 46, havia retração gengival e sinais clínicos de lesões não-cariosas na área gengival de superfície vestibular. A dieta era irregular, com alto consumo de alimentos ácidos. Foi observado o hábito de apertamento dental. O resultado do exame clínico/radiográfico é mostrado na tabela abaixo.

n.º do dente	situação
17	restauração de amálgama oclusal satisfatória
16	lesão de cárie mesial restrita ao terço externo do esmalte, sem cavitação
14 e 15	restauração de resina composta oclusal satisfatória
24 e 25	lesões de cárie mesial e distal restritas à metade externa do esmalte, sem cavitação
26	cárie oclusal visível radiograficamente abaixo da junção amelodentinária, apesar da aparente higidez da superfície oclusal
37	selante oclusal
36, 35 e 34	restaurações oclusais de resina composta oclusal satisfatórias
44, 45 e 46	restaurações oclusais de resina composta satisfatórias

Com referência à situação hipotética apresentada, julgue os itens a seguir.

- 51 O tratamento requerido pelo dente 16 é uma restauração do tipo *slot* vertical em resina composta.
- 52 Os dentes 24 e 25 deverão ser restaurados com restauração de resina composta, e o preparo cavitário poderá ser um *slot* vertical ou horizontal, dependendo da posição da lesão cariada.
- 53 O diagnóstico do dente 37 é uma lesão de cárie oculta e o tratamento requerido poderá ser uma restauração de resina composta ou amálgama.
- 54 A dor referida pelo paciente provavelmente é conseqüência da lesão cariada presente no dente 16.

- 55 As restaurações de resina composta associadas ao adesivo dentinário protegem a estrutura dental remanescente quando há abfração, pois elas passam a ser um suporte e, quando unidas à estrutura dental, tendem a minimizar a flexão dental, evitando que a ruptura se propague.
- 56 O uso de cimentos de ionômero de vidro modificados por resina para restaurar lesões não-cariosas somente será recomendado se a cavidade apresentar profundidade suficiente, pois, em pequenas espessuras, oferecem baixa resistência.
- 57 É indicado o uso de placa de mordida de acrílico para uso noturno com a finalidade de dissipar o sobreesforço mastigatório.
- 58 As lesões não-cariosas típicas de erosão em estágio mais avançado são lisas, isentas de ranhuras, com contorno arredondado ou em forma de pires, não apresentando nitidez no término cavitário.
- 59 As lesões não-cariosas por abfração apresentam freqüentemente uma forma de cunha ou V com contornos cavitários bem delimitados.
- 60 As lesões não cariosas por abrasão nunca invadem o sulco gengival, o que pode ocorrer naquelas causadas por abfração.
- 61 O tratamento adequado a ser proposto visando o controle das lesões não-cariosas inclui mudança de hábitos alimentares, como horários regulares e controle da ingestão de substâncias ácidas.
- 62 O uso diário de fluoreto de sódio neutro auxiliará a remineralização e possibilitará o controle da sensibilidade dentinária.
- 63 A exposição da dentina cervical coronária ou radicular é a responsável pela hipersensibilidade dentinária cervical.
- 64 O tratamento de lesões não-cariosas por abfração inclui ajuste oclusal prévio à técnica restauradora, que deverá ser preferencialmente executada com resina composta de baixo módulo de elasticidade. Por isso, deve-se dar preferência a uma resina híbrida em vez de uma de micropartícula.

Acerca do uso dos fluoretos e seus mecanismos de ação, julgue os itens que se seguem.

- 65 A concentração do flúor na urina aumenta com a sua ingestão e vice-versa, refletindo o fato de que os rins são a principal via de excreção do flúor.

- 66 A aplicação tópica de flúor sobre dentina exposta resulta na formação de fluoretos de hidroxiapatita no interior dos túbulos dentinários, reduzindo a permeabilidade dentinária e diminuindo potencialmente o estímulo que alcançaria as terminações nervosas. Além disso, torna também a dentina mais resistente e insolúvel.
- 67 O flúor não impede o aparecimento da doença cárie, entretanto, ele é extremamente eficiente em reduzir sua progressão.
- 68 A saliva e o leite humano são excelentes meios para se monitorar a ingestão de flúor.

A respeito das resinas compostas, suas indicações e técnica operatória, julgue os próximos itens.

- 69 O grau de conversão de polimerização de uma resina composta aumenta progressivamente em relação à sua profundidade ou espessura.
- 70 O preparo cavitário do tipo túnel pode ser utilizado para realizar restaurações de resina composta e apresenta, como uma das indicações, dentes em que a lesão está localizada na área de contato.
- 71 Em casos de desgaste acentuado da superfície oclusal da restauração de resina composta, a correção poderá ser feita por meio de reparo intrabucal, ou seja, por remoção de camada superficial da restauração, asperização, limpeza superficial por meio de condicionamento ácido, aplicação de sistema adesivo e cobertura com nova resina composta apropriada para região posterior.
- 72 O módulo de elasticidade é uma importante variável a ser analisada na seleção de uma resina composta como material restaurador, pois, quanto mais baixo o módulo de elasticidade, mais rígido é o material.
- 73 Apesar de toda a evolução das resinas compostas, elas podem contrair-se de 2,6% a 7,1% em volume durante a polimerização. Quanto maior a intensidade de fotoativação, maior será o grau de polimerização e, conseqüentemente, maior a contração da resina composta.
- 74 Após a execução da restauração, um excesso de fotoativação não traz benefícios à restauração, sendo, portanto, dispensável.

Em relação a oclusão, movimentos mandibulares, posições mandibulares e disfunção miofacial, julgue os seguintes itens.

- 75 Durante a execução do movimento protrusivo, a relação dos planos inclinados distais das cúspides dos dentes superiores e os planos inclinados mesiais das cúspides dos dentes inferiores devem permitir a desocclusão de todos os dentes posteriores.

- 76 Contato oclusal prematuro deflectivo é o contato oclusal dentário não fisiológico que dificulta ou impede o completo fechamento mandibular em ORC, sem causar desvio.
- 77 O ajuste oclusal deve ser realizado sempre que discrepâncias oclusais forem detectadas, ou seja, mesmo que o paciente não apresente sinais e sintomas de oclusão traumática ou patológica.
- 78 A dimensão vertical de repouso depende da presença dos dentes na cavidade bucal.
- 79 A relação cêntrica é a relação do côndilo com a fossa mandibular do osso temporal em completa harmonia com o disco articular. É uma posição estável e reproduzível pelo equilíbrio fisiológico dos músculos de sustentação mandibular e depende do relacionamento dentário.

Julgue os itens subseqüentes, relativos ao amálgama dental, suas propriedades, indicações e técnica operatória.

- 80 Após o mercúrio ter sido triturado com as partículas da liga de amálgama, é desenvolvido um certo número de produtos cristalinos, ou fases. De todas as 3 fases presentes no amálgama, a fase gama – 1 é a mais suscetível à corrosão na cavidade bucal.
- 81 A técnica restauradora de amálgama adesivo apresenta algumas vantagens sobre as restaurações com amálgama tradicional; entre elas: reforçar a estrutura dental enfraquecida; selar os túbulos dentinários; melhorar a adaptação marginal e evitar tatuagens na dentina por produtos da corrosão do amálgama.
- 82 As ligas para amálgama têm composição similar; entretanto, pequenas variações são aceitáveis. Ligas que contêm zinco são menos resistentes a corrosão do que as ligas sem zinco.
- 83 O risco de contaminação do cirurgião dentista pelo mercúrio é maior durante a remoção das restaurações pois, se não for adequadamente irrigado, pode haver vaporização do mercúrio presente na liga. Durante a manipulação do material, o risco é pequeno pois o metal não penetra através da pele.
- 84 Uma das causas comuns de fratura do istmo das restaurações de amálgama de classe II de Black é a espessura inadequada para a técnica restauradora com amálgama, que deve ser em torno de 2 mm de profundidade.

Atualmente, há disponibilidade de diferentes meios para prevenir as doenças mais prevalentes na cavidade bucal. No que se refere a métodos preventivos, julgue os itens seguintes.

- 85 Um dos métodos de controle químico terapêutico da placa dental tem sido a utilização da clorexidina. Gel de clorexidina a 10% tem sido indicado, a cada 2-3 meses, para controle da doença cárie quando há desequilíbrio da microbiota, com predominância de estreptococos do grupo *mutans*.

- 86 Os agentes antimicrobianos como o triclosan e a clorexidina inibem a incorporação de glicose pelos estreptococos e reduzem a produção de polissacarídeos.
- 87 Com a possibilidade do controle químico efetivo da placa dentária, o controle mecânico deixa de ser fundamental para o controle das doenças mais prevalentes da cavidade bucal.
- 88 A concentração de flúor de um dentifrício deve estar entre 1.000 ppm e 1.100 ppm pois, quanto à eficiência, há pouca justificativa para uma maior concentração desse elemento. A eficiência do íon flúor é menor quanto menor for a quantidade de mineral a ser reposta e quanto maior a regularidade na escovação.
- 89 Na monitoração da doença cárie dentária e no controle da progressão de lesões, quando há alta atividade da doença, o uso regular do flúor pelo paciente é mais apropriado do que uma única aplicação tópica de flúor profissional.

A indicação do uso de selantes sofreu modificações em função do declínio da prevalência de cárie nas superfícies portadoras de sulcos e fissuras. Julgue os itens que se seguem, acerca de selantes e suas aplicações.

- 90 A utilização de um material adesivo, hidrofílico e com baixa viscosidade sob o selante não aumenta sua eficiência e retenção ao longo do tempo.
- 91 É fato comprovado na literatura que uma lesão cariosa não progride se estiver recoberta por um selante ou por uma restauração com margens seladas.
- 92 A aplicação de selantes deve ser feita levando-se em conta o risco apresentado pelo paciente, pelo dente e pela fissura a ser selada.
- 93 Os selantes somente devem ser aplicados próximo à época de erupção do dente.
- 94 Os ionômeros de vidro são eficientes como selantes de sulcos e fissuras e podem substituir os selantes resinosos permanentemente.

Julgue os itens a seguir, acerca da proteção do complexo dentinopulpar.

- 95 A interação do MTA com o tecido pulpar é tipicamente a do hidróxido de cálcio, que, em contato com o dióxido de carbono dos fluidos bucais, transforma-se em carbonato de cálcio, estimulando a fibronectina, que, por sua vez, media a diferenciação das células pulpares em odontoblastos.

- 96 Durante um preparo cavitário, deve-se manter a maior quantidade de dentina possível, pois não existe material artificial que proporcione melhor proteção para a polpa do que a própria dentina.
- 97 Os cimentos ionoméricos são muito utilizados como material protetor, pois são bons isolantes térmico e elétrico e constituem excelente barreira contra a difusão de substâncias tóxicas oriundas dos materiais adesivos.
- 98 As propriedades biológicas do MTA (agregado de trióxido mineral) são semelhantes às do hidróxido de cálcio. Entretanto, embora apresente baixa resistência mecânica, o MTA pode ser utilizado em superfícies úmidas.

A respeito das facetas estéticas, julgue os itens subseqüentes.

- 99 O contorno proximal mesial e distal pode invadir as ameias em busca de melhores resultados estéticos. Na região de contato, deverá envolver apenas sua metade vestibular para manter o contato proximal em esmalte.
- 100 A redução da face vestibular para faceta estética direta é de 1,5 mm em média, pois devem ser removidas as estruturas comprometidas ou necessárias para devolver a estética ao dente tratado.
- 101 Durante o preparo cavitário de uma faceta estética, o contorno gengival deve acompanhar os limites da gengiva livre, podendo ser levado até o seu sulco, sem, entretanto, provocar lesão nos tecidos moles.

No que se refere ao clareamento dental, julgue os itens a seguir.

- 102 Os agentes clareadores atuais são efetivos para tratamento de alterações de cor provocadas por tetraciclina independentemente do grau de acometimento.
- 103 Na presença de traumatismo prévio ao tratamento clareador em dentes não vitais, é preciso ponderar a possibilidade de que a chance de ocorrer reabsorção cervical aumente.
- 104 Uma das principais preocupações relativas ao uso de agentes clareadores caseiros diz respeito ao pH das soluções, que se mantém baixo durante o período de contato da substância com a placa dentária e a saliva no interior da moldeira individual.

105 Vários estudos têm demonstrado os efeitos dos agentes clareadores usados na técnica caseira supervisionada, em que ocorrem diferenças significativas entre o esmalte tratado e não tratado quanto à morfologia superficial e à dureza da superfície.

106 As técnicas de clareamento de dentes vitais e não vitais ainda apresentam limitações, especialmente no que se refere à visualização dos resultados imediatos e à manutenção dos resultados a longo prazo.

Julgue os próximos itens, acerca da inter-relação dentística/periodontia.

107 A invasão do espaço biológico poderá promover algumas alterações patológicas, tais como perda óssea inferior ao término cervical com resultante bolsa periodontal; recessão marginal, especialmente em tábuas ósseas delgadas; hiperplasias gengivais localizadas e combinações dessas alterações.

108 A osteotomia/osteoplastia só deve ser considerada como opção terapêutica quando a raiz for suportada por periodonto saudável e a relação coroa /raiz for favorável após a cirurgia. As situações clínicas em que se pode indicar a osteotomia/osteoplastia com o posicionamento apical do retalhos são: término cervical subgingival com respectiva violação do espaço biológico; fratura ou desgaste oclusal/incisal excessivo; espaço interoclusal inadequado e coroas clínicas curtas.

109 O conceito da progressão natural das gengivites, na ausência de tratamento, para periodontites é sustentado por diversos estudos transversais ou longitudinais de grupos de pacientes suscetíveis a essa patologia.

110 A extensão do preparo cavitário apical ao fundo de sulco gengival, isto é, com violação do epitélio juncional e das fibras de Sharpey da inserção conjuntiva, pode promover a migração desse epitélio apical, com permanente perda de inserção.

Vários servidores públicos da Fundação Nacional de Saúde (FUNASA) foram candidatos a cargos eletivos nas últimas eleições. Alguns deles foram eleitos e outros, não, sendo que um deles, além de perder a eleição, perdeu um irmão em acidente automobilístico dias após as eleições.

Considerando a situação hipotética acima e o fato de que os servidores da FUNASA são regidos pela Lei n.º 8.112/1990, julgue os seguintes itens, relativos aos afastamentos dos servidores.

111 O servidor que perdeu o irmão poderá, sem qualquer prejuízo, ausentar-se do serviço por cinco dias consecutivos em razão de falecimento.

112 Se um dos servidores tiver sido eleito para o cargo de deputado federal, ele terá de ficar afastado do cargo efetivo durante a vigência de seu mandato eletivo.

113 Se for investido em mandato de prefeito, o servidor da FUNASA será afastado do cargo efetivo e receberá a remuneração do cargo eletivo.

Acerca dos tribunais e juízes do trabalho de acordo com o que é previsto na Constituição Federal, julgue os itens subseqüentes.

114 Os tribunais regionais do trabalho são compostos de juízes nomeados pelo presidente da República, escolhidos entre juízes do trabalho, advogados e membros do Ministério Público do Trabalho e representantes das classes dos empregados e dos empregadores (classistas).

115 Compete à justiça do trabalho conciliar e julgar dissídios individuais e coletivos entre trabalhadores e empregadores, abrangidos os entes de direito público externo e da administração pública direta e indireta dos municípios, do Distrito Federal, dos estados e da União.

116 O Tribunal Superior do Trabalho é composto de 17 ministros, togados e vitalícios, escolhidos entre brasileiros com mais de 35 anos de idade e menos de 65 anos de idade.

Acerca da Lei n.º 8.112/1990, que dispõe sobre o regime jurídico dos servidores públicos civis da União, das autarquias e das fundações públicas federais, julgue os itens a seguir.

117 As férias do servidor somente poderão ser interrompidas por motivo de calamidade pública, comoção interna, serviço militar ou eleitoral, por necessidade do serviço declarada pela autoridade máxima do órgão ou entidade, porém, não poderão ser interrompidas por motivo de convocação para fazer parte de júri.

118 A reversão é o retorno de servidor aposentado à atividade.

119 Recondução é o retorno do servidor estável ao cargo anteriormente ocupado.

120 O servidor que for nomeado, tomar posse e entrar em exercício em 1.º de julho de 2005 terá direito, ao final deste ano, a seis doze avos da remuneração a que fizer jus no mês de dezembro, a título de gratificação natalina.