



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE RORAIMA

CONCURSO PÚBLICO | TARDE

CARGO 10

TÉCNICO EM INFORMÁTICA - TJ/NM-1

Caderno de Provas Objetivas.

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

- 1 Ao receber este caderno, confira inicialmente se os seus dados pessoais e os dados do cargo para o qual você concorre, transcritos acima, estão corretos e coincidem com o que está registrado na sua folha de respostas. Confira também o seu nome e os dados do cargo para o qual você concorre em cada página numerada do seu caderno de provas. Caso o caderno esteja incompleto, tenha qualquer defeito ou apresente discordância quanto aos seus dados pessoais ou aos dados do cargo para o qual você concorre, solicite ao fiscal de sala mais próximo que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.
- 2 Quando autorizado pelo chefe de sala, no momento da identificação, escreva no espaço apropriado da sua folha de respostas, com a sua caligrafia usual, a seguinte frase:

Uma mudança sempre deixa o caminho aberto para outras.

Conforme previsto em edital, o descumprimento dessa instrução implicará a anulação das suas provas e a sua eliminação do concurso.

- 3 Durante a realização das provas, não se comunique com outros candidatos nem se levante sem autorização do chefe de sala.
- 4 Na duração das provas, está incluído o tempo destinado à identificação — que será feita no decorrer das provas —, e ao preenchimento da folha de respostas.
- 5 Ao terminar as provas, chame o fiscal de sala mais próximo, devolva-lhe a sua folha de respostas e deixe o local de provas.
- 6 A desobediência a qualquer uma das determinações constantes em edital, no presente caderno ou na folha de respostas poderá implicar a anulação das suas provas.

OBSERVAÇÕES

- Não serão conhecidos recursos em desacordo com o estabelecido em edital.
- 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.

- De acordo com o comando a que cada um dos itens a seguir 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 penalizadas, ou seja, não receberão pontuação negativa. Para as devidas marcações, use a folha de respostas, único documento válido para a correção das suas provas objetivas.
- 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. Considere também que não há restrições de proteção, de funcionamento e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios, recursos e equipamentos mencionados.

CONHECIMENTOS BÁSICOS

1 Implantado em maio de 2009, por meio de convênio
celebrado pelo Tribunal de Justiça do Estado de Roraima
(TJ/RR) com o governo desse estado, o programa Justiça
4 Comunitária visa estimular e viabilizar a solução de pequenos
conflitos, com a participação da comunidade.

É desenvolvido com o auxílio de câmaras que são
7 compostas por membros da comunidade (pais, professores etc.)
e profissionais voluntários, o que indica que os referidos
conflitos serão solucionados de acordo com os conceitos e
10 anseios daquela comunidade.

O programa tem três principais metas de atuação:

- ▶ solucionar pequenos conflitos, no ambiente escolar, tais como discussões, perseguições e exclusões, sempre que indiquem a possibilidade da ocorrência de delitos ou infrações (justiça restaurativa);
- ▶ prestar orientação para as crianças e adolescentes com distúrbios sociais e com indícios de participação em pequenas infrações nas escolas ou na comunidade (justiça terapêutica);
- ▶ solucionar os pequenos conflitos entre os moradores da respectiva comunidade (justiça comunitária).

Assim, o projeto tem como objetivo, além de buscar a harmonia dentro de cada comunidade, evitar que pequenos conflitos se tornem problemas de difícil solução para a sociedade.

Internet: <<http://co.magedoria.tj.rn.gov.br/>> (com adaptações).

A partir da compreensão do texto acima e da análise de seus componentes linguísticos, julgue os itens que se seguem.

- 1 O texto em questão é predominantemente informativo.
- 2 Sem que o sentido original do período seja prejudicado, o trecho “por membros da comunidade (pais, professores etc.) e profissionais voluntários” (l.7-8) pode ser reescrito da seguinte forma: membros da comunidade e profissionais voluntários (pais, professores etc.).
- 3 Considerando-se o modo como estão expostos os objetivos do programa Justiça Comunitária, depreende-se que as ações descritas no último parágrafo do texto extrapolam tais objetivos.
- 4 As três principais metas de atuação a que versa o programa Justiça Comunitária são, em última instância: evitar o surgimento de pequenos conflitos, solucionar os que surgirem e punir os responsáveis.
- 5 Da leitura do texto depreende-se que o referente do sujeito oculto da oração “Implantado em maio de 2009” (l.1) é “Tribunal de Justiça do Estado de Roraima (TJ/RR)” (l.2) e que o referente do sujeito da oração “É desenvolvido com o auxílio de câmaras” (l.6), também oculto, é “o programa Justiça Comunitária” (l.3-4).
- 6 No segundo parágrafo, o trecho “que são” (l.6) e o elemento “o” do segmento “o que indica” (l.8) podem ser suprimidos, sem prejuízo para o sentido e para a correção gramatical do texto.
- 7 O texto obedece à seguinte estruturação: na introdução, apresenta-se a criação do programa Justiça Comunitária; no desenvolvimento, quem são seus beneficiários; e, na conclusão, quais são seus objetivos.

1 Nos anos 70 do século passado, durante o auge dos
grandes projetos de infraestrutura implantados pelos governos
militares, a Amazônia era conhecida como o inferno verde.

4 Uma mata fechada e insalubre, empestada de mosquitos e
animais peçonhentos, que deveria ser derrubada a todo custo
— sempre com incentivo público — pelos colonos, operários
7 e garimpeiros que se aventuravam pela região. Essa visão
mudou bastante nas últimas duas décadas, à medida que os
brasileiros perceberam que a região é um patrimônio nacional
10 que não pode ser dilacerado sem se comprometer o futuro do
próprio país.

Mesmo agora, com o reconhecimento de sua grandeza,
13 a floresta amazônica permanece como um domínio da natureza
no qual o homem não é bem-vindo. No entanto, vivem lá
25 milhões de brasileiros, pessoas que enfrentaram o desafio do
ambiente hostil e fincaram raízes na porção norte do Brasil.
Assusta observar que, no intenso debate que se trava sobre a
16 melhor forma de preservar (ou, na maior parte das vezes,
19 ocupar) a floresta, esteja praticamente ausente o maior
protagonista da saga amazônica: o homem. É uma forma
enviesada de ver a situação, pois o destino da região depende
22 muito mais de seus habitantes do que de papalórios produzidos
em Brasília ou da boa vontade de organizações não
governamentais. A prioridade de todas as iniciativas deveria
25 ser melhorar a qualidade de vida e criar condições econômicas
para que seus habitantes tenham alternativas à exploração
predatória. Só assim eles vão preservar a floresta em vez de
28 destruí-la, porque terão orgulho de sua riqueza natural única no
mundo.

Veja *Expediente Amazônia*, set/2009, p. 22-4 (com adaptações).

A partir da compreensão do texto acima apresentado e da análise de palavras e expressões linguísticas nele contidas, julgue os próximos itens.

- 8 Sem prejuízo para os sentidos e a correção gramatical do texto, admite-se, para o segmento “a região é um patrimônio nacional que não pode ser dilacerado sem se comprometer o futuro do próprio país” (l.9-11), a seguinte reescritura: a região constitui uma riqueza nacional que não pode ser destrocada sem se colocar em risco o amanhã da própria nação.
- 9 No texto, o autor defende a ideia de que toda discussão sobre a Amazônia deve ter como prioridade melhorar a qualidade de vida de seus habitantes.
- 10 Depreende-se do texto que o autor considera os habitantes da Amazônia um povo dotado de coragem, valentia, intrepidez.
- 11 Sem prejuízo para a correção gramatical do texto, o ponto-final empregado imediatamente após a palavra “verde” (l.3) poderia ser substituído por dois-pontos — seguido de inicial minúscula (uma) —, porque o período que se segue a tal palavra é um esclarecimento de “inferno verde”, denominação pela qual era conhecida a Amazônia.
- 12 Na linha 4, o adjetivo “insalubre” foi empregado para caracterizar a Amazônia como mata onde falta sal, por estar distante dos oceanos.
- 13 O pronome relativo “que” empregado nos trechos “que deveria ser derrubada” (l.5); “que se aventuravam” (l.7) e “que enfrentaram o desafio” (l.15) tem como antecedente, respectivamente, os termos “Uma mata fechada e insalubre” (l.4); “colonos, operários e garimpeiros” (l.6-7) e “25 milhões de brasileiros” (l.15).
- 14 O acento gráfico empregado em “destruí-la” justifica-se pela mesma regra que obriga a acentuação de “raízes”.

Considerando que o responsável pela Defensoria Pública do Estado de Roraima tenha de enviar comunicação escrita a um deputado, convidando-o para participar de cerimônia comemorativa do órgão em Roraima, julgue o item abaixo.

- 15 Na situação descrita, o ofício é o documento adequado à referida comunicação, na qual estará correto o emprego do vocativo “Senhor Deputado.”

No século XX, a população do planeta aumentou 2,5 vezes. O consumo de água, por sua vez, cresceu seis vezes. Hoje, 2,5 bilhões de pessoas estão sob estresse hídrico — que ocorre quando uma pessoa tem acesso, em um ano, a menos de mil metros cúbicos de água. Juntos, Ásia, África e Europa têm 86% da população mundial e 55% dos recursos hídricos. Na América do Sul, são 6% da população e 26% da água.

O Globo, caderno Planeta Terra, mar./2011, p. 7 (com adaptações).

Considerando o texto acima e a amplitude do tema que ele aborda, julgue os itens seguintes.

- 16 Fenômeno de dimensões cada vez mais globais, os problemas de abastecimento de água decorrem, entre outros motivos, da inexistência de planejamento urbano para a utilização do solo, da precariedade na coleta e na destinação do lixo e da ocupação desenfreada das áreas ribeirinhas.
- 17 Ainda que não resulte em problemas sanitários de maior gravidade, a ponto de preocupar as autoridades de saúde pública, e mesmo que o combate ao problema não custe caro, a degradação das fontes de fornecimento de água para o consumo humano apresenta-se como freio ao desenvolvimento econômico.
- 18 Depreende-se do texto que a disponibilidade de água divide o planeta; assim, proporcionalmente, áreas com maior número de habitantes dispõem de menos recursos hídricos, o que é um grave problema.
- 19 Privilegiado em termos de bacias hidrográficas, o Brasil não convive com o problema da escassez de água, nem mesmo nos maiores centros urbanos do país.

O Mercado Comum do Sul (MERCOSUL) chega aos vinte anos tentando superar divergências. O bloco comemora aniversário ao mesmo tempo em que tenta afinar interesses, dados estatísticos, metas macroeconômicas e efetuar a integração institucional e social entre os países-membros. O gigantismo do Brasil em relação aos parceiros e os atritos comerciais com a Argentina — que insiste em impor barreiras aos produtos importados do Brasil — atrapalham avanços maiores.

Brasil Econômico, 25-27/3/2011, capa (com adaptações).

Com base no texto acima e nos múltiplos aspectos por ele suscitados, julgue os itens a seguir.

- 20 Identificados com as exigências da economia globalizada, blocos econômicos como o MERCOSUL não admitem medidas protecionistas.
- 21 A existência de blocos econômicos, a exemplo da União Europeia e do MERCOSUL, é uma das características mais acentuadas do atual estágio da economia mundial, comumente denominado globalização.
- 22 Superando históricas desconfianças recíprocas, a aproximação entre Argentina e Brasil, ainda nos anos 80 do século passado, suscitou o surgimento do MERCOSUL.

Os 100 empregados de uma empresa foram consultados a fim de subsidiar a efetivação de convênios com um plano de saúde e com um banco privado, que poderia conferir aos empregados dessa empresa empréstimos consignados com descontos em folha de pagamentos, e o resultado da consulta foi o seguinte: 47 empregados adeririam apenas ao plano de saúde; 41 adeririam ao convênio com o banco privado; os demais empregados não adeririam a nenhum dos 2 convênios.

Considerando que a decisão da empresa será tomada com base no resultado dessa consulta, julgue os itens a seguir.

- 23 A proposição “A probabilidade de a empresa não contratar nenhum dos 2 convênios é igual a $\frac{2}{25}$ ” é falsa.
- 24 A proposição “Se 15 empregados disseram que adeririam aos dois convênios, então a probabilidade de a empresa contratar apenas um dos convênios será igual a $\frac{18}{25}$ ” é verdadeira.
- 25 A proposição “Se 23 empregados responderam que adeririam apenas ao convênio com o banco privado, então a probabilidade de a empresa contratar os dois convênios será igual a $\frac{9}{50}$ ” é verdadeira.

RASCUNHO

As atividades de manutenção, operação e instalação de sistemas na área de informática de um escritório são desenvolvidas por Edson, Humberto e Danilo; cada um é responsável por uma única atividade. Os seus salários são: R\$ 2.300,00, R\$ 2.400,00 e R\$ 2.500,00. Sabe-se que o responsável pela instalação de sistemas, que é irmão de Danilo, não tem o maior salário; Edson é o operador de sistemas; o responsável pela manutenção tem o menor salário.

Com base nessa situação hipotética, julgue os itens seguintes.

- 26 Danilo é o operador de sistemas.
 27 O salário do instalador de sistemas é igual a R\$ 2.400,00.
 28 Edson tem o maior salário.

Em uma circunferência com raio de 5 cm, são marcados n pontos, igualmente espaçados. A respeito dessa situação, julgue os próximos itens.

- 29 Se $n = 4$, então a área do polígono convexo que tem vértices nesses pontos é igual a 60 cm^2 .
 30 Se forem iguais as quantidades de triângulos distintos e de quadriláteros convexos distintos que se podem formar a partir desses n pontos, então $n > 8$.
 31 Se $n = 6$, então o polígono convexo que tem vértices nesses pontos tem perímetro inferior a 32 cm.

Com base no disposto na Constituição do Estado de Roraima, julgue os itens que se seguem.

- 32 Compete ao TJ/RR processar e julgar originariamente os conflitos de competência entre órgãos do próprio tribunal e os conflitos de atribuições entre autoridades judiciárias e administrativas, quando forem interessados, nesses conflitos, o governador, os prefeitos municipais, a mesa da Assembleia Legislativa, o Tribunal de Contas do estado e o procurador-geral de justiça.
 33 O governador do estado, o procurador-geral da República, o Conselho Federal da Ordem dos Advogados do Brasil e os prefeitos e as mesas das câmaras municipais, entre outros, têm legitimidade para propor ação direta de inconstitucionalidade de lei ou de ato normativo estadual ou municipal contestado em face da Constituição estadual.

No que concerne ao Código de Organização Judiciária do Estado de Roraima, julgue os itens consecutivos.

- 34 Ao juiz de direito da 3.ª Vara Cível compete processar e julgar, entre outras, as causas que se refiram aos registros públicos e as causas que sigam o procedimento sumário.
 35 O Tribunal Pleno e o Conselho da Magistratura são os dois órgãos de julgamento do TJ/RR, o qual é composto por dezessete desembargadores e tem sede na capital e jurisdição em todo o estado de Roraima.
 36 Compete ao presidente do TJ/RR presidir a Câmara Única, bem como, em audiência pública, distribuir todos os recursos e causas submetidas ao julgamento do tribunal.

Julgue os itens de 37 a 40, relativos ao Regime Jurídico dos Servidores Públicos Cíveis do Estado de Roraima.

- 37 Remuneração é o vencimento do cargo efetivo, acrescido das vantagens pecuniárias permanentes estabelecidas em lei.
 38 O servidor que, a serviço, se afastar da sede em caráter permanente para outro ponto do território nacional fará jus a passagens e diárias, destinadas a indenizar as parcelas de despesas extraordinárias com alimentação, conforme disposto em regulamento do órgão em que trabalha.

39 A ação disciplinar prescreve em três anos, se relativa às infrações puníveis com demissão, cassação de aposentadoria ou disponibilidade e destituição de cargo em comissão e, em um ano, se referente a suspensão. O prazo de prescrição começa a correr da data do fato.

40 É vedada a acumulação remunerada de cargos públicos, excetuadas as hipóteses previstas em dispositivos constitucionais. Essa proibição estende-se a cargos, empregos e funções em autarquias, empresas e fundações públicas e em sociedades de economia mista mantidas pelo poder público estadual.

Com relação à organização administrativa do Estado, à administração direta e indireta, ao ato administrativo e aos agentes públicos, julgue os próximos itens.

- 41 O agente público classificado como agente político sujeita-se às regras comuns aplicáveis aos servidores públicos em geral, além das regras próprias aos agentes políticos.
 42 O mesário eleitoral, exemplo de agente honorífico, é considerado funcionário público apenas para fins penais.
 43 A expressão administração pública faz referência a todos os órgãos e agentes públicos de todos os Poderes do Estado.
 44 A titularidade do agente público para a realização de ato administrativo prescreve caso esse agente deixe de exercer, na condição de chefe, por mais de dois anos ininterruptos, a competência que lhe é conferida.
 45 A administração pública não está obrigada a provar que o ato administrativo por ela editado é válido, mesmo que existam particulares incomodados com a sua aplicação.

Julgue os itens que se seguem, referentes a poderes administrativos, licitações e contratos, convênios e controle e responsabilização da administração pública.

- 46 O exercício do poder de polícia restringe-se aos órgãos que realizam atividade de fiscalização. As pessoas físicas do Estado não dispõem de tal prerrogativa porque, se assim fosse, estaria caracterizado abuso de poder.
 47 É inexigível a licitação para aquisição, por um tribunal, de aplicativo para a gestão eletrônica de documentos desenvolvido por uma única empresa.
 48 O tribunal que pretenda alienar bem imóvel inservível deve realizar leilão, modalidade de licitação que propicia a participação de quaisquer interessados na aquisição do bem.
 49 Decorre do poder hierárquico o dever do servidor público de acatar e executar ordem de um superior, ainda que tal ordem seja ilegal, devendo o servidor subordinado apenas informar o ocorrido se houver instauração de processo administrativo ou sindicância para a apuração do fato.
 50 O Poder Judiciário pode, sempre que provocado, revogar ato do Poder Executivo.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Em relação a conceitos básicos e modos de utilização de tecnologias, ferramentas, aplicativos e procedimentos associados a Internet e *intranet*, julgue os itens a seguir.

- 51 Para o acesso do tipo discado à Internet, são necessários os *software* relativos ao sistema operacional e ao discador. O sistema operacional suporta a instalação do *software* discador, enquanto o discador serve para estabelecer a conexão com o provedor.
- 52 Os dados publicados na *intranet* de uma organização podem ser vistos por qualquer usuário que esteja navegando na Internet, mesmo que este não pertença à referida organização.

Julgue os itens que se seguem, relativos a busca e pesquisa na Web, ferramentas e aplicativos de correio eletrônico e de grupos de discussão.

- 53 O Microsoft Outlook possui um filtro de lixo eletrônico, em que são armazenadas as mensagens que sejam consideradas indesejadas. Esse recurso funciona de acordo com parâmetros definidos pelo próprio fabricante do *software*.
- 54 O uso de um cliente IRC (*Internet Relay Chat*) é recomendado para as situações em que se deseja evitar a troca de mensagens eletrônicas, como as do tipo bate-papo, porque a sua função é permitir somente a execução remota de arquivos.
- 55 Considere que determinado usuário deseje efetuar uma pesquisa na Internet para busca de frases que contenham as palavras pneu de carro em qualquer posição. Nessa situação, se, no campo próprio do sítio www.google.com.br, o usuário digitar pneu + carro e acionar a busca, esse procedimento de busca retornará o resultado pretendido.
- 56 Caso um usuário do Microsoft Outlook necessite automatizar a ação de redirecionamento de todas as mensagens de *email* que cheguem à sua caixa de entrada e tenham como remetente o *email* suporte@organizacao.com.br, será adequado utilizar o assistente para criação de regras, no qual é possível ativar uma ação de redirecionamento, desde que o *email* coincida com a regra criada.

A ferramenta de navegação Internet Explorer

- 57 não possui recursos para ampliar e(ou) reduzir o tamanho do texto visualizado nos sítios da Web.
- 58 possui recurso para instalação e uso de complementos que servem para adicionar recursos ao navegador. Esses recursos adicionais, uma vez instalados, poderão ser desabilitados caso não funcionem adequadamente.
- 59 permite a exclusão de dados que tenham sido digitados em formulários na Web e ficaram gravados no computador.

Julgue os itens subsecutivos, referentes à ferramenta de navegação Firefox.

- 60 O navegador Firefox é desprovido do recurso bloqueador de janelas *pop-up*, para gerenciar a abertura ou não de janelas de *pop-ups* dos sítios da Web visitados.
- 61 Esse navegador possui suporte ao gerenciamento de extensões, isto é, suporta ativar ou desativar recursos adicionais ao navegador, como um corretor ortográfico.
- 62 Caso, ao se utilizar o Firefox com várias guias de navegação abertas em sítios da Web, de forma repentina, falte energia elétrica e isso provoque o desligamento do computador, quando o fornecimento de energia elétrica for restabelecido e o computador for ligado, ao se reabrir o Firefox, será possível restaurar os sítios que estavam sendo visualizados em todas as abas, utilizando-se o recurso de restauração de sessão.

Em relação a conceitos de protocolos, julgue os itens subseqüentes.

- 63 O protocolo TFTP (*Trivial File Transfer Protocol*) agiliza as transferências de arquivos mediante o uso do protocolo TCP e tem a capacidade de verificar erros na transmissão.
- 64 O protocolo SNMP (*Simple Network Management Protocol*) funciona como um facilitador para o recebimento de informações entre os dispositivos da rede.
- 65 Para um usuário que necessite acessar suas mensagens de *email*, manipulá-las e armazená-las no próprio servidor de *email*, sem que essas mensagens fiquem armazenadas localmente em seu computador, o protocolo mais adequado para ser configurado no *software* cliente de *email* desse usuário será o IMAP (*Internet Message Access Protocol*).
- 66 Independentemente da tecnologia utilizada, para se sincronizar o histórico de mensagens instantâneas entre *software* mensageiros, poderá ser utilizado o protocolo NTP (*Network Time Protocol*).
- 67 O protocolo IP versão 4 tem a capacidade de criar endereços de 32 *bits* divididos em 4 octetos.

Acerca do acesso a distância a computadores e da transferência de informação e arquivos, julgue os itens subsecutivos.

- 68 A transferência de arquivos entre dois usuários dentro de uma mesma rede de computadores poderá ser feita utilizando-se o recurso de compartilhamento de arquivos e pastas do sistema operacional.
- 69 As ferramentas conhecidas como VNC e SSH proporcionam acesso remoto a computadores, facilitando a sua manutenção.
- 70 A transferência de diversos arquivos entre um servidor e uma estação de trabalho de uma rede remota pode ser feita utilizando-se o serviço DNS (*Domain Name System*).

Julgue o item abaixo, relativo ao uso da Internet.

- 71 O uso da Internet no mercado bancário facilita a consulta de informações, mas, por motivos de segurança, é inadequado para a execução de transações que demandem o uso de dados exclusivos de domínio do usuário.

Acerca de conceitos de segurança, julgue os próximos itens.

- 72 Recursos de controle de acesso por meio de autenticação de usuários, caso sejam usados adequadamente, são úteis para preservar a confidencialidade de um arquivo.
- 73 Considere que uma vulnerabilidade em um sistema de informação de determinada organização seja explorada de forma indevida, e, em decorrência disso, um usuário com nenhum ou pouco privilégio possa vir a ter privilégio máximo no uso desse sistema. Nessa situação, a exploração de forma indevida e a obtenção de privilégio máximo no uso do sistema caracterizarão a ocorrência de um ataque.
- 74 O recurso de certificação digital garante a autenticidade do emissor.
- 75 Se, após um incidente de segurança em um computador, o especialista em segurança da informação tiver constatado que determinado arquivo foi preservado na sua integridade, é correto concluir que a informação contida nesse arquivo continuou plenamente disponível, como na forma original antes da ocorrência do incidente.

No que se refere a recursos de proteção e segurança, julgue os itens seguintes.

- 76 Uma forma apropriada para se evitar completamente a instalação de *software* considerado *keylogger* é ter funcionando no computador uma ferramenta de *anti-spam*.
- 77 Um equipamento de *firewall* que atue somente como filtro de pacotes, entre os usuários de uma rede local e a Internet, tem a capacidade de filtrar mensagens indesejadas.
- 78 Por meio da utilização de uma ferramenta de detecção de intrusão em um servidor de páginas *web* (*host IDS*), é possível detectar requisições maliciosas ao servidor.
- 79 Se, ao acessar o serviço de *email* da empresa, o usuário verificar que há duas opções de protocolo para efetuar esse acesso — HTTP ou HTTPS —, será recomendável que ele escolha o protocolo HTTPS, pois este proporciona maior segurança no tráfego das informações em relação ao protocolo HTTP.
- 80 Uma forma de impedir o sucesso nos ataques denominados ataques de força bruta é utilizar senhas de difícil adivinhação, contendo caracteres alfanuméricos em caixa alta e baixa, e com grande quantidade de caracteres.

Julgue os itens a seguir, a respeito de novas tecnologias na área de informática.

- 81 A computação em nuvem pode utilizar recursos compartilhados de memória e processador de diversos computadores, utilizando a Internet como meio de interligação.
- 82 A contratação de um provedor de serviços de computação em nuvem por parte de uma organização, com a finalidade de armazenar seus dados e executar suas aplicações, ajudará a diminuir a necessidade de manutenção na rede local da organização, tendo em vista que o armazenamento será feito na nuvem contratada junto ao provedor.
- 83 O iPad é um *tablet* produzido pela empresa Apple, o qual dispõe de funcionalidades para navegação e interface utilizada na tela *touch*. Esse equipamento foi concebido, principalmente, visando conquistar o mercado voltado para o público leigo. Apesar de dispor de diversas funcionalidades, o iPad possui restrições para acesso à Internet.
- 84 As mídias para leitores de *blue-ray* têm capacidade de armazenamento maior que a das mídias de CD.
- 85 A tecnologia de Voz sobre IP (VoIP) é adequada para a transmissão de voz por meio do protocolo FTP.

Com relação a conceitos de *hardware* e *software*, julgue os itens subsequentes.

- 86 Os registradores são dotados de elevada capacidade de armazenamento, podendo um único registrador armazenar, de uma só vez, diversas instruções ou diversos dados.
- 87 Linguagem de programação consiste em uma linguagem criada para instruir um computador a realizar as tarefas dele demandadas. O tipo mais primitivo de linguagem de programação é a linguagem de máquina.
- 88 Denomina-se interpretação o processo de análise de um programa escrito em linguagem de alto nível, cujo código-fonte é convertido em um programa equivalente, porém descrito em linguagem binária de máquina, denominado programa-objeto.
- 89 Entre as funções de um processador, destacam-se a execução de instruções, a manipulação de dados e a realização de operações.

Tendo em vista os conceitos e os dispositivos de armazenamento de dados e cópias de segurança, julgue os itens que se seguem.


- 90 Em regra, dá-se o nome de algoritmo a um programa completo, escrito em linguagem de programação.
- 91 O *storage* deve utilizar meio magnético ou de estado sólido. Discos e fitas utilizam o meio magnético, ao passo que dispositivos como os discos ópticos utilizam meio de estado sólido.
- 92 Em um RAID (*Redundant Arrays of Independent Disks*) nível 3, todos os discos são duplicados, sendo criados quatro discos primários e quatro discos de cópias de segurança ou *backups*. Durante uma escrita, cada faixa é escrita duas vezes e, durante uma leitura, qualquer das duas cópias geradas pode ser usada, distribuindo-se a carga em mais discos.
- 93 Os sistemas NAS (*Network-Attached Storage*), que, essencialmente, utilizam protocolos NFS, consistem em dispositivos para o armazenamento de arquivos dentro de uma rede.
- 94 No *backup* incremental, ocorre a captura de todos os dados que foram alterados desde o *backup* total ou incremental mais recente.

Julgue o próximo item, relativo a arquivos, organização e gerenciamento de arquivos.

- 95 Um arquivo de informação ou dados corresponde a um conjunto de dados ou informações de mesmo tipo ou para uma mesma aplicação.

Em relação aos pacotes de aplicativos BrOffice, iWorks e Microsoft Office, julgue os itens seguintes.

- 96 Para se executar o comando de ordenação de registros em planilha construída no aplicativo Calc, do pacote BrOffice, o cursor deve estar posicionado em qualquer célula da base de dados.

- 97 No editor de texto Word, do pacote Microsoft Office, clicando-se o botão , ativa-se a função de zoom.

- 98 O iWorks, pacote de aplicativos corporativos da Apple, foi desenvolvido para ser executado em sistemas operacionais Mac OS, iOS, Linux e Unix.

Julgue os itens subsequentes, acerca da linguagem de programação PHP 5.0.

- 99 Supondo que a sentença `§salário = _;`, incluída em um código, fosse executada, a ação resultante seria a remoção do valor da variável `§salário`.

- 100 No PHP 5.0, os métodos construtores devem ter o nome `_construct()`, o que impede a execução de classes escritas para versões anteriores do PHP.

- 101 O PHP 5.0 dispõe de método chamado `_clone` para a cópia de objetos. Tal método pode ser reescrito em uma classe, para que sentenças sejam executadas quando o objeto for copiado.

- 102 Um *script* escrito em PHP 5.0 pode invocar não só a execução de programas que tenham sido escritos em outra linguagem, mas também a de comandos do sistema operacional.

- 103 O trecho de código apresentado a seguir gera a saída Concurso do TJ de Roraima

```
§ Tribunal = "TJ";
§ Estado = "Roraima";
§ Roraima = "Boa Vista";
§ TJ = "Tribunal de Justiça";
echo "Concurso do § Tribunal de § (§ Estado)";
```

- 104 O PHP 5.0 não possibilita a implementação de polimorfismo e herança múltipla.

Julgue os itens que se seguem, relativos à linguagem de programação Delphi 8.

- 105 No desenvolvimento de aplicativos de banco de dados, os componentes DataSource são responsáveis pela conexão entre os componentes de visualização e os de acesso.

- 106 A classe TCanvas funciona como uma espécie de caneta imaginária, utilizada para o desenho de linhas em um formulário.

- 107 No processo de criação de novos componentes, deve ser informada a classe base da qual o novo componente será derivado e herdará as características.

- 108 O tamanho de uma variável do tipo `Cardinal` é maior que o de uma variável do tipo `Longint`.

- 109 Toda classe declarada herda características de outra classe, ainda que não se declare explicitamente a superclasse — a classe a partir da qual a nova classe será definida.

Com relação ao SQL Server 2000, julgue os itens subsequentes.

- 110 A expansão do tamanho das estatísticas de distribuição é proporcional ao tamanho do índice.

- 111 Utilizam-se gatilhos para a implementação de regras de integridade, que devem ser verificadas antes da inclusão, alteração ou remoção de dados em uma tabela.

- 112 O modo de bloqueio do tipo Shared impede alterações no dado bloqueado, contudo possibilita que outros processos ou usuários obtenham seus próprios bloqueios *shared* para a leitura do mesmo dado.

- 113 A alteração do tipo de coluna de uma tabela somente é possível se o tipo anterior puder ser implicitamente convertido no novo tipo.

- 114 A criação de uma chave primária em tabela já existente é possível desde que as colunas que a compõem não contenham valores.

A respeito do Postgres SQL 8, julgue os itens a seguir.

- 115 No processamento de transações, o recebimento de COMMIT não implica a gravação imediata dos resultados da transação.

- 116 Para a criação de uma *tablespace*, devem ser informados o nome e o diretório, que deve estar vazio, onde os objetos que a utilizarão deverão ser armazenados.

- 117 O Postgres SQL 8 permite remover do banco de dados somente as tabelas que não tenham dependências com outros objetos.

- 118 Assim que criado, o *trigger* é automaticamente habilitado, estando ativo nas próximas operações realizadas no banco de dados, independentemente da configuração das tabelas do banco de dados.

- 119 Nas operações de *backup*, são gravados somente os dados aos quais o usuário que realiza o procedimento tem acesso.

- 120 Na revogação de acessos a um banco de dados, a utilização da opção CASCADE acarreta a revogação de todos os direitos de acesso ao banco de dados anteriormente configurados para o usuário.