



Concurso Público para provimento de cargos de
Técnico Judiciário - Área Apoio Especializado
Especialidade Tecnologia da Informação

Nome do Candidato

Caderno de Prova 'H08', Tipo 001

Nº de Inscrição

MODELO

Nº do Caderno

MODELO1

Nº do Documento

0000000000000000

ASSINATURA DO CANDIDATO

00001-0001-0001

P R O V A

Conhecimentos Gerais
Conhecimentos Específicos

INSTRUÇÕES

- Verifique se este caderno:
 - corresponde a sua opção de cargo.
 - contém 60 questões, numeradas de 1 a 60.Caso contrário, reclame ao fiscal da sala um outro caderno.
Não serão aceitas reclamações posteriores.
- Para cada questão existe apenas UMA resposta certa.
- Você deve ler cuidadosamente cada uma das questões e escolher a resposta certa.
- Essa resposta deve ser marcada na FOLHA DE RESPOSTAS que você recebeu.

VOCÊ DEVE

- Procurar, na FOLHA DE RESPOSTAS, o número da questão que você está respondendo.
- Verificar no caderno de prova qual a letra (A,B,C,D,E) da resposta que você escolheu.
- Marcar essa letra na FOLHA DE RESPOSTAS, conforme o exemplo: (A) ● (C) (D) (E)

ATENÇÃO

- Marque as respostas primeiro a lápis e depois cubra com caneta esferográfica de tinta preta.
- Marque apenas uma letra para cada questão, mais de uma letra assinalada implicará anulação dessa questão.
- Responda a todas as questões.
- Não será permitida qualquer espécie de consulta, nem o uso de máquina calculadora.
- Você terá 3 horas para responder a todas as questões e preencher a Folha de Respostas.
- Ao término da prova, chame o fiscal da sala para devolver o Caderno de Questões e a sua Folha de Respostas.
- Proibida a divulgação ou impressão parcial ou total da presente prova. Direitos Reservados.

**CONHECIMENTOS GERAIS****Língua Portuguesa**

Atenção: As questões de números 1 a 6 referem-se ao texto seguinte.

Isolados por opção

Imagens inéditas de índios supostamente isolados em meio à floresta amazônica recentemente chamaram a atenção de todo o mundo. O flagrante dos indígenas vivendo de forma primitiva na região fronteira entre o Brasil e o Peru foi divulgado como o novo registro visual de uma população que estaria até hoje sem contato direto com o homem branco. Porém, uma observação mais atenta das fotos deixou evidente a presença de utensílios modernos, como facões e panelas, entre as ferramentas usadas pelos índios. Logo, a polêmica estava criada.

Segundo Elias Bigio, responsável pela coordenação de índios isolados da Fundação Nacional do Índio (FUNAI), a tribo em questão não pode ser descrita como intocada. "Não sabemos exatamente se eles adquiriram aqueles objetos por meio de coleta ou escambo com outros indígenas, mas certamente são índios com um passado traumático de confrontos com o homem branco", diz Bigio. "O que nós podemos afirmar é que eles estão isolados por opção e provavelmente fugiram do território peruano para se proteger do crescente avanço dos madeireiros". A exploração da madeira no país vizinho carece de fiscalização e é apontada por organizações não governamentais internacionais como uma das maiores ameaças ao bem-estar dos povos indígenas da região.

(Adaptado de artigo de Paula Rocha. **ISTOÉ**, 9 de fevereiro de 2011, p. 67)

1. De acordo com o texto,
- (A) a tribo indígena recentemente encontrada está correndo grande risco ao ter os seus hábitos expostos e divulgados pelos meios de comunicação.
 - (B) o conflito com madeireiros peruanos é a provável causa de uma tribo indígena, flagrada em posse de utensílios modernos, estar isolada na floresta amazônica.
 - (C) o desmatamento excessivo da floresta amazônica fez com que certas tribos migrassem para regiões com mais disponibilidade de alimentos.
 - (D) a preocupação constante de organizações não governamentais tem evitado a extinção de algumas culturas indígenas que habitam a Amazônia.
 - (E) a floresta cerrada que separa os territórios brasileiro e peruano dificulta o acesso de algumas tribos à ajuda humanitária oferecida por organizações não governamentais.

2. ... uma observação mais atenta das fotos deixou evidente...

O verbo flexionado nos mesmos tempo e modo que o grifado na frase acima está em:

- (A) ... que estaria até hoje ...
- (B) A exploração da madeira (...) carece de fiscalização ...
- (C) ... vivendo de forma primitiva ...
- (D) ... provavelmente fugiram do território peruano ...
- (E) ... certamente são índios com um passado traumático ...

3. A exploração da madeira (...) é apontada por organizações não governamentais internacionais como uma das maiores ameaças ao bem-estar dos povos indígenas da região.

Transpondo-se a frase acima para a **voz ativa**, a frase resultante será:

- (A) A exploração da madeira sendo uma das maiores ameaças ao bem-estar dos povos indígenas da região aponta organizações não governamentais internacionais.
- (B) O bem-estar dos povos indígenas da região apontam a exploração da madeira como uma das maiores ameaças pelas organizações não governamentais internacionais.
- (C) A exploração da madeira aponta uma das maiores ameaças ao bem-estar dos povos indígenas da região por organizações não governamentais internacionais.
- (D) Uma das maiores ameaças ao bem-estar dos povos indígenas da região, pelas organizações não governamentais internacionais, apontam a exploração da madeira.
- (E) Organizações não governamentais internacionais apontam a exploração da madeira como uma das maiores ameaças ao bem-estar dos povos indígenas da região.



4. É difícil ficar indiferente causa defendida por algumas organizações não governamentais que ajudam captar recursos para preservar cultura de tribos da floresta amazônica.

Preenchem corretamente as lacunas da frase acima, na ordem dada:

- (A) a – à – à
 (B) à – a – a
 (C) à – a – à
 (D) à – à – a
 (E) a – à – a

5. Porém, uma observação mais atenta das fotos deixou evidente a presença de utensílios modernos, como facões e panelas, entre as ferramentas usadas pelos índios. (1ª parágrafo)

A frase acima introduz

- (A) uma oposição ao que vinha sendo afirmado.
 (B) a conclusão dos argumentos anteriormente apresentados.
 (C) uma explicação que complementa a afirmação anterior.
 (D) a síntese da ideia principal do texto.
 (E) a opinião do autor a respeito do assunto tratado.

6. Algumas organizações não governamentais têm o objetivo de defender a preservação de territórios indígenas. Algumas organizações não governamentais captam recursos para a compra de equipamentos necessários para incursões pela selva. As organizações não governamentais não participam das expedições de monitoramento de tribos isoladas.

As frases acima se articulam com correção e lógica APENAS em:

- (A) Embora não participem das expedições de monitoramento de tribos isoladas, algumas organizações não governamentais, cujo objetivo é defender a preservação de territórios indígenas, captam recursos para a compra de equipamentos necessários para incursões pela selva.
 (B) Apesar de não participar das expedições de monitoramento de tribos isoladas, algumas organizações não governamentais defendem a preservação de territórios indígenas, esses o objetivo delas, e captam recursos para a compra de equipamentos necessários para incursões pela selva.
 (C) Algumas organizações não governamentais, cujas as quais não participam das expedições de monitoramento de tribos isoladas, possui o objetivo de defender a preservação de territórios indígenas e captar recursos para a compra de equipamentos necessários para incursões pela selva.
 (D) Algumas organizações não governamentais, que não participam das expedições de monitoramento de tribos isoladas, possui o objetivo de defender a preservação de territórios indígenas e tem captado recursos para a compra de equipamentos necessários para incursões pela selva.
 (E) Como o objetivo de algumas organizações não governamentais são de defender a preservação de territórios indígenas, que não participam das expedições de monitoramento de tribos isoladas, são captados recursos para a compra de equipamentos necessários para incursões pela selva.

Atenção: As questões de números 7 e 8 referem-se ao texto seguinte.

Aos óculos

*Só fingem que põem
o mundo ao alcance
dos meus olhos míopes*

*Na verdade me exilam
dele com filtrar-lhe
a menor imagem.*

*Já não vejo as coisas
como são: vejo-as como eles querem
que as veja.*

*Logo, são eles que veem,
não eu que, mesmo cômico
do logro, lhes sou grato*

*por anteciparem em mim
o Édipo curioso
de suas próprias trevas.*

José Paulo Paes

7. Leia atentamente as afirmações abaixo:
- I. No segmento *lhes sou grato*, o pronome grifado substitui corretamente, no contexto, a expressão *Aos óculos* do título.
 II. Na frase *vejo-as como eles querem que as veja*, ambos os pronomes grifados evitam a repetição da palavra *coisas*.
 III. O segmento *mesmo cômico do logro* poderia ser substituído, com correção e lógica no contexto, por **portanto, ciente do enigma**.

Está correto o que se afirma em

- (A) I, apenas.
 (B) I e II, apenas.
 (C) I e III, apenas.
 (D) II e III, apenas.
 (E) I, II e III.



8. *por anteciparem em mim*

O segmento acima introduz no contexto noção de

- (A) condição.
- (B) consequência.
- (C) ressalva.
- (D) causa.
- (E) temporalidade.

9. *A fonte de mais disposição pode estar perto / cientistas de várias partes do globo estão empenhados na tarefa de formular uma espécie de cardápio ideal que forneça a energia de que o organismo necessita / esses pesquisadores estão em busca dos melhores combustíveis para mantê-lo em atividade e garantir menor desgaste e melhor desempenho.*

(Adaptado de "O cardápio certo para ganhar energia". Rachel Costa. **ISTOÉ**, 9 de fevereiro de 2011, p. 77)

As frases acima se articulam em um único parágrafo, corretamente pontuado, em:

- (A) A fonte de mais disposição pode estar perto, cientistas de várias partes do globo estão empenhados na tarefa de formular uma espécie de cardápio ideal, que forneça a energia de que o organismo necessita; esses pesquisadores, estão em busca dos melhores combustíveis para mantê-lo em atividade – e garantir menor desgaste e melhor desempenho.
- (B) A fonte de mais disposição pode estar perto. Cientistas de várias partes do globo, estão empenhados na tarefa de formular uma espécie de cardápio ideal – que forneça a energia de que o organismo necessita. Esses pesquisadores estão em busca dos melhores combustíveis para mantê-lo em atividade e garantir menor desgaste e melhor desempenho.
- (C) A fonte de mais disposição pode estar perto; cientistas de várias partes do globo estão empenhados na tarefa de formular uma espécie de cardápio, ideal, que forneça a energia de que o organismo necessita: esses pesquisadores estão em busca dos melhores combustíveis para mantê-lo em atividade e garantir menor desgaste e melhor desempenho.
- (D) A fonte de mais disposição pode estar perto. Cientistas, de várias partes do globo estão, empenhados na tarefa de formular uma espécie de cardápio (ideal) que forneça a energia de que o organismo necessita: esses pesquisadores estão em busca dos melhores combustíveis, para mantê-lo em atividade, e garantir: menor desgaste e melhor desempenho.
- (E) A fonte de mais disposição pode estar perto: cientistas de várias partes do globo estão empenhados na tarefa de formular uma espécie de cardápio ideal que forneça a energia de que o organismo necessita. Esses pesquisadores estão em busca dos melhores combustíveis para mantê-lo em atividade e garantir menor desgaste e melhor desempenho.

10. Das frases abaixo só NÃO há erros de ortografia em:

- (A) Carboidratos ricos em fibras são importantes aliados para manter estável o nível de energia do organismo.
- (B) Sabe-se que uma substancia encontrada no guaraná pode estimular a função cerebral e auxiliar na concentração.
- (C) Consumir alimentos ricos em vitaminas e minerais pode ajudar a reduzir os efeitos negativos do estresse.
- (D) O consumo de proteínas e gorduras em exceço pode ser nossivo para o processo digestivo.
- (E) Manter o organismo mau hidratado pode prejudicar a eliminação de toxínas e provocar sérios problemas de saúde.

**Matemática e Raciocínio Lógico**

11. Seja N um número inteiro e positivo que multiplicado por 7 resulta em número composto apenas por algarismos iguais a 2. Assim sendo, a soma de todos os algarismos que compõem N é igual a
- (A) 12
 - (B) 15
 - (C) 21
 - (D) 24
 - (E) 27
-
12. Ao serem contabilizados os dias de certo mês, em que três Técnicos Judiciários de uma Unidade do Tribunal Regional do Trabalho prestaram atendimento ao público, constatou-se o seguinte:
- a razão entre os números de pessoas atendidas por Jasão e Moisés, nesta ordem, era $\frac{3}{5}$;
 - o número de pessoas atendidas por Tadeu era 120% do número das atendidas por Jasão;
 - o total de pessoas atendidas pelos três era 348.
- Nessas condições, é correto afirmar que, nesse mês
- (A) Tadeu atendeu a menor quantidade de pessoas.
 - (B) Moisés atendeu 50 pessoas a mais que Jasão.
 - (C) Jasão atendeu 8 pessoas a mais que Tadeu.
 - (D) Moisés atendeu 40 pessoas a menos que Tadeu.
 - (E) Tadeu atendeu menos que 110 pessoas.
-
13. Ao receber um pagamento, Samuel contou: x moedas de 50 centavos, y moedas de 25 centavos, z moedas de 10 centavos e t moedas de 5 centavos. Logo depois, ele percebeu que havia se enganado, pois contara 8 das moedas de 10 centavos como moedas de 5 centavos e 8 das moedas de 25 centavos como de 50 centavos. Assim sendo, a diferença entre a quantia que Samuel contou de forma errada e a quantia correta é de
- (A) R\$ 1,50
 - (B) R\$ 1,60
 - (C) R\$ 1,80
 - (D) R\$ 2,20
 - (E) R\$ 2,50
-
14. Trabalhando em conjunto, dois Técnicos Judiciários – Gaspar e Heraldo – gastaram 3 horas e 20 minutos para arquivar certa quantidade de processos. Sabendo que, sozinho, Gaspar teria arquivado todos os processos em 5 horas de trabalho ininterrupto, o esperado é que, sozinho, Heraldo seria capaz de realizar tal tarefa se trabalhasse por um período de
- (A) 9 horas.
 - (B) 9 horas e 20 minutos.
 - (C) 9 horas e 40 minutos.
 - (D) 10 horas.
 - (E) 10 horas e 20 minutos.
-
15. Sabe-se que, em outubro de 2007, os dias x e 3x ocorreram em um domingo. Lembrando que anos bissextos são números múltiplos de 4, então o próximo ano que os dias x e 3x de outubro ocorrerão novamente em um domingo será:
- (A) 2012
 - (B) 2013
 - (C) 2014
 - (D) 2015
 - (E) 2016

**Língua Estrangeira Inglesa**

Atenção: As questões de números 16 a 20 referem-se ao texto seguinte.

Some Tips for Microsoft Word and Excel

When I need help with Office, I don't click the help button on the upper right of the ribbon— I go to Google or Bing. Curiously, Google is more likely than Bing to send me to useful pages at Microsoft.com.

Here are some tips, therefore, on convenient ways to do things that Office doesn't offer much guidance about, either on its menu or on its ill-conceived online help system, which has a bad habit of not telling me what I need to know.

Whatever your level of Word and Excel expertise, you'll find a technique worth remembering among these tips.

Use Word to Write and Post to Your Blog

Word 2010 includes a feature that lets you post to a blog directly from Word's editing screen. Here's how it works.

From Word's File menu, choose New,¹ select Blog Post

from the gallery of document types. Word opens a document with a placeholder title, a horizontal line, and an empty space for typing your blog post. Type in a title and a posting, and click Publish on the Blog Post tab of the Ribbon. The first time you post, a wizard will walk you through the process of entering your blog's URL, your username, and your password. Click OK and your posting appears on your blog. The Ribbon also includes a Manage Accounts button that lets you revise or add to your list of hosting sites.

Microsoft seems to have lost interest in this feature, because it no longer works reliably with some services, such as Blogger, and continues to list Windows Live Spaces as a provider though Windows Live Spaces no longer exists. But the blog post feature is smooth as silk with other services, such as WordPress. (Here's a funny coincidence: Blogger is owned by Google; WordPress partners with Microsoft.) Microsoft wants you to use its free Windows Live Writer instead of Word, but I prefer not to clutter my disk with multiple programs when a single one gets the job done.

(Adapted from <http://www.pcmag.com/article2/0,2817,2379207,00.asp#>)

16. A palavra que preenche corretamente a lacuna¹ é

- (A) as.
- (B) if.
- (C) so.
- (D) then.
- (E) after.

17. Segundo o autor do texto,

- (A) enquanto a Ajuda do menu do Office é satisfatória, o sistema de ajuda *on-line* é muito mal estruturado.
- (B) em geral, a Ajuda do Office, seja no próprio menu ou *on-line*, não oferece informações úteis.
- (C) porque a Ajuda do menu do Office é precária, a Microsoft criou um bem-sucedido sistema de ajuda *on-line*.
- (D) curiosamente, o Google oferece informações sobre o uso do Office mais úteis do que as da própria Microsoft.
- (E) ele prefere o Google ao Bing quando se trata de tirar dúvidas sobre alguma função do Office.

18. As dicas que o autor vai oferecer destinam-se

- (A) apenas a usuários experientes do Word e do Excel.
- (B) a usuários que tenham um expertise computacional considerável.
- (C) em especial aos nativos digitais.
- (D) principalmente a usuários principiantes em relação ao Word e ao Excel.
- (E) a qualquer usuário do Word e do Excel.

19. Na primeira vez que usar a função descrita no texto,

- (A) um assistente o auxiliará a preencher alguns dados.
- (B) você precisará de um "mágico" para conseguir seguir as instruções.
- (C) seu *post* demorará um certo tempo até aparecer no seu *blog*.
- (D) ela poderá apresentar certos problemas.
- (E) o documento que você abrir já terá um título que deve ser mantido.

20. Word 2010's feature described above

- (A) must be used with Windows Live Writer.
- (B) cannot be used with WordPress.
- (C) does not work well with Blogger.
- (D) should be used with Windows Live Spaces.
- (E) cannot be used with Excel.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

21. Os *bits* dos processadores representam a quantidade de dados que os circuitos desses dispositivos conseguem trabalhar por vez. Assim, quanto mais *bits* internos o processador trabalhar, mais rapidamente ele poderá fazer cálculos e processar dados em geral. Numa única vez, um processador com 16 *bits* pode manipular um número de valor até

- (A) 16.383
- (B) 32.767
- (C) 65.535
- (D) 262.143
- (E) 524.287

22. Quando o processador necessita acessar a memória principal para ler um determinado dado, ele envolve nesse processo de comunicação

- (A) um barramento.
- (B) dois barramentos.
- (C) três barramentos.
- (D) quatro barramentos.
- (E) cinco barramentos.

23. O padrão de fontes de alimentação em sua versão ATX 12V 1.x sofreu pequenas revisões ao longo do tempo, até que em sua versão 1.3, teve como principal novidade a implementação do conector de energia para dispositivos

- (A) *Firewire*.
- (B) *PCI Express*.
- (C) *AGP 8x*.
- (D) *PCI Express*.
- (E) *SATA*.

24. São tecnologias relacionadas ao padrão *SATA*, EXCETO:

- (A) *Native Command Queuing*.
- (B) *Link Power Management*.
- (C) *Staggered Spin-Up*.
- (D) *Enhanced IDE*.
- (E) *Hot Plug*.

25. No sistema de armazenamento de dados *SAN* é o protocolo que permite que a distância entre servidores e dispositivos de armazenamento de dados dependa apenas do alcance da rede *TCP/IP*.

- (A) *iSCSI*.
- (B) *FCP*.
- (C) *CIFS*.
- (D) *NFS*.
- (E) *HBA*.

26. Considere:

- I. O servidor de aplicação não tem controle, nem conhecimento, de como é a estrutura do subsistema de discos.
- II. O dispositivo pode ser ligado a uma rede local, ou remota, compartilhada com a rede de computadores.
- III. Dentro do equipamento de armazenamento o sistema operacional controla todo o sistema de arquivos, desonerando o servidor de aplicação.

Em relação a sistemas de armazenamento de dados, os itens I, II e III, referem-se, respectivamente, a

- (A) *SAN*, *SAN* e *NAS*.
- (B) *NAS*, *NAS* e *NAS*.
- (C) *SAN*, *SAN* e *SAN*.
- (D) *NAS*, *NAS* e *SAN*.
- (E) *SAN*, *NAS*, *SAN*.

27. No *Windows 7*, uma forma mais rápida de bloquear o computador, ao invés de usar as teclas *Ctrl + Alt + Del*, é pressionar simultaneamente as teclas

- (A) *Alt + B*
- (B) *Shift + B*
- (C) *F3 + L*
- (D) logotipo *Windows* + *L*
- (E) *Ctrl + S*

28. Uma forma de se abrir uma nova janela de um aplicativo que já se encontra aberto no *Windows Seven* é procurá-lo a partir do menu Iniciar. Outra é manter pressionada uma determinada tecla e clicar no respectivo ícone na barra de tarefas. Essa tecla é

- (A) *Ctrl*
- (B) *Shift*
- (C) logotipo *Windows*
- (D) *Alt Gr*
- (E) *Alt*

29. É um recurso não configurável ou ausente na Barra de Tarefas do *Windows Seven*:

- (A) Bloquear a barra de tarefas.
- (B) Usar ícones pequenos.
- (C) Personalizar os ícones e notificações que aparecem na área de notificação.
- (D) Usar *Aero Peek* para visualizar a área de trabalho.
- (E) Fixar na Barra de Tarefas.



<p>30. A instalação do <i>Windows Server 2008</i> consiste de três fases, denominadas</p> <p>(A) <i>Windows 2008 Server Setup, Security Updates e Manage your Server.</i></p> <p>(B) <i>Operating System Setup, Configure your Server Wizard e Computer Management.</i></p> <p>(C) <i>Windows 2008 Server Setup, Computer Management e Security Configuration Wizard.</i></p> <p>(D) <i>Windows 2008 Server Setup, Initial Configuration Tasks e Computer Management.</i></p> <p>(E) <i>Operating System Setup, Initial Configuration Tasks e Server Manager.</i></p>	<p>36. Quando um job chega para ocupar uma partição de memória, ou ele é colocado em uma fila de entrada da menor partição capaz de armazená-lo ou ele é colocado em uma fila de entrada única para todas as partições.</p> <p>No contexto de gerenciamento de memória trata-se de uma afirmativa típica da</p> <p>(A) Multiprogramação com partições fixas.</p> <p>(B) Monoprogramação sem troca.</p> <p>(C) Multiprogramação com troca.</p> <p>(D) Monoprogramação sem paginação.</p> <p>(E) Multiprogramação com partições dinâmicas.</p>
<p>31. A versão do <i>Windows Server 2008</i> que traz como um de seus benefícios a redução de custos de infraestrutura, por meio da consolidação das aplicações com direitos de licença para virtualização e cujos servidores estão limitados a 8 CPUs, 32 GB de RAM em sistemas x86 e 2 TB de RAM em sistemas de 64 bits, é a</p> <p>(A) <i>Foundation.</i></p> <p>(B) <i>Standard.</i></p> <p>(C) <i>Enterprise.</i></p> <p>(D) <i>WebServer.</i></p> <p>(E) <i>Datacenter.</i></p>	<p>37. Os serviços do AD LDS (<i>Active Directory Lightweight Directory Services</i>) baseiam-se em usuários e grupos para fornecer e controlar o acesso a dados de diretório AD LDS. O AD LDS fornece grupos predefinidos baseados em funções. São eles</p> <p>(A) Administradores de Domínio, Administradores Locais, Operadores de Backup e Instâncias.</p> <p>(B) Administradores de Domínio, Usuários Avançados, Instâncias e Usuários.</p> <p>(C) Administradores de Domínio, Administradores Locais, Usuários Avançados e Usuários.</p> <p>(D) Administradores, Instâncias, Leitores e Usuários.</p> <p>(E) Administradores, Instâncias, Operadores de Backup e Leitores.</p>
<p>32. O disco básico é o tipo de armazenamento padrão no <i>Windows Vista</i>. As configurações limitam-se, no máximo, a</p> <p>(A) duas partições primárias e uma partição estendida.</p> <p>(B) duas partições primárias e duas partições estendidas.</p> <p>(C) três partições primárias e uma partição estendida.</p> <p>(D) três partições primárias e três partições estendidas.</p> <p>(E) quatro partições primárias e três partições estendidas.</p>	<p>38. As contas de usuário e as contas de computador do <i>Active Directory</i> representam uma entidade física, como um computador ou uma pessoa. Nesse sentido é INCORRETO afirmar que</p> <p>(A) uma conta de usuário permite que o usuário faça logon em domínios com uma identidade que possa ser autenticada pelo domínio.</p> <p>(B) depois que o usuário foi autenticado, seu acesso a recursos do domínio é negado ou autorizado com base nas permissões explícitas atribuídas a ele.</p> <p>(C) o <i>Active Directory</i> cria um objeto de segurança externo no domínio local para representar cada objeto de segurança de um domínio externo confiável.</p> <p>(D) uma conta de usuário, exclusiva do computador local, permite que o usuário faça logon no domínio com essa identidade precedida pelo nome do domínio.</p> <p>(E) auditar ações executadas usando a conta de usuário ou de computador pode ajudar a monitorar a segurança de contas.</p>
<p>33. O gerenciamento de memória desenvolve sua função a partir de duas tarefas, denominadas</p> <p>(A) Alocação de Memória e Fragmentação.</p> <p>(B) Performance e Isolamento.</p> <p>(C) Gerenciamento Estático e Gerenciamento Dinâmico.</p> <p>(D) Paginação e Fragmentação.</p> <p>(E) Gerenciamento Dinâmico e Paginação.</p>	<p>39. Os elementos que definem as permissões de controle de acesso sobre os objetos no <i>Active Directory</i> incluem</p> <p>(A) apenas autenticação do usuário.</p> <p>(B) apenas descritores de segurança e herança de objetos.</p> <p>(C) apenas herança de objetos e autenticação do usuário.</p> <p>(D) apenas descritores de segurança e autenticação do usuário.</p> <p>(E) descritores de segurança, herança de objetos e autenticação do usuário.</p>
<p>34. A <i>Memory Management Unit (MMU)</i> tem como função</p> <p>(A) mapear páginas virtuais em molduras de página.</p> <p>(B) mapear os endereços virtuais para endereços físicos de memória.</p> <p>(C) dividir a memória em partições de tamanhos variados.</p> <p>(D) pesquisar e selecionar o job que melhor se ajuste ao tamanho da partição.</p> <p>(E) gerenciar os registradores de base e registradores de limite.</p>	
<p>35. Em relação ao LDAP, é INCORRETO afirmar:</p> <p>(A) É derivado do sistema de diretórios X.500.</p> <p>(B) É basicamente um sistema de diretórios que engloba o diretório em si e um protocolo denominado DAP.</p> <p>(C) Normalmente um cliente conecta-se ao servidor LDAP, através da porta padrão 389 (TCP).</p> <p>(D) A operação <i>Compare</i> tem como função testar se uma entrada tem determinado valor como atributo.</p> <p>(E) <i>Extended Operation</i> é uma operação genérica para definir outras operações.</p>	



<p>40. Durante a transferência de dados sobre a rede, o protocolo de comunicação pode utilizar uma das representações de dados, ou seja: <i>ASCII</i>, <i>EBCDIC</i>, imagem e local. Trata-se do protocolo:</p> <p>(A) <i>FTP</i>. (B) <i>IP</i>. (C) <i>IMAP</i>. (D) <i>TELNET</i>. (E) <i>SSH</i>.</p>	<p>45. Na estrutura do cabo de fibra ótica, o componente que impede que a luz seja refratada, permitindo assim que essa luz chegue ao dispositivo receptor é</p> <p>(A) a casca (camada que reveste o núcleo). (B) o núcleo (um fino filamento de vidro ou plástico). (C) a capa (camada de plástico que envolve todo o cabo). (D) o feixe de fibras que ajudam a proteger o núcleo contra impactos e tensões excessivas durante a instalação. (E) o revestimento externo do cabo.</p>
<p>41. No contexto de redes <i>WAN</i>, é uma rede que fornece uma arquitetura orientada à conexão para transmissão de dados sobre uma rede física, sujeita a alta taxa de erros, o que a inviabiliza para a transmissão de voz e vídeo. Trata-se de</p> <p>(A) <i>ATM</i>. (B) <i>Frame Relay</i>. (C) <i>ADSL</i>. (D) <i>HDSL</i>. (E) <i>X.25</i>.</p>	<p>46. Sua utilização no cabeamento estruturado permite que, além de melhorar a organização dos cabos, se utilize um número muito maior de pontos de rede do que portas nos <i>switches</i>:</p> <p>(A) <i>patch cord</i>. (B) <i>stranded cable</i>. (C) <i>backbone</i>. (D) <i>patch panel</i>. (E) <i>telecommunications closet</i>.</p>
<p>42. Em relação às características do protocolo <i>TCP</i> é INCORRETO afirmar</p> <p>(A) orientado a conexão. (B) garantia de recebimento de todos os pacotes. (C) conexão multiponto. (D) <i>full-duplex</i>. (E) controle de fluxo através do campo janela ou <i>window</i>.</p>	<p>47. A área que inclui o ponto principal de distribuição do cabeamento estruturado, conhecido por <i>cross-connect</i>, e na qual são feitas as principais manobras do Data Center é denominada</p> <p>(A) <i>Entrance Room – ER</i>. (B) <i>Horizontal Distribution Área – HDA</i>. (C) <i>Main Distribution Área – MDA</i>. (D) <i>Zone Distribution Area – ZDA</i>. (E) <i>Equipment Distribution Area – EDA</i>.</p>
<p>43. O protocolo <i>DHCP</i> verifica a tabela de associação entre o endereço <i>MAC</i> do cliente e o endereço <i>IP</i> a fornecer, garantindo dessa forma, que apenas os clientes cujo <i>MAC</i> consta nesta lista poderão receber configurações desse servidor. Trata-se de uma alocação de endereços <i>IP</i> do tipo</p> <p>(A) automático. (B) endereçável. (C) dinâmico. (D) manual. (E) estático.</p>	<p>48. No gerenciamento <i>SNMP</i></p> <p>(A) o protocolo é definido no nível de rede e é utilizado para obter informações de servidores <i>SNMP</i>. (B) cada máquina gerenciada pelo <i>SNMP</i> deve possuir um agente que é o responsável pela atualização das informações na base <i>MIB</i> e pelo armazenamento no servidor que hospeda o gerente. (C) os dados são obtidos através de requisições de um gerente a um ou mais agentes utilizando os serviços do protocolo de transporte <i>TCP</i>. (D) os agentes se espalham em uma rede baseada na pilha de protocolos <i>TCP/IP</i>. (E) o gerente é o responsável pelas funções de envio e alteração das informações e também pela notificação da ocorrência de eventos para atuação dos agentes.</p>
<p>44. Em relação aos modelos de referência <i>OSI</i> e <i>TCP/IP</i>, considere:</p> <p>I. A tecnologia de comutação de pacotes é presumida por ambos; II. A tecnologia de comutação de circuitos é presumida por ambos; III. O <i>TCP/IP</i> combina as camadas física e de enlace do <i>OSI</i> em uma única camada; IV. Os protocolos do <i>TCP/IP</i> são os padrões em torno dos quais a Internet se desenvolveu, portanto o modelo <i>TCP/IP</i> ganha credibilidade apenas por causa dos seus protocolos.</p> <p>Está correto o que se afirma em</p> <p>(A) I, II e IV, apenas. (B) I, III e IV, apenas. (C) I e IV, apenas. (D) II e III, apenas. (E) I, II, III e IV.</p>	



49. Segundo os autores *Kenneth Wyk* e *Richard Forno* [*Keneth R. Wyk* 2001], o processo de resposta a incidentes de segurança deve se constituir das etapas de Identificação, Coordenação, Mitigação, Investigação e Educação. Nesse sentido, considere:

- I. A equipe concentra-se em identificar os sintomas do ataque e suas características, observando a severidade do incidente a partir do uso de notificações externas ou em um conjunto de ferramentas de monitoração.
- II. A equipe concentra-se em identificar os danos causados pelo incidente para diagnosticar, de forma preliminar, a causa do problema ou, pelo menos, inferir conclusões que serão úteis para determinada ação a ser tomada.

Os itens I e II associam-se, respectivamente, às etapas de

- (A) Identificação e Coordenação.
- (B) Coordenação e Investigação.
- (C) Investigação e Educação.
- (D) Identificação e Investigação.
- (E) Coordenação e Mitigação.

50. São itens associados à certificação digital, EXCETO:

- (A) privacidade.
- (B) chave pública.
- (C) chave privada.
- (D) criptografia assimétrica .
- (E) criptografia simétrica.

51. O usuário pode utilizar as ferramentas para navegar entre diferentes níveis de granularidade de um cubo de dados, aumentando ou diminuindo o nível de detalhamento dos dados, através de processos denominados *Drill up* e *Drill down*. Trata-se de ferramentas aplicadas, tipicamente, em

- (A) OLAP
- (B) *data warehouse*
- (C) *data mining*
- (D) OLAP e *data warehouse*.
- (E) *data warehouse* e *data mining*.

52. No Oracle 10g, é o utilitário de movimentação de dados que aumenta o desempenho no transporte de dados:

- (A) *Import*.
- (B) *Data Pump*.
- (C) *Rman*.
- (D) *Export*.
- (E) *XnView*.

53. Considere:

- I. Estrutura de dados linear e estática, composta por um número finito de elementos de um determinado tipo de dados.
- II. É linear e dinâmica quando encadeada; apresenta um campo para conter o dado a ser armazenado e outro campo para apontar para o próximo elemento.
- III. Os elementos associados a cada nó são habitualmente chamados de filhos desses nós, podendo existir nós sem filhos.
- IV. É tipicamente uma representação de vértices ligados por arestas que eventualmente, podem ser direcionadas por meio de setas.

Em relação às estruturas de dados, é correto afirmar que os itens I, II, III e IV estão associados, respectivamente, a

- (A) lista, fila, pilha e vetor.
- (B) fila, vetor, grafo e árvore.
- (C) vetor, lista, árvore e grafo.
- (D) lista, fila, grafos e tabela de *hashing*.
- (E) fila, vetor, árvore e tabela de *hashing*.

54. Considere:

- I. Uma classe define o comportamento dos objetos através de seus métodos, e quais estados ele é capaz de manter através de seus atributos.
- II. Na herança cada classe derivada (subclasse) apresenta as características (estrutura e métodos) da classe base (superclasse) e acrescenta a elas o que for definido de particularidade para ela.
- III. Polimorfismo é o princípio pelo qual duas ou mais classes derivadas de uma mesma superclasse podem invocar métodos que têm a mesma identificação e mesmo comportamento.
- IV. Um objeto é capaz de armazenar estados através de seus atributos e reagir a mensagens enviadas a ele, assim como se relacionar e enviar mensagens a outros objetos.

Na orientação a objetos é correto o que se afirma em

- (A) I, II e III, apenas.
- (B) I, II e IV, apenas.
- (C) I, III e IV, apenas.
- (D) II, III e IV, apenas.
- (E) I, II, III e IV.

55. Em relação aos conceitos de HTML, CSS e XML, é INCORRETO afirmar:

- (A) os elementos contidos nas *tags* XML são *case sensitive*.
- (B) em CSS, as declarações de propriedade terminam com ponto-e-vírgula; a propriedade e o valor são separados por dois pontos.
- (C) os elementos contidos nas *tags* HTML não são *case sensitive*.
- (D) XML permite elementos definidos pelo usuário, enquanto em HTML os elementos são pré-definidos.
- (E) HTML e XML constituem dois tipos linguagens de marcação de apresentações.



56. Em Java,
- (A) é possível criar e manipular objetos, mas não removê-los, pois a remoção é manipulada automaticamente pelo sistema.
 - (B) classes são definidas através do uso da palavra-chave *class*, seguido do nome da classe, que, entre outras restrições, não pode ser iniciado por um número.
 - (C) quando uma classe é criada e não há nenhuma referência à sua superclasse, implicitamente a classe criada é derivada diretamente da classe *Object*.
 - (D) construtores da superclasse podem ser explicitamente invocados usando a palavra-chave *super*.
 - (E) todas as determinações de métodos a executar ocorrem através de ligação tardia.

57. Garantir o funcionamento correto do *software* para atender as expectativas do cliente é o objetivo da homologação de sistemas. Nessa fase, que precede à implantação, os testes mais comuns são os testes:
- (A) funcionais, de usabilidade e de aceitação.
 - (B) de unidade, de iteração e de Integração.
 - (C) de volume, de integridade e de aceitação.
 - (D) da caixa-branca, de carga e de configuração.
 - (E) de unidade, de carga e de integridade.

58. Em relação ao *Tomcat* é INCORRETO afirmar que
- (A) pode atuar como servidor *web*/HTTP autônomo.
 - (B) é um servidor onde são instaladas *Servlets* para tratar as requisições que o servidor receber.
 - (C) pode funcionar como parte integrante de um servidor de aplicações como o *JBoss AS*.
 - (D) pode ser classificado como um servidor de aplicações *Java EE* completo.
 - (E) é configurável para efetuar autenticação em um servidor LDAP.

59. Em relação a frameworks Java, considere:
- I. Associa os eventos do lado cliente com os manipuladores dos eventos do lado do servidor.
 - II. Fornece separação de funções que envolvem a construção de aplicações *Web*.
 - III. Inclui um conjunto padrão de componentes de interface de usuário que possibilitam validação padronizada.
- Os itens I, II e III, referem-se a
- (A) EJB, apenas.
 - (B) JSF, apenas.
 - (C) *Hibernate*, apenas.
 - (D) EJB e JSF, respectivamente.
 - (E) JSF e *Hibernate*, respectivamente.

60. É um modelo usado para integrar o *software* de gestão empresarial da sede da empresa com os sistemas utilizados pelas suas filiais para permitir o intercâmbio de dados entre todos os sistemas da corporação. Trata-se da definição mais adequada à arquitetura de sistemas
- (A) cliente/servidor.
 - (B) multicamadas.
 - (C) *Hub*.
 - (D) *Webserver*.
 - (E) SOA (*Service-oriented architecture*).