

Tribunal Regional do Trabalho – 10.ª Região

Concurso Público
Nível Médio

Cargo 8:

Técnico Judiciário – Área: Apoio Especializado
Especialidade: Programador



CADERNO
DE PROVAS **TARDE**

CESPE
UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
Criando Oportunidades para Realizar Sonhos

Aplicação: 12/12/2004

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 divirja do gabarito oficial definitivo, além de não marcar ponto, o candidato recebe pontuação negativa, conforme consta em edital.
- 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 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 **13/12/2004**, a partir das 10 h (horário de Brasília) – Gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas: Internet — www.cespe.unb.br — e quadros de avisos do CESPE/UnB, em Brasília.
- II **14 e 15/12/2004** – Recursos (provas objetivas): formulários estarão disponíveis no Sistema Eletrônico de Interposição de Recurso, Internet — www.cespe.unb.br.
- III **18/1/2005** – Resultados finais das provas objetivas e do concurso: Diário Oficial da União e nos locais mencionados no item I.

OBSERVAÇÕES

- Não serão objeto de conhecimento recursos em desacordo com o item 10 do Edital n.º 1/2004 – TRT/10.ª Região, de 30/9/2004.
- Informações adicionais: telefone 0(XX) 61 448 0100; Internet – 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 **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

1 O Tribunal Superior do Trabalho começa a
colocar em prática uma série de iniciativas destinadas a
tornar a justiça mais rápida e eficaz. O Sistema Integrado
4 de Informática, um projeto audacioso de interligação de
todas as 1.135 varas do trabalho, tribunais regionais e o
TST, cuja execução já está em andamento, abriu o
7 caminho para o desenvolvimento de programas que
devem representar um salto de qualidade para a justiça do
trabalho.

10 É o caso do Peticionamento Eletrônico Nacional,
que possibilitará o uso do correio eletrônico para a prática
de atos processuais a partir de qualquer ponto do país, e
13 da Carta Precatória Nacional, por meio da qual o juiz do
trabalho poderá se comunicar com outro juiz, do mesmo
estado ou não, para requerer a citação de alguém, a
16 tomada de depoimentos de testemunhas ou até mesmo a
execução de bens. A idéia é facilitar o acesso ao Poder
Judiciário e fazer com que suas decisões tenham
19 efetividade no menor prazo possível.

Internet: <<http://www.tst.gov.br/noticias>>. Acesso em 25/10/2004 (com adaptações).

Em relação ao texto acima, julgue os itens a seguir.

- 1 Infere-se das informações do texto que a justiça não tem sido satisfatória e suficientemente rápida e eficaz.
- 2 O texto apresenta argumentos que explicam por que a informática é inadequada para utilização em certos atos processuais próprios da justiça do trabalho.
- 3 Há uma seleção de vocabulário e de estruturas sintáticas no texto que o torna incompatível com as exigências de formalidade da redação oficial.
- 4 Estaria gramaticalmente correta a substituição do trecho destacado em “para a justiça do trabalho” (ℓ.8-9) por qualquer uma das seguintes formas: **da, na, em relação à, quanto à**.
- 5 A vírgula após “alguém” (ℓ.15) justifica-se por marcar o primeiro elemento de uma enumeração de termos que têm a mesma função sintática.

Em cada item a seguir, são apresentadas duas versões de um fragmento de um texto adaptado. Julgue-os quanto à correção de ambas as versões.

6 O governo federal está combatendo com rigor, o trabalho escravo no país, prática condenada pela sociedade e que vêm causando grande indignação.

O governo federal está combatendo com rigor o trabalho escravo no país, prática que é condenada pela sociedade e que causa grande indignação.

7 Recentemente, o governo desapropriou uma fazenda de 9,9 mil hectares, localizada no município de Marabá, no sudeste do estado do Pará, onde foi constatada a existência de trabalho escravo.

Recentemente, foi desapropriada pelo governo uma fazenda de 9,9 mil hectares, localizada no município de Marabá, no sudeste do estado do Pará, em que se constatou a existência de trabalho escravo.

8 A fazenda foi declarada como de interesse social para fins de reforma agrária em decreto publicado no Diário Oficial.

A fazenda foi declarada como de interesse social para fins de reforma agrária por meio de decreto publicado no Diário Oficial.

9 De acordo com a Constituição Federal, propriedades rurais onde há incidência de trabalho escravo, crime ambiental ou improdutividade podem ser desapropriadas.

Pode ser desapropriada, de acordo com a Constituição Federal, propriedades rurais nas quais há incidência de trabalho escravo, crime ambiental ou improdutividade.

Itens adaptados. Internet: <<http://www.tst.gov.br/noticias>>. Acesso em 27/10/2004.

1 A fazenda que foi desapropriada recentemente pelo governo tem capacidade para o assentamento de 250 famílias e está situada numa região que registra os mais altos índices de
4 conflito agrário no país. Ela é a primeira propriedade da lista das 101 fazendas que utilizam mão-de-obra escrava no Brasil e que vão ser destinadas à reforma agrária. O decreto de
7 desapropriação é considerado uma vitória para os trabalhadores rurais e para a reforma agrária. Os movimentos sociais da região lutam pela obtenção da terra há pelo menos seis anos.

Internet: <<http://www.tst.gov.br/noticias>>. Acesso em 27/10/2004 (com adaptações).

Considerando as idéias e as estruturas do texto acima, julgue os itens a seguir.

- 10 Na linha 1, seria correto substituir “que” por **qual**.
- 11 A forma verbal “tem” (ℓ.2) também estaria correta se escrita com acento circunflexo: **têm**.
- 12 O texto permaneceria gramaticalmente correto se a forma verbal “utilizam” (ℓ.5) fosse substituída por **usam** ou por **fazem uso de**.

- 13 Na linha 6, de acordo com as normas de concordância, a expressão “vão ser” poderia ser substituída por **vão serem**, para concordar com a expressão “destinadas à reforma agrária”.
- 14 A substituição de “O decreto de desapropriação é considerado uma vitória” (l.6-7) por **Considera-se o decreto de desapropriação uma vitória** mantém o sentido geral do texto e a correção gramatical da frase.
- 15 O sentido e a correção gramatical do texto serão mantidos, caso a forma verbal “há” (l.9) seja substituída pela preposição **a**.

1 Para aperfeiçoar e democratizar os mecanismos de transparência da gestão pública e de combate à corrupção e à impunidade foi instalado o Conselho de Transparência Pública e Combate à Corrupção. Vinculado à Controladoria-Geral da União (CGU), o conselho irá consolidar a política do governo federal de combate ao mau uso dos recursos públicos e à impunidade e tem como atribuições sugerir e debater medidas de aperfeiçoamento dos métodos de controle, incrementar a transparência na administração pública e estimular estratégias de combate à corrupção.

Internet: <<http://www.tst.gov.br/noticias>>. Acesso em 27/10/2004 (com adaptações).

Em relação ao texto acima, julgue os itens que se seguem.

- 16 A substituição de “aperfeiçoar” (l.1) por **aperfeiçoarem** mantém a correção gramatical do período.
- 17 A palavra “Vinculado” (l.4) está no masculino singular para concordar com “conselho” (l.5).
- 18 A substituição de “irá consolidar a política” (l.5) por **consolidaria à política** preserva a correção gramatical do período.
- 19 O emprego de preposição em “ao mau uso” (l.6) e em “à impunidade” (l.6-7) é exigido pela regência da palavra “combate” (l.6).
- 20 Estaria gramaticalmente correto o emprego de sinal de dois-pontos após a palavra “atribuições” (l.7).

1 O fim do direito é a paz, o meio de atingi-lo é a luta. Enquanto o direito tiver de contar com as agressões partidas dos arraiais da injustiça — e isso acontecerá enquanto o mundo for mundo — não poderá prescindir da luta. A vida do direito é a luta — uma luta dos povos, dos governos, das classes sociais, dos indivíduos.

7 Todo o direito que existe no mundo foi alcançado através da luta; seus postulados mais importantes tiveram de ser conquistados em combate contra as legiões de opositores; todo e qualquer direito, seja o direito de um povo, seja o direito de um indivíduo, só se afirma através de uma disposição ininterrupta para a luta.

13 O direito não é uma simples idéia, é uma força viva. Por isso a justiça sustém em uma das mãos a balança com que pesa o direito, enquanto na outra segura a espada por meio da qual o defende. A espada sem a balança é força bruta; a balança sem a espada, a impotência do direito. Uma completa a outra, e o verdadeiro estado de direito só pode existir quando a justiça sabe brandir a espada com a mesma habilidade com que manipula a balança.

Rudolf von Ihering. **A luta pelo direito**, 2003 (com adaptações).

Com base nas idéias do texto anterior, julgue os itens a seguir.

- 21 Há uma relação ambígua e paradoxal entre justiça e direito.
- 22 Apesar de o direito ter por finalidade a paz, todos os povos, governos e classes sociais combatem, entre si, para ter as injustiças sociais eliminadas de seu contexto.
- 23 A alegoria da justiça representa, no símbolo da balança, a idéia de que é imperioso mensurar e avaliar estados de direito.
- 24 O sentido de luta, de trabalho, é imprescindível ao direito, uma vez que parte da predisposição ao combate às injustiças.
- 25 O direito não é uma abstração e, sim, uma “força viva” (l.13), desde que os conquistados combatam, com dignidade, seus conquistadores.

A consciência do bem-estar e da preservação ambiental faz crescer a procura por alimentos orgânicos. Dados da Federação Internacional dos Movimentos de Agricultura Orgânica revelam a existência de mais de 800 mil hectares plantados com alimentos orgânicos no país. No mundo, o Brasil está em 5.º lugar em área de produção. A garantia de controle de qualidade dos alimentos orgânicos não tem respaldo oficial. As certificadoras que hoje emitem o selo de qualidade ainda dependem de regulamentação por parte do governo federal.

Correio Braziliense, 18/9/2004, p. 16 (com adaptações).

Tendo o texto acima como referência inicial e considerando os diversos aspectos concernentes ao tema por ele focalizado, julgue os itens seguintes.

- 26 Para que um alimento seja classificado como orgânico, uma condição básica é que ele seja produzido sem o uso de agrotóxicos.
- 27 A consciência a que se refere o texto, especialmente em termos de preservação da natureza, sempre existiu ao longo da história, tendo apenas aumentada sua divulgação nas últimas décadas.
- 28 Acredita-se que a preocupação com a saúde seja uma das mais fortes razões para a mudança de hábitos alimentares dos brasileiros, como se vê no aumento da demanda por produtos orgânicos.
- 29 Bem mais baratos e com oferta garantida em todo o país, os alimentos orgânicos tendem a ganhar rapidamente o mercado.
- 30 O Brasil dispõe de extensa, rígida e regulamentada legislação relativa aos alimentos orgânicos, o que facilita o trabalho de fiscalização por parte das autoridades.

O presidente da Autoridade Nacional Palestina (ANP), Yasser Arafat, morreu aos 75 anos, após 13 dias internado no hospital militar Percy, perto de Paris. Seu cargo ficará com Rawhi Fattouh, presidente do Conselho Legislativo, até a realização de eleições, que por lei devem ocorrer em 60 dias. Arafat foi o principal e mais controverso líder palestino do século XX. Nascido em 1929 (no Cairo, segundo biógrafos; em Jerusalém, dizia ele), fundou em 1958 a organização clandestina Fatah, embrião da Organização para a Libertação da Palestina (OLP), surgida em 1964. Escapou de mais de 40 atentados. Suas ações foram do terrorismo aos acordos que fixaram um cronograma para o Estado palestino e renderam, em 1994, o Nobel da Paz a ele, Yitzhak Rabin (assassinado em 1995) e Shimon Peres. Eleito presidente da ANP em 1996, Arafat estava confinado por Israel ao seu quartel-general na Cisjordânia desde 2002.

Folha de S. Paulo, 12/11/2004, capa (com adaptações).

Tendo o texto acima como referência inicial e considerando a complexidade do tema por ele abordado, julgue os itens subsequentes.

- 31 Pelo que o texto informa, Arafat modificou-se ao longo de sua trajetória de militante e líder da causa palestina, indo das ações violentas ao estágio da negociação política.
- 32 O fato de a Palestina ainda não se constituir em Estado é um grave obstáculo à paz no Oriente Médio.
- 33 Por suas posições radicais, Arafat jamais encontrou interlocutor em Israel.
- 34 Já bastante debilitado fisicamente, em seus últimos anos de vida Arafat recebeu tratamento respeitoso e condescendente por parte do governo de Israel, o que incluía plena liberdade de locomoção.
- 35 Não há explicação lógica para que Arafat mentisse em relação à sua cidade natal, já que Jerusalém tem importância simbólica para cristãos e judeus, não para os muçulmanos.
- 36 Há, no texto, informação que indica a existência, entre os palestinos, de instituições políticas próprias das democracias, algo que não é comum entre os países árabes.
- 37 Do princípio ao fim, a liderança de Arafat foi unanimemente aceita pelas correntes políticas palestinas e, em geral, pelos demais países árabes.
- 38 O Oriente Médio é uma das mais explosivas regiões do mundo contemporâneo, na qual se mesclam interesses econômicos (petróleo, sobretudo) e profundas diferenças culturais-religiosas.
- 39 O atual governo israelense, chefiado por Ariel Sharon, é conhecido por suas posições duras, o que dificulta os já difíceis caminhos para a paz na região.
- 40 Israel viu sua posição enfraquecer-se nos últimos anos em face da retirada do apoio norte-americano que sempre tivera, em razão de decisão controvertida e inesperada do presidente George W. Bush.

Considere que em um escritório trabalham 11 pessoas: 3 possuem nível superior, 6 têm o nível médio e 2 são de nível fundamental. Será formada, com esses empregados, uma equipe de 4 elementos para realizar um trabalho de pesquisa. Com base nessas informações, julgue os itens seguintes, acerca dessa equipe.

- 41 Se essa equipe for formada somente com empregados de nível médio e fundamental, então essa equipe poderá ser formada de mais de 60 maneiras distintas.
- 42 Se essa equipe incluir todos os empregados de nível fundamental, então essa equipe poderá ser formada de mais de 40 maneiras distintas.
- 43 Formando-se a equipe com dois empregados de nível médio e dois de nível superior, então essa equipe poderá ser formada de, no máximo, 40 maneiras distintas.
- 44 Se a equipe for formada escolhendo-se as pessoas de maneira aleatória, então a probabilidade de que essa equipe contenha todos os empregados de nível superior será inferior a 0,03.
- 45 Se a equipe for formada escolhendo-se as pessoas de maneira aleatória, então a probabilidade de que essa equipe contenha pelo menos uma pessoa de nível fundamental será inferior a 0,55.

Considere uma sala na forma de um paralelepípedo retângulo, com altura igual 3 m e julgue os itens que se seguem.

- 46 Se as medidas dos lados do retângulo da base são 3 m e 5 m, então o volume da sala é superior a 44 m³.
- 47 Se as medidas dos lados do retângulo da base são 4 m e 5 m, então a área total do paralelepípedo é inferior a 93 m².
- 48 Se as medidas dos lados do retângulo da base são 6 m e 8 m, então a medida da diagonal desse retângulo é inferior a 9 m.
- 49 Supondo que o perímetro do retângulo da base seja igual a 26 m e que as medidas dos lados desse retângulo sejam números inteiros, então a área máxima possível para o retângulo da base é superior a 41 m².
- 50 Se as medidas dos lados do retângulo da base são 3 m e 4 m, então a medida da diagonal do paralelepípedo é inferior a 6 m.

RASCUNHO

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Considerando a sintaxe e a semântica da linguagem Java, julgue os itens seguintes.

- 51 A palavra *throws* indica que um método pode lançar uma exceção que não é capturada dentro do corpo método.
- 52 Em Java, permite-se a criação de objetos de uma interface como, por exemplo, `Numero e = new Numero()`, em que `Numero` é uma interface.
- 53 O código mostrado abaixo, quando executado, mostra o valor de 1.
- ```
static void P (int x) { x= 1; }
public static void main (String [] arg) {
 int x= 4;
 P (x);
 System.out.print (x); }
}
```
- 54 O código abaixo, quando executado, terá dois objetos da classe `String`.
- ```
String a = "ola";  
String b = "adeus";  
b = null;  
a = b;
```
- 55 Quando se chama Semaforo (1), conforme o código abaixo, serão mostradas as palavras: laranja e verde.
- ```
public void Semaforo (int c) {
 switch (c) {
 case 0: System.out.print ("vermelho");
 case 1: System.out.print ("laranja");
 case 2: System.out.print ("verde");
 }
}
```

Com base na sintaxe e na semântica de comandos do sistema operacional Linux, julgue os itens subseqüentes.

- 56 O comando `mount -t msdos /dev/fd0 /floppy` monta um disco flexível em formato MS-DOS. A opção `-t` não é obrigatória, mas, recomendável, já que o Linux tenta descobrir o tipo de sistema de arquivos, mas nem sempre consegue.
- 57 Em muitos sistemas operacionais Linux, executa-se o comando `shutdown -r now` quando são pressionadas as teclas **Ctrl** + **Alt** + **Del**, fazendo que o sistema seja reinicializado.
- 58 Quando o comando `init` é chamado, realiza várias atividades administrativas, como checagem dos sistemas de arquivos, limpeza do diretório `/tmp`, inicialização de vários serviços e inicialização do `getty` para cada terminal.
- 59 Os usuários que estejam logados em determinada máquina são controlados pelo arquivo `/var/run/utmp`. O comando `rlogin` e outros similares usam esse arquivo para execução de suas tarefas.
- 60 Uma nova conta pode ser criada por meio do comando `passwd`, e um novo grupo, por meio do comando `group`.

A respeito das tecnologias de rede local *ethernet* e *fastethernet*, julgue os itens que se seguem.

- 61 O padrão 10BASE5 estabelece uma taxa de transmissão de 10 Mbps, com extensão máxima de cabo coaxial de 100 m.
- 62 O método de acesso ao meio chamado CSMA/CD detecta a colisão durante o começo da transmissão e, após essa detecção, o computador aguarda um tempo antes de realizar nova tentativa de transmissão.
- 63 Nas redes *ethernet* 10 Mbps, é possível a utilização híbrida de cabos coaxiais e trançados. No entanto, no padrão 100 Mbps, não é permitida a mistura de cabeamento. Assim, nesta última rede, as conexões são efetuadas ponto a ponto, usando-se UTP, STP ou fibra óptica como enlace físico.
- 64 As codificações Manchester e Manchester Diferencial são usualmente utilizadas na tecnologia *ethernet*, na qual o *bit* 1 é enviado apresentando, no primeiro intervalo, voltagem alta e, no segundo, voltagem baixa. Para o *bit* 0, ocorre o inverso.
- 65 100BASE4, 100BASETX e 100BASEFX são especificações da tecnologia *FastEthernet*. Todas usam o controle de acesso ao meio CSMA/CD, mas somente as duas últimas suportam a função de dupla velocidade de 10/100 Mbps.

A respeito de dispositivos de interconexão de redes de computadores, julgue os itens a seguir.

- 66 Os *hubs* são classificados como passivos quando, apesar de existirem sinais no segmento de rede, não ocorrem regenerações dos sinais.
- 67 As pontes de tradução (*bridges*) sempre conectam segmentos de uma mesma tecnologia de rede, mas com diferenças de taxas de transmissão.
- 68 Nos roteadores, os protocolos de roteamento são soluções de camada de rede cujas funções, dentro de um único sistema autônomo, são denominadas IGP (*interior gateway protocol*). O BGP (*border gateway protocol*) é um exemplo desse tipo de protocolo.
- 69 Repetidores são equipamentos empregados para a interligação de redes com mídia compartilhada e de idênticas arquiteturas. A função do repetidor é receber os pacotes de um segmento de rede e repetir esses pacotes para outro segmento da rede.
- 70 Os *gateways* são um tipo especial de concentrador para fazer o roteamento em redes com arquiteturas distintas. Por exemplo, utiliza-se um *gateway* na interconexão de uma rede TCP/IP com uma rede IBM/SNA.

Com referência a conceitos relacionados a memória externa, julgue os seguintes itens.

- 71 A tecnologia de discos RAID é muito usada para aumentar o desempenho e a disponibilidade de dados em servidores e sistemas de grande porte. RAID refere-se a uma família de técnicas para a utilização de vários discos agrupados em paralelo, empregando redundância para compensar eventuais falhas nos discos.
- 72 Além do tempo de acesso e do tempo de transferência, existem, normalmente, vários atrasos associados a uma operação de E/S em um disco. Por exemplo, se o dispositivo compartilha um canal de E/S ou um conjunto de canais de E/S com outras unidades de disco, pode haver uma espera adicional até que o canal fique disponível.
- 73 O RAID nível 6 não constitui de fato um membro da família RAID, uma vez que não inclui redundância para a melhora do desempenho. Contudo, ele é utilizado em algumas aplicações, como em supercomputadores, nos quais a capacidade constitui requisito primordial e o baixo custo é mais importante que maior flexibilidade.
- 74 O CD-ROM e o WORM usam tecnologias similares. A principal diferença está no dispositivo de leitura de um WORM, que é mais resistente e, ao contrário do CD-ROM, possui mecanismo de correção de erros, o que assegura que os dados sejam transferidos corretamente do disco para o computador.
- 75 Um DVD padrão contém 4,7 *gigabytes* por camada usando como forma de compressão de vídeo para imagens de alta qualidade o padrão MPEG. Uma unidade de disco magnetoóptico, como o DVD, usa um *laser* óptico para aumentar a capacidade do sistema de disco magnético convencional. A desvantagem do DVD é a degradação gradual do meio em cada gravação.

Julgue os itens que se seguem, com relação a conceitos do DNS e do protocolo SMTP.

- 76 No DNS, todo domínio, independentemente de ser *host* simples ou domínio de primeiro nível, pode ter associado a ele um conjunto de registros de recurso. Para um *host* simples, o recurso a ser registrado pode ser simplesmente seu endereço IP, mas podem existir outros tipos de registro de recurso.
- 77 No DNS, o tipo de registro MX especifica o nome do domínio preparado para aceitar mensagens de correio eletrônico. Os registros CNAME permitem que se criem aliases, e os HINFO, que as pessoas descubram a qual tipo de máquina e sistema operacional corresponde um domínio.
- 78 No DNS, os nomes de domínio podem ser absolutos ou relativos. Os nomes relativos têm de ser interpretados em algum contexto, para determinarem seu significado verdadeiro. A atribuição de nomes leva em consideração as fronteiras das redes físicas.

- 79 O SMTP baseia-se em entrega ponto a ponto. O cliente SMTP contata diretamente o servidor SMTP para entrega do correio eletrônico. Isso se diferencia do princípio de retransmissão, comum a muitos sistemas de correio eletrônico em que o correio atravessa vários *hosts* intermediários e a entrega do correio ao primeiro *host* já indica a entrega confirmada.
- 80 O estabelecimento de conexão SMTP começa com o cliente SMTP estabelecendo uma conexão UDP com o servidor SMTP. Depois, espera que o servidor envie uma mensagem “220 *Service ready*” ou “421 *Service not available*”.

Acerca de conceitos de cliente/servidor, julgue os itens seguintes.

- 81 A arquitetura cliente/servidor tradicional vem sendo substituída pela de múltiplas camadas. Conceitualmente, uma aplicação pode ter qualquer número de camadas. A arquitetura denominada *three-tier*, por exemplo, define três camadas lógicas: camada de interface de usuário, camada de regra de negócios e camada de acesso a banco de dados.
- 82 A camada de aplicação da arquitetura cliente/servidor é responsável pelas regras do negócio e pelo gerenciamento de fluxo de dados. Já em ambientes *web*, as funções de aplicação ficam sob responsabilidade da camada de dados.
- 83 A arquitetura cliente/servidor multicamadas reduz a fragilidade da aplicação, fornecendo mais isolamento entre as camadas. Uma camada somente se comunica diretamente com a camada vizinha.
- 84 As camadas da arquitetura cliente/servidor definem *middlewares*, como os *gateways* que gerenciam acessos a diferentes bancos de dados usando uma API ODBC.

A respeito da criação e do gerenciamento de documentos no OpenOffice, julgue os itens que se seguem.

- 85 Para recuperar a última versão de um documento que tenha sido salvo, pode-se utilizar as teclas  + .
- 86 Pode-se criar um estilo de texto a partir de outro estilo por meio das funcionalidades acessíveis ao se clicar o botão .
- 87 A ferramenta Navigator, representada pelo ícone , é útil para geração de documentos em formato HTML a partir de documentos em formato texto.
- 88 A opção Insert-Frame no *menu* permite a inserção de *frames* dentro de um documento texto para que após abertura em um navegador *web*, seja visualizado como *frames* criados no formato HTML.
- 89 A ferramenta *spadmin*, encontrada em vários sistemas operacionais Linux, permite a instalação de novas fontes além das fontes TrueType e, eventualmente, também fontes para impressoras.

Acerca dos direitos constitucional e administrativo, julgue os itens a seguir.

- 90 O Tribunal de Contas da União é o órgão do Poder Judiciário competente para aplicar as sanções judiciais que a Constituição da República define para os atos de improbidade administrativa.
- 91 Violaria o princípio constitucional da isonomia a concessão de tratamento fiscal favorecendo empresas de pequeno porte constituídas sob as leis brasileiras e com sede e administração no país.

Em cada um dos itens a seguir, é apresentada uma situação hipotética, seguida de uma assertiva a ser julgada.

- 92 Carlos, servidor lotado no serviço de informática de um tribunal regional do trabalho (TRT), persuadiu o chefe do seu setor a solicitar a aquisição de um determinado *software* que havia sido recentemente desenvolvido pela empresa Softwaf. Após a aquisição do programa, a Softwaf descobriu que a compra havia sido fruto das ingerências de Carlos e resolveu presentear-lo com um *notebook* de última geração. Nessa situação, Carlos cometerá ato de improbidade administrativa se aceitar o presente.
- 93 O diretor-geral de um TRT, por considerar obsoletos os computadores utilizados no serviço de recursos humanos, determinou a aquisição de computadores mais modernos. Nessa situação, o ato que estabeleceu essa determinação constituiu exercício de poder discricionário e, por isso, ele não é sujeito a controle judicial.
- 94 Ao realizar determinada compra pela Internet, no sítio de uma empresa brasileira, Amanda preencheu uma ficha de cadastramento que exigia o fornecimento de uma série de dados pessoais. Nessa situação, respeitando a Constituição da República a empresa deve assegurar o sigilo dos dados fornecidos por Amanda.
- 95 O Distrito Federal (DF) editou lei distrital regulando a prestação do serviço de fornecimento de acesso à Internet por provedores sediados no DF. Nessa situação, a lei é inconstitucional porque invade a competência privativa da União.

Alice recentemente tomou posse em cargo público de provimento em comissão lotado no Ministério do Trabalho e Emprego. Acerca dessa situação, julgue os itens seguintes.

- 96 Alice ocupa cargo comissionado na administração pública direta federal.
- 97 Alice irá adquirir estabilidade quando completar dois anos de efetivo exercício no cargo e for aprovada no estágio probatório.

Acerca do direito constitucional e do direito administrativo, julgue os itens subseqüentes.

- 98 Os decretos legislativos não são submetidos à sanção do presidente da República.
- 99 A edição de medidas provisórias é um ato de competência do presidente da República que ele pratica na qualidade de chefe de governo.

Em cada um dos itens a seguir, é apresentada uma situação hipotética, seguida de uma assertiva a ser julgada.

- 100 Luciano é um adolescente de 13 anos de idade. Nessa situação, a Constituição da República veda o trabalho de Luciano, salvo na condição de aprendiz.
- 101 Maurício nasceu na França, quando o pai e a mãe, brasileiros, estudavam em uma universidade em Paris. Com 15 anos de idade, Maurício veio ao Brasil pela primeira vez e fixou residência no país, onde mora há cinco anos. Nessa situação, mesmo que Maurício opte pela nacionalidade brasileira, ser-lhe-á vedado exercer cargo de ministro do Tribunal Superior do Trabalho, pois esse cargo é privativo de brasileiros natos.

Considerando que Adriano foi recentemente nomeado para cargo público de provimento em comissão no Ministério do Trabalho e Emprego, julgue os seguintes itens.

- 102 Para entrar em exercício, Adriano precisa apresentar declaração dos bens e valores que compõem seu patrimônio.
- 103 Adriano não é sujeito a estágio probatório.
- 104 Adriano responde, independentemente de culpa, pelos prejuízos que suas condutas em serviço causem, eventualmente, a terceiros.
- 105 Violaria o princípio administrativo da impessoalidade o fato de, no exercício do cargo, Adriano dar precedência aos interesses do partido a que é filiado, em detrimento do interesse público.

Com base nas formalidades da escrituração contábil, julgue o item abaixo.

- 106 Os livros contábeis obrigatórios e facultativos devem ser registrados na Junta Comercial, quando a sociedade for comercial, ou no Cartório de Registros Especiais, quando a sociedade for civil.

Com relação aos diferentes conceitos de capital, julgue o item a seguir.

- 107 O capital não subscrito corresponde à parcela do capital autorizado que ainda não foi colocada em circulação. Capital a integralizar corresponde à parcela da obrigação subscrita pelos sócios e ainda não realizada.

Acerca dos princípios contábeis, julgue o item seguinte.

108 O registro de um bem pelo seu custo de aquisição e a atualização periódica de seu valor, por efeito da inflação, estão em consonância com dois princípios contábeis: registro pelo valor original e atualização monetária.

A respeito dos critérios de registro e avaliação dos bens e direitos e obrigações, julgue o item abaixo.

109 O fundo de comércio, por ser um bem intangível ou incorpóreo, independentemente do valor pelo qual possa ter sido adquirido, não é passível de registro no ativo de seu detentor, não integrando o patrimônio contábil.

Em relação a uma operação convencional de desconto de títulos, julgue o item subsequente.

110 Considere a seguinte situação hipotética.

Uma empresa entregou ao banco duplicata no valor de R\$ 5.000,00, emitida em 1.º/10/2001, para ser descontada em 1.º/11/2001. A data de vencimento dessa duplicata é 31/1/2002, ou seja, 3 meses depois da data do desconto, e o banco cobra uma taxa de 5% ao mês, além de despesas bancárias de R\$ 300,00.

Nessa situação, o lançamento efetuado corretamente pela empresa, em 1º/11/2001, foi o seguinte:

| conta                      | valor (em R\$) |
|----------------------------|----------------|
| diversos                   |                |
| a títulos descontados      |                |
| bancos – conta movimento   | 3.950,00       |
| juros e descontos a vencer | 750,00         |
| despesas bancárias         | 300,00         |
|                            | 5.000,00       |

| ativo circulante         | R\$       | passivo circulante | R\$       |
|--------------------------|-----------|--------------------|-----------|
| bancos – conta movimento | 3.000,00  | fornecedores       | 2.000,00  |
| duplicatas a receber     | 8.000,00  | empréstimos        | 8.000,00  |
| estoques                 | 3.000,00  | –                  | –         |
| despesas antecipadas     | 1.000,00  | –                  | –         |
| TOTAL                    | 15.000,00 |                    | 10.000,00 |

Com base nos dados da tabela acima e considerando os indicadores mais utilizados na análise contábil, julgue os itens a seguir.

111 O quociente de liquidez seca é igual a 1,2.

112 A empresa tem R\$ 14.000,00 em disponíveis e a realizar, e R\$ 10.000,00 a pagar, a curto prazo. Entretanto, a capacidade de pagamento de todas as obrigações nos respectivos prazos de vencimento vai depender dos prazos médios de recebimento das vendas, de pagamento das compras e empréstimos, e da rotação dos estoques.

|                 |              |         |              |
|-----------------|--------------|---------|--------------|
| estoque inicial | 600.000,00   | vendas  | 2.400.000,00 |
| estoque final   | 1.000.000,00 | compras | 2.400.000,00 |

Considerando os dados acima (em reais) e os critérios adotados para o cálculo da rotação de valores, julgue o item seguinte.

113 O quociente de rotação de estoques é igual a 3.

Acerca do regimento interno do TRT da 10.ª Região, julgue os itens seguintes.

114 O TRT da 10.ª Região tem duas seções especializadas, cada uma delas dividida em duas turmas.

115 Os magistrados que compõem o TRT da 10.ª Região são chamados de desembargadores trabalhistas.

116 Considere que atualmente o TRT tem todas as suas vagas ocupadas e que compareceram para uma reunião do Tribunal Pleno o presidente e outros sete magistrados. Nessa situação, o Tribunal Pleno não poderá deliberar, em virtude da falta de *quorum*.

117 Nos processos administrativos em que não houver relator designado, o presidente do tribunal deve proferir o primeiro voto.

118 Uma turma do TRT da 10.ª Região pode declarar a inconstitucionalidade de lei federal, desde que o faça pelo voto de pelo menos três dos seus componentes.

119 São órgãos da justiça do trabalho da 10.ª Região juntas de conciliação e julgamento compostas de um juiz do trabalho e dois juízes classistas temporários, representantes dos empregados e dos empregadores.

120 Para fins de promoção por merecimento, o percentual de sentenças que o juiz prolatou e que foram reformadas pelo tribunal é um critério inválido para aferir o seu mérito.

RASCUNHO