

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Julgue os itens a seguir, relativos a sistema gerenciador de banco de dados (SGBD).

- 51** O controle de acesso a informações deve ser atribuído ao desenvolvedor de aplicações que utiliza o SGBD, dado que este não apresenta capacidade de gerenciar o acesso de usuários com diferentes perfis de acesso.
- 52** Uma das vantagens do uso do SGBD, em relação ao uso do sistema de arquivos tradicional, é a diminuição da ocorrência de redundância de dados, fenômeno que se refere às inconsistências entre as diversas representações do mesmo fragmento de dado em diferentes sistemas e arquivos.
- 53** O uso de SGBD com base no modelo relacional de dados permite evitar a ocorrência de aspectos indesejáveis, tais como repetição de informação, incapacidade de representação de parte da informação e perda de informação.

Acerca de administração e *tuning* de banco de dados, julgue os itens seguintes.

- 54** As chaves estrangeiras são empregadas em um SGBD para garantir a restrição de integridade, ou seja, a exatidão e a consistência dos dados em um banco de dados relacional.
- 55** O uso da compressão dos arquivos de índices aumenta o número de listas invertidas presentes na memória e o número de acessos a disco, o que torna mais lenta uma consulta ao banco de dados.

No que diz respeito à segurança de banco de dados, julgue os itens que se seguem.

- 56** A assinatura digital, um método de autenticação de informação digital análogo à assinatura física em papel, tem como propriedades a integridade, a irrevocabilidade e a autenticidade.
- 57** Um administrador de banco dados pode restringir o acesso de usuários ao banco de dados ao nível de conta e ao nível de tabela, conforme o nível de controle desejado.

Julgue os próximos itens, referentes à segurança de informação.

- 58** A autoridade certificadora, uma entidade pública ou privada hierarquicamente subordinada à Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira (ICP-Brasil), tem a responsabilidade de emitir, distribuir, renovar, revogar e gerenciar certificados digitais.
- 59** Função de *hashing* é uma função criptográfica mediante a qual sempre é gerada uma saída de tamanho fixo diferente para entradas diferentes, o que impossibilita a existência de mensagens diferentes para o mesmo *hash*.

```

AlgoritmoMaximo(x: inteiro; y: inteiro): inteiro
início
  se (y = 0) então
    retorne x
  senão
    retorne AlgoritmoMaximo ( y, resto(x, y) )
fim-se
fim-função

```

Com base no algoritmo acima, julgue os itens subsequentes.

- 60** No algoritmo é apresentada uma estrutura de repetição para que seja alcançado o resultado final desejado.
- 61** O valor do retorno da chamada para a função `AlgoritmoMaximo(156, 270)` é 6.

No que diz respeito à linguagem de programação e às linguagens de *script*, julgue os itens a seguir.

```

62 >>> a, b = 0, 1
>>> while b < 10:
    print (b)
    a, b = b, a+b

```

Considerando-se o código acima, escrito na linguagem Python, é correto afirmar que

```

1
1
2
3
5
8

```

é o resultado do referido código.

```

63 <?php
$a = 10;
$b = "10";
if ($a == $b)
  print "a igual b";
else
  print "a diferente b";
print "\n";
if ($a === $b)
  print "a igual b";
else
  print "a diferente b";
?>

```

Considerando-se o código acima, escrito em PHP, é correto afirmar que as expressões

```

a diferente b
a diferente b

```

são a resposta para o referido código.

```

64 <html>
  <body>
    <script>
      list = [92, 84, 70, 95];
      a = 0;
      for (i = 0; i < list.length; i++) {
        a = a + list[i];
      }
      b = a / list.length;
      document.write("b = " + b);
    </script>
  </body>
</html>

```

Considerando-se o código acima, extraído de uma página HTML (*hypertext markup language*) que contém um *script* escrito em JavaScript, é correto afirmar que `b = 85.25` é o resultado do referido código.

No que se refere a sistemas de detecção de intrusão e proteção contra *software* malicioso, julgue os itens subsequentes.

- 65 O *sniffers*, que pode ser do tipo filtro de pacotes e do tipo *proxy* de aplicações, é um dispositivo que tem por objetivo aplicar uma política de segurança a determinado ponto de uma rede de computadores.
- 66 Mediante a detecção de intrusão por assinatura, é possível detectar novas técnicas de ataques sempre que houver uma mudança no comportamento da rede de computadores.
- 67 O uso de um programa do tipo *keylogger* permite a captura e o armazenamento de teclas digitadas pelo usuário no teclado do computador, bem como a captura de senhas bancárias ou números de cartões de crédito e a recuperação de informações, em caso de perda de energia elétrica.

Com relação ao protocolo TCP/IP, seus serviços e sua administração, julgue os itens seguintes.

- 68 O OSPF (*open shortest path first*) é um protocolo implementado na maioria dos roteadores de mercado, devido à sua facilidade de configuração e ao seu algoritmo dispensar grande capacidade de processamento e de memória dos roteadores ou computadores.
- 69 O uso do LDAP (*lightweight directory access protocol*) permite que colaboradores, aplicativos e recursos de rede utilizem informações armazenadas em um repositório central.
- 70 A transferência de arquivos via FTP (*file transfer protocol*) pode ocorrer entre um computador cliente, que solicita a conexão para a transferência de dados, e um servidor, que recebe a solicitação de transferência.
- 71 O IP (*Internet protocol*), o protocolo mais utilizado na camada de transporte, é responsável por pegar os dados passados pela camada de aplicação e transformá-los em pacotes.

Acerca da administração dos sistemas operacionais Linux e Windows, julgue os itens subsecutivos.

- 72 A ferramenta Korn Shell disponibilizada no sistema operacional Windows consiste em um ambiente de linha de comando cuja linguagem de *script* é capaz de gerenciar uma organização.
- 73 Mediante o uso do comando Linux `chmod g+rw prova.txt`, é dada permissão de leitura e gravação do arquivo `prova.txt` ao grupo que pertence o usuário que executa o comando.

No que se refere à arquitetura de computadores, julgue os itens a seguir.

- 74 O sistema operacional z/OS foi desenvolvido em 32 *bits* para *mainframes* e não teve uma implementação aderente ao POSIX (*portable operating system interface*).
- 75 Processadores SPARC fazem uso da arquitetura CISC.
- 76 A arquitetura CISC permite utilizar dois operandos em uma única instrução.
- 77 A arquitetura *mainframe* suporta vários sistemas operacionais, incluindo o z/VM, que é capaz de virtualizar outros sistemas operacionais.

A respeito de ferramentas automatizadas de gestão de infraestrutura, julgue o item abaixo.

- 78 Quando ocorrem problemas de desempenho em roteadores e *switches*, o Nagios utiliza a biblioteca `nsswitch` para efetuar o monitoramento e a execução de comandos e manter esses equipamentos em funcionamento de forma proativa.

Acerca da rede SAN (*storage area network*), julgue os itens subsecutivos.

- 79 Uma SAN não suporta o uso de cabeamento categoria 6 com protocolo ISCSI (*Internet small computer system interface*), por isso é necessária a utilização, nessa rede, de fibra óptica e protocolo FCIP (*fibre channel over Internet protocol*).
- 80 Uma SAN suporta o armazenamento centralizado de dados, que podem ser disponibilizados para diversos dispositivos capazes de processá-los.

A propósito de virtualização com uso de XEN, julgue o próximo item.

- 81 O atributo `cc_compiler` do utilitário `xm info` descreve o nome do *host* que compilou o *kernel* em utilização pelo *hypervisor*.

Com base em virtualização com uso de VMWare e KVM, julgue os itens subsequentes.

- 82 O utilitário VMWare `View` é utilizado para mover máquinas virtuais entre *hosts*, sem que estas fiquem indisponíveis.
- 83 O utilitário `Vcenter`, em virtualização VMWare, proporciona interface de gerenciamento centralizado dos recursos utilizados pelas máquinas virtualizadas.
- 84 O utilitário `kvm-img`, seguido da opção `convert`, é capaz de converter uma imagem de disco do VMWare para ser utilizada no KVM.
- 85 A virtualização com o uso do KVM é uma solução de paravirtualização embasada em Linux.

Com relação à computação em *grid* e em nuvem, julgue os seguintes itens.

- 86 Considerando-se que em uma rede de computadores existam dois equipamentos físicos, cada um com um *hypervisor* para virtualização de servidores (KVM e Vsphere), é possível gerenciá-los como um único recurso, utilizando-se uma ferramenta para gerenciar uma nuvem computacional.
- 87 O *grid* computacional tem o objetivo de compartilhar e agregar recursos; dessa forma, o tempo que um computador leva para processar uma grande quantidade de dados será reduzido se esse computador estiver associado a outros disponíveis no *grid* computacional.

Com referência a servidores Apache, julgue os próximos itens.

- 88 A opção `DocumentRoot` informa o diretório no qual estão armazenados os arquivos de configuração do servidor Apache.
- 89 O `mod_ssl`, devidamente configurado no Apache, provê criptografia na disponibilização de um *website*.
- 90 Quando ativado, o módulo `mod_authnz_ldap` suporta autenticação HTTP Basic utilizando serviço de diretório LDAP.
- 91 A diretiva `LogFormat` define o nome do arquivo de *log* de requisições para o servidor Apache.

A respeito do servidor Jboss, julgue os itens a seguir.

- 92 Para carregar um *snapshot* ao inicializar o serviço do Jboss, deve-se utilizar a opção `-server-config`.
- 93 Para serem gerados *snapshots* da instância Jboss que estiver em execução, é necessário executar o comando `save-snapshot`.

Acerca de uma política de becape determinada para ocorrer em dias úteis, de segunda a sexta-feira, julgue os itens seguintes.

- 94** A restauração completa de um sistema levará mais tempo com o uso do becape diferencial que com o do becape completo.
- 95** Se for executado, na segunda-feira, um becape completo e, nos outros dias em que a política ocorre, for feito becape diferencial, então um arquivo criado na terça-feira será incluído somente em um dos bescapes.
- 96** O becape incremental requer o uso de maior espaço para armazenamento que o becape diferencial.

A respeito de noções de organização administrativa, julgue o item a seguir.

- 97** A organização administrativa é normalmente estabelecida por lei e excepcionalmente por decreto e normas inferiores quando não se exige a criação de cargos nem se aumenta a despesa pública.

No que se refere à administração direta e indireta, centralizada e descentralizada, julgue os itens que se seguem.

- 98** Ao criar uma entidade e a ela transferir determinado serviço público, o Estado realiza descentralização mediante delegação.
- 99** A criação de uma sociedade de economia mista pode ser autorizada, genericamente, por meio de dispositivo de lei cujo conteúdo específico seja a autorização para a criação de uma empresa pública.

Com relação aos atos administrativos, julgue os próximos itens.

- 100** O fechamento de casas noturnas é um exemplo do atributo da autoexecutoriedade em matéria de polícia administrativa.
- 101** Em decorrência do atributo da presunção de legitimidade e do atributo da presunção de veracidade, presumem-se verdadeiros os fatos alegados pela administração, tal como se verifica nas certidões, nos atestados e nas declarações emitidas pela administração.
- 102** A imperatividade, presente em todos os atos administrativos, é uma das características que distingue o ato administrativo do ato de direito privado.

No que tange a agentes públicos, julgue os itens subsecutivos.

- 103** O agente público, pessoa física, distingue-se da figura do órgão administrativo, centro de competência despersonalizado; nesse sentido, pode o Estado suprimir cargo, função ou órgão sem ofender direitos de seus agentes.
- 104** Os magistrados, agentes políticos investidos para o exercício de atribuições constitucionais, têm plena liberdade funcional no desempenho de suas funções, bem como prerrogativas próprias e legislações específicas.

Acerca dos poderes administrativos, julgue os seguintes itens.

- 105** A edição de normas pertinentes à prevenção de incêndios compete à esfera estadual, sendo o poder de polícia relativo ao cumprimento dessas normas desempenhado pelos estados, por meio da realização de vistorias, por exemplo.
- 106** A avocação é o ato discricionário mediante o qual um superior hierárquico solicita para si o exercício temporário de determinada competência atribuída por lei a subordinado, não sendo possível a avocação em caso de competência exclusiva do subordinado.

A respeito de licitação, julgue o item subsequente.

- 107** À modalidade de licitação denominada concurso não se aplicam os tipos de licitação melhor técnica, melhor preço, técnica e preço, maior lance ou oferta, uma vez que os vencedores do concurso recebem um prêmio ou uma remuneração.

Com referência a controle da administração, julgue o item a seguir.

- 108** Conforme entendimento do Supremo Tribunal Federal, a fiscalização exercida pela Controladoria-Geral da União quanto à aplicação de recursos públicos federais repassados, nos termos de convênios, aos municípios implica usurpação de competência do Tribunal de Contas da União.

Com relação aos direitos e garantias fundamentais, julgue os itens que se seguem.

- 109** O direito de herança no Brasil é garantido pela Constituição Federal de 1988.
- 110** A República Federativa do Brasil não pode conceder extradição de estrangeiro por crime político.
- 111** Ninguém poderá ser obrigado a associar-se ou a permanecer associado, salvo nos casos previstos em lei.

Considerando as disposições constitucionais a respeito dos princípios fundamentais, julgue os itens a seguir.

- 112** Promover o bem de todos, erradicar a pobreza e garantir o desenvolvimento nacional são objetivos fundamentais da República Federativa do Brasil expressos no texto da Constituição Federal de 1988.
- 113** Com a promulgação da Emenda Constitucional n.º 73/2013, são considerados Poderes da União, independentes e harmônicos entre si, o Legislativo, o Executivo, o Judiciário e o Tribunal de Contas.
- 114** A República Federativa do Brasil rege-se em suas relações internacionais de acordo com o princípio da não intervenção.

Com relação a deputados e senadores, julgue os itens subsequentes.

- 115** Perderá o mandato o deputado federal ou senador que tiver os direitos políticos suspensos.
- 116** O órgão responsável pelo julgamento de deputados e senadores, a partir do momento da expedição de seus diplomas, é o Superior Tribunal de Justiça.

Julgue os itens seguintes a respeito do estatuto constitucional da administração pública.

- 117** Os servidores concursados para cargo de provimento efetivo serão considerados estáveis após dois anos de efetivo exercício no cargo.
- 118** Os vencimentos dos cargos do Poder Legislativo e do Poder Judiciário não poderão ser superiores aos vencimentos do Poder Executivo.
- 119** Os atos de probidade administrativa importarão a perda da função pública, na forma da lei.
- 120** O servidor público considerado estável poderá perder o cargo mediante processo administrativo em que lhe seja assegurada ampla defesa.

PROVA DISCURSIVA

- Nesta prova, faça o que se pede, usando, caso deseje, o espaço para rascunho indicado no presente caderno. Em seguida, transcreva o texto para a **FOLHA DE TEXTO DEFINITIVO DA PROVA DISCURSIVA**, no local apropriado, pois **não serão avaliados fragmentos de texto escritos em locais indevidos**.
- Qualquer fragmento de texto que ultrapassar a extensão máxima de linhas disponibilizadas será desconsiderado.
- Na **folha de texto definitivo**, identifique-se apenas no cabeçalho da primeira página, pois não será avaliado texto que tenha qualquer assinatura ou marca identificadora fora do local apropriado.
- Ao domínio do conteúdo serão atribuídos até **10,00 pontos**, dos quais até **0,50 ponto** será atribuído ao quesito apresentação e estrutura textual (legibilidade, respeito às margens e indicação de parágrafos).

O Sistema Único de Saúde (SUS) instituiu uma política pública de saúde que visa à integralidade, à universalidade, à busca da equidade e à incorporação de novas tecnologias, saberes e práticas. Esse sistema, que é uma marcha processual e social, ainda é uma reforma incompleta na saúde, encontrando-se em pleno curso de mudanças. Portanto, ainda estão em debate as formas de organização do sistema, dos serviços e do trabalho em saúde, que definem, entre outros aspectos, os modos de se produzir saúde e onde serão investidos os recursos recebidos. Diante disso, muitos desafios para a produção de saúde permanecem, especialmente em um país como o Brasil, com profundas desigualdades socioeconômicas; são vários os desafios, tais como a ampliação do acesso com qualidade aos serviços e aos bens de saúde e a ampliação do processo de corresponsabilidade entre trabalhadores, gestores e usuários nos processos de gerir e de cuidar. A esses problemas acrescentam-se outros, associados às relações de trabalho no âmbito da saúde, aos processos de educação permanente em saúde desses trabalhadores e à pouca participação deles na gestão dos serviços de saúde e à sua frágil vinculação com os usuários.

O cenário acima descrito indica a necessidade de mudanças e, para promovê-las, criaram-se, no SUS, políticas que se propõem a vencer os referidos desafios. Nesse sentido, destacam-se a Política Nacional de Humanização da Atenção e Gestão no SUS (HumanizaSUS), a Política Nacional de Educação Permanente em Saúde e o Pacto pela Saúde.

Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. Núcleo Técnico da Política Nacional de Humanização. HumanizaSUS: Documento base para gestores e trabalhadores do SUS / Ministério da Saúde, Secretaria de Atenção à Saúde, Núcleo Técnico da Política Nacional de Humanização. - 4. ed. - Brasília : Editora do Ministério da Saúde, 2008. 72 p. : il. color. (Série B. Textos Básicos de Saúde) (com adaptações).

Considerando que o fragmento de texto acima tem caráter unicamente motivador, redija um texto dissertativo que responda, necessariamente, aos seguintes questionamentos.

- ▶ O que é o HumanizaSUS e quais são os seus princípios? [valor: 5,00 pontos]
- ▶ O que é, para o SUS, a educação permanente dos trabalhadores? [valor: 4,50 pontos]

RASCUNHO

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	



cespeUnB

Centro de Seleção e de Promoção de Eventos