

- Nas questões da prova objetiva a seguir, marque, para cada uma, a única opção correta, de acordo com o respectivo comando. Para as devidas marcações, use a **Folha de Respostas**, único documento válido para a correção das suas respostas.
- Caso haja questões que avaliem **conhecimentos de informática** e(ou) **tecnologia da informação**, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considere que todos os programas mencionados estão em configuração-padrão e que não há restrições de proteção, de funcionamento e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios, recursos e equipamentos mencionados.
- Eventuais espaços livres — identificados ou não pela expressão “Espaço livre” — que constarem deste caderno de provas poderão ser utilizados para rascunho.

## -- PROVA DE CONHECIMENTOS --

### -- PARTE I – PROVA OBJETIVA --

#### LÍNGUA PORTUGUESA

##### Texto 1A8

Já se foi o tempo em que acordar tarde e tomar um café da manhã reforçado na cobertura de um *duplex* era símbolo de *status* e ascensão social. Hoje em dia, emergente de verdade toma é um *brunch* no *roof top* de seu *residence club*.

A classe média, quando chega ao paraíso, adora *gourmetizar* o idioma, recheando o bom e velho português tupiniquim com um punhado de expressões de outras línguas para dar um ar de sofisticação e requinte a boa parte daquilo que diz, faz e pensa. Alguns exemplos são *crush*, *delivery*, *fashion*, *haters*, *job*, *like*, e por aí vai.

O discurso empresarial e corporativo também está repleto desses enunciados carregados de expressões tomadas de empréstimo a outras línguas. Nesse quesito, o inglês é o campeão de audiência nas interações verbais de uma parte considerável das profissões urbanas. Palavras e expressões como *briefing*, *workshop*, *call*, *mindset* e *deadline* já se tornaram corriqueiras no vocabulário de muitos profissionais brazucas.

Não que isso seja um problema ou uma ameaça à integridade do português brasileiro. Nosso país, desde a sua origem, sempre teve um caráter plurilinguístico. O fundo lexical do nosso português está repleto de vocábulos e expressões vindos de uma porção de idiomas que, ao longo do tempo, foram incorporados ao falar brasileiro.

A questão a ser abordada não é o quanto o uso de estrangeirismo pode ser nocivo à língua, mas até que ponto a hegemonia político-social de determinado grupo de falantes pode exercer um domínio ideológico e cultural sobre as dinâmicas linguísticas praticadas por boa parte de nossa população. A censura linguística de comunidades subalternizadas pode ser muito mais nociva à língua do que o uso de palavras e(ou) expressões de origem estrangeira.

Nesse contexto, a negação dos acréscimos linguísticos vindos de grupos étnicos e sociais diversos não se justifica, porque propõe o apagamento intencional e deliberado de nossas raízes históricas, linguísticas e culturais.

A presença de estrangeirismos nas vitrines das lojas e nos hábitos linguísticos de determinada comunidade de falantes, embora provoque reações afetivas e passionais tão variadas quanto contraditórias, é perfeitamente compreensível, porque as línguas são espaços de comunicação nos quais os processos de interlocução não se esgotam no simples ato de dizer.

#### Questão 1

Entende-se da leitura do texto 1A8 que a principal preocupação do autor em relação ao uso de estrangeirismos no Brasil diz respeito

- A à submissão dos brasileiros ao modo de agir e pensar dos estrangeiros, sobretudo os estadunidenses.
- B ao risco de perda da pureza e da identidade original da língua portuguesa.
- C às falhas de comunicação decorrentes do desconhecimento do significado de determinadas expressões estrangeiras.
- D ao nível de dominação de grupos sociais hegemônicos sobre as demais parcelas da população.

#### Questão 2

No último parágrafo do texto 1A8, o autor qualifica como “perfeitamente compreensível”

- A os hábitos linguísticos de determinados grupos de falantes.
- B o fato de as reações aos estrangeirismos serem, ao mesmo tempo, variadas e contraditórias.
- C a presença de estrangeirismos em vitrines de lojas.
- D o fato de estrangeirismos provocarem reações afetivas e passionais.

#### Questão 3

Cada uma das opções a seguir apresenta uma proposta de reescrita em que se unem o primeiro e o segundo períodos do quarto parágrafo do texto 1A8. Assinale a opção em que a proposta apresentada mantém a correção gramatical, a coerência e os sentidos do texto.

- A Não que isso seja um problema ou uma ameaça à integridade do português brasileiro, tendo em vista que, nosso país, desde a sua origem, sempre teve um caráter plurilinguístico.
- B Não que isso seja um problema ou uma ameaça à integridade do português brasileiro, no entanto nosso país, desde sua origem, sempre teve um caráter plurilinguístico.
- C Não que isso seja um problema ou uma ameaça à integridade do português brasileiro, pois nosso país, desde a sua origem, sempre teve um caráter plurilinguístico.
- D Não que isso seja um problema ou uma ameaça à integridade do português brasileiro, enquanto nosso país, desde a sua origem, sempre teve um caráter plurilinguístico.

#### Questão 4

No último período do quinto parágrafo do texto 1A8, é estabelecida uma relação de

- A proporcionalidade.
- B comparação.
- C contraste.
- D causa e consequência.

#### Questão 5

No último período do terceiro parágrafo do texto 1A8, o vocábulo “corriqueiras” é empregado com o mesmo sentido de

- A hodiernas.
- B prescindíveis.
- C esporádicas.
- D triviais.

**Texto 1A9**

Em uma sociedade em que a imagem pública e a privada constituem fatores preponderantes de prestígio, credibilidade e liderança, esses elementos estão, cada vez mais, permeando nossas vidas, nossas formas de agir e de decidir, que estão sob a vigilância de olhares sociais atentos e fiscalizadores. Os ritos e as cerimônias são elementos estratégicos a serviço da construção e da consolidação das imagens das organizações, que se apoiam na credibilidade e na aceitação social das ações e realizações desenvolvidas.

O rito consiste em um conjunto de atos formalizados, expressivos e portadores de uma dimensão simbólica. É caracterizado por uma configuração espaço-temporal específica, por sistemas de linguagem e comportamentos específicos e por signos emblemáticos cujo sentido codificado constitui um dos bens comuns do grupo. O uso do rito é paralelo ao aparecimento da humanidade.

Em todas as sociedades, os grupos sociais participam de acontecimentos ou eventos especiais e únicos. Porém, para cada um desses grupos, os eventos têm um significado diferente. No Brasil, por exemplo, a Copa do Mundo e uma formatura são eventos com rituais reconhecidos por diferentes classes sociais e culturais. Um rito bem executado é mais que uma mera apresentação teatral. Usa elementos e símbolos e evoca a cultura e as crenças dos povos envolvidos.

Os ritos podem ser vistos como algo que não se resume a repetições das coisas reais e concretas do mundo rotineiro. Como coisa real e concreta, consistem no que pode ser materializado e simbolizado. Exemplo disso é a troca de presentes entre personalidades de diferentes culturas ou o aperto de mão entre duas pessoas que se saúdam. Este protocolo é uma forma de comunicação na qual os participantes do processo denotam uma mensagem diplomática. Remete, ainda, ao protocolo elementar significativo de boas relações entre povos, governos ou grupos.

Internet: <uel.br> (com adaptações).

**Questão 6**

De acordo com as ideias do texto 1A9, os ritos

- A são a base das imagens das organizações.
- B são tão antigos quanto a humanidade.
- C são os fatores que mais interferem na consolidação do prestígio das organizações.
- D não repetem as coisas reais e concretas do mundo rotineiro.

**Questão 7**

A expressão “em que” (primeiro período do primeiro parágrafo) poderia ser substituída, mantendo-se a correção e o sentido do texto 1A9, por

- A que.
- B na qual.
- C cuja.
- D pela qual.

**Questão 8**

Assinale a opção em que é corretamente apresentado o significado da palavra “preponderantes” (primeiro período do primeiro parágrafo).

- A relevantes
- B mais conhecidos
- C indispensáveis
- D de maior importância

**Questão 9**

Assinale a opção em que é apresentada proposta de reescrita gramaticalmente correta e coerente para o último período do terceiro parágrafo do texto 1A9.

- A A partir dele, é usado elementos e símbolos e é evocado a cultura e as crenças dos povos envolvidos.
- B Nele se usa elementos e símbolos e evocam a cultura e as crenças dos povos envolvidos.
- C Nele, usam-se elementos e símbolos e evocam-se a cultura e as crenças dos povos envolvidos.
- D Dele se usa elementos e símbolos e se evocam a cultura e as crenças dos povos envolvidos.

**Questão 10**

No que se refere ao emprego do sinal indicativo de crase, a correção gramatical e a coerência do texto 1A9 seriam mantidas caso se substituisse

- A “ao aparecimento” (último período do segundo parágrafo) por **à aparição**.
- B “a repetições” (primeiro período do último parágrafo) por **à repetições**.
- C “sob a vigilância” (primeiro período do primeiro parágrafo) por **ante à vigília**.
- D “a serviço” (segundo período do primeiro parágrafo) por **à serviço**.

**CONHECIMENTOS DO SEBRAE****Questão 11**

Em relação à história do SEBRAE, assinale a opção correta.

- A Atualmente, o SEBRAE alcançou a posição de órgão público autônomo, sem fins lucrativos, mantido por repasses de grandes empresas, o que possibilitou a ampliação de sua estrutura de atendimento para todos os estados do país.
- B A história do SEBRAE inicia-se com a sua criação institucional em 1972, por iniciativa do Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e do Ministério do Planejamento.
- C Nos governos Sarney e Collor (1985-1990), o SEBRAE, então denominado Centro Brasileiro de Assistência Gerencial à Pequena Empresa (CEBRAE), passou a ser vinculado ao Ministério da Indústria e Comércio, período em que enfrentou crises por instabilidade orçamentária.
- D A atuação política do SEBRAE surge a partir da promulgação da Constituição Federal de 1988, que inseriu em seu texto o dever de o Estado promover a criação e o desenvolvimento das microempresas e pequenas empresas.

**Questão 12**

Integra(m) o público-alvo do SEBRAE

- A a pessoa física que ainda não possua um negócio, desde que esteja efetivamente envolvida na sua estruturação.
- B a pessoa física com negócio próprio, desde que possua registro no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ).
- C a microempresa e a empresa de pequeno porte, excluindo-se, por consequência, as empresas de médio e grande porte.
- D o microempreendedor individual, o produtor rural e o artesão.

**Questão 13**

No que concerne aos produtos e serviços oferecidos pelo SEBRAE, assinale a opção correta.

- A O programa Respostas e Dossiês Técnicos gera documentos a partir de buscas e análise de informações, para capacitação e inovação tecnológica.
- B O Emissor de NF-e, programa versão *web* para emissão de nota fiscal eletrônica, é disponibilizado pelo SEBRAE ao seu público mediante o pagamento de uma taxa módica de utilização.
- C O aplicativo Up Digital SEBRAE é uma plataforma voltada à criação de planos de negócios completos, totalmente digital, podendo ser acessada de qualquer lugar e em qualquer horário.
- D O PNBOX SEBRAE é um programa de aceleração digital, que busca potencializar os negócios, a partir da organização das finanças e da melhoria dos canais digitais para a conquista de novos clientes.

**Questão 14**

À luz da Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (Lei n.º 13.709/2018), assinale a opção correta.

- A É vedado o tratamento de dados pessoais como condição para o fornecimento de produto ou de serviço ou para o exercício de direito.
- B O tratamento de dados pessoais não poderá ocorrer à revelia do consentimento do titular dos dados.
- C As atividades de tratamento de dados pessoais devem observar o princípio da finalidade, segundo o qual há a necessidade de o tratamento ser compatível com a finalidade informada ao titular.
- D O SEBRAE e as microempresas e empresas de pequeno porte que com ele se relacionam não são titulares de dados pessoais sensíveis.

**Questão 15**

Suponha que determinada microempresa esteja promovendo algumas mudanças e, nesse ínterim, tenha adotado (i) práticas de controle dos seus processos; (ii) práticas de valorização da saúde e segurança no ambiente de trabalho; (iii) práticas para promover a transparência na política de remuneração dos seus diretores; e (iv) práticas para promover redução na emissão de poluentes. Considerando essa situação hipotética e as práticas de ESG (*environmental, social and governance*) utilizadas pelo SEBRAE, assinale a opção correta acerca das ações promovidas pela referida microempresa.

- A A ação (i) é de caráter ambiental, a ação (ii) é relativa à governança, e as ações (iii) e (iv) são de caráter social.
- B As ações (i) e (iii) são relativas à governança, a ação (ii) é de caráter social, e a ação (iv), de caráter ambiental.
- C As ações (i) e (ii) são relativas à governança, a ação (iii) é de caráter social, e a ação (iv), de caráter ambiental.
- D As ações (i) e (iii) são de caráter social, a ação (ii) é relativa à governança, e a ação (iv) é de caráter ambiental.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS****Questão 16**

O seguinte comando foi executado no terminal (*shell*) como *root* em uma estação Linux configurada e conectada a uma rede local com um endereço IP válido na rede em questão:

```
ss -l
```

Esse comando lista

- A apenas os *sockets* recusados (*rejected*).
- B todos os *sockets* em escuta (*listening*).
- C todos os *sockets* em espera (*waiting*).
- D apenas os *sockets* fechados (*closed*).

**Questão 17**

Considerando que o *software* SNMP v2 esteja instalado e configurado corretamente em uma estação Linux Ubuntu Server 20.04 LTS, assinale a opção em que é apresentado o comando que permite ao usuário *root* verificar se o *daemon* que trata as mensagens TRAP está em execução como serviço.

- A `/etc/init.d/snmptrapd status`
- B `/etc/init.d/sysctl trapd`
- C `/etc/init.d/trapdaemon checkservice`
- D `/etc/init.d/snmpdaemon trap`

**Questão 18**

Considerando que o *software* Zabbix na versão 7.0 LTS esteja configurado e em funcionamento em um sistema Linux que o suporte, assinale a opção em que são apresentadas as três formas de conexão segura para o *host* que essa versão do Zabbix permite.

- A PSK (*pre-shared key*) como padrão, SSH ou certificado
- B com criptografia (padrão), RSA ou SSH
- C RSA (padrão), sem criptografia ou PSK (*pre-shared key*)
- D sem criptografia (padrão), PSK (*pre-shared key*) ou certificado

**Questão 19**

Assinale a opção que corresponde à porta padrão utilizada pelo Windows Admin Center instalado em uma máquina com o sistema operacional Windows 10.

- A 5151
- B 5515
- C 6166
- D 6516

**Questão 20**

Assinale a opção em que são corretamente apresentados os tipos de operações comuns que uma *Community* em SNMP v1 e v2 permite.

- A avisa, atualiza e leitura
- B escreva, apague-modifique e *trap*
- C leitura, leitura-escrita e *trap*
- D atualiza, escreve-gera e avisa

**Questão 21**

Assinale a opção em que é apresentada uma solução de visualização de dados que permite a construção de *dashboards* que auxiliam os administradores a terem visibilidade sobre informações de rede.

- A NoSQL
- B Docker
- C Openstack
- D Grafana

**Questão 22**

Assinale a opção em que é corretamente apresentado o comando que permite a um administrador alterar, em um sistema Linux Ubuntu 20.04 LTS, as permissões sobre um arquivo chamado `meuarquivo.txt` para apenas leitura do dono do arquivo.

- A `chmod 400 meuarquivo.txt`
- B `chmod 300 meuarquivo.txt`
- C `chmod 100 meuarquivo.txt`
- D `chmod 200 meuarquivo.txt`

**Questão 23**

Assinale a opção correspondente ao algoritmo suportado no SNMP v3 que permite verificar a integridade de mensagens.

- A MD5
- B DSA
- C RSA
- D RC4

**Questão 24**

Assinale a opção em que é apresentado um servidor *web* http suportado para o *frontend* no *software* Zabbix em sua versão 7.0 LTS.

- A `lighthttpd`
- B `nginx`
- C `iis`
- D `squid`

**Questão 25**

Assinale a opção em que é apresentado o comando que permite a um administrador do Active Directory, usando a ferramenta *powershell*, criar um usuário chamado `admincandidato` no Activer Directory.

- A `ADDADUser admincandidato`
- B `ADNewUserAdd admincandidato`
- C `ADuseradd -name admincandidato`
- D `New-ADUser admincandidato`

**Questão 26**

Assinale a opção em que é apresentado protocolo suportado no SNMP v3.

- A BLOWFISH
- B CHACHA
- C AES
- D TLS

**Questão 27**

Assinale a opção em que é corretamente apresentado o nome do agente de *software* que é necessário instalar em sistemas Windows para monitorá-lo via plataforma Nagios.

- A NETWIN Agent
- B NCPA Agent
- C NAWIN Agent
- D NACO Agent

**Questão 28**

Para uma nuvem pública, um *software* especificamente criado para ser executado em uma arquitetura de microsserviços que aproveita intensamente as características de um modelo de entrega de computação em nuvem é categorizado como

- A serviço monolítico de nuvem.
- B *software* de nuvem híbrido.
- C programa em microcódigo.
- D aplicação nativa da nuvem.

**Questão 29**

A tecnologia para a computação em nuvem utilizada para reduzir a complexidade na administração dos ciclos de vida de contêineres, na distribuição de carga e na programação de reinicializações pós-falhas internas é conhecida como

- A microsserviços.
- B orquestração dinâmica.
- C infraestrutura definida por *software*.
- D interface de programação de aplicações.

**Questão 30**

Assinale a opção em que são apresentadas características da manutenção e atualização de servidores físicos, em contraponto à manutenção e atualização de servidores em nuvem.

- A possibilidade de personalização e controle total sobre o hardware e o *software*
- B flexibilidade na administração e escalabilidade imediata frente a demandas por mais recursos
- C redução da carga operacional sobre a equipe interna e alta disponibilidade voltada à continuidade dos serviços
- D custo inicial reduzido e disponibilidade de ferramentas de gerenciamento e manutenção simplificadas

**Questão 31**

Assinale a opção em que é indicada uma medida apropriada a ser tomada em face da ocorrência de uma não conformidade no sistema de gestão da segurança da informação em uma organização.

- A dispensar quaisquer ações corretivas que não estejam plenamente associadas à natureza da não conformidade
- B evitar mudanças imediatas no sistema de gestão da segurança da informação
- C realizar ações para controlar a não conformidade e lidar com as suas consequências
- D focar na eliminação dos efeitos resultantes da não conformidade, escalando a análise das suas causas para um momento futuro

**Questão 32**

Em uma organização, a política de segurança da informação definida pela alta direção, em seu mais alto nível, deve incluir prescrições para a segurança da informação a respeito de requisitos relacionados a

- A riscos e ameaças atuais.
- B classificação e tratamento de informações.
- C controle de acesso.
- D gestão de incidentes.

**Questão 33**

Assinale a opção em que é apresentado um controle relevante a ser implantado para assegurar a segurança das informações nas redes e para proteger os serviços conectados contra acesso não autorizado.

- A uso de protocolos de tempo de rede para manter todos os sistemas em rede em sincronização com um relógio de referência
- B inclusão dos *logs* de eventos relacionados à atividade do sistema e da rede no sistema de monitoramento
- C segregação de comunicações de rede para programas utilitários de *software* de aplicações
- D separação da responsabilidade operacional das redes das operações dos sistemas de TIC

**Questão 34**

Em uma auditoria de redes de dados de computadores, a atividade que envolve a análise do fluxo de dados para a identificação de padrões incomuns ou atividades suspeitas é denominada

- A atualização de *software*.
- B verificação de conformidade com normas e regulamentos.
- C análise de desempenho.
- D inspeção de tráfego.

**Questão 35**

Entre os quadros de gerenciamento do padrão de redes 802.11, o tipo de quadro em que uma estação envia uma solicitação de confirmação de bloqueio ADDBA *request* é o

- A *action frame*.
- B *probe request frame*.
- C *deauthentication frame*.
- D *disassociation frame*.

**Questão 36**

No padrão de redes 802.3, a detecção de eventual erro em um quadro transmitido é realizada por meio do método

- A código de *hamming*.
- B CRC.
- C soma de verificação.
- D *bit* de paridade.

**Questão 37**

No contexto de infraestrutura de TI, a interrupção não planejada de um serviço ou a redução na qualidade de um serviço corresponde a um

- A erro conhecido.
- B ataque cibernético.
- C incidente.
- D problema.

**Questão 38**

Assinale a opção em que é citada uma ação da fase de controle de problemas, no processo de gerenciamento de problemas.

- A documentar soluções alternativas e erros conhecidos
- B detectar problemas duplicados e recorrentes causados por usuários, central de atendimento e equipe de suporte técnico
- C realizar análise de tendências de registros de incidentes
- D analisar informações recebidas de fornecedores e parceiros

**Questão 39**

Julgue os itens seguintes, relativos a gerenciamento de rede.

- I O NOC (*Network Operations Center*) é um departamento focado em monitorar e gerenciar os eventos relacionados à proteção do ambiente de TI, sendo sua principal função acompanhar eventuais alertas de risco e tomar medidas preventivas e corretivas.
- II A ISO (*International Organization of Standard*) criou um modelo de gerenciamento com cinco áreas funcionais de gerenciamento: de falhas; de configuração; de contabilização; de desempenho; e de segurança.
- III Existem diversos equipamentos ou serviços passíveis de gerenciamento, entre os quais estão os seguintes: ativos de rede; aplicações e serviços de rede; bancos de dados; dispositivos de armazenamentos; dispositivos de potência e monitoração de ambientes.

Assinale a opção correta.

- A Apenas os itens I e II estão certos.
- B Apenas os itens I e III estão certos.
- C Apenas os itens II e III estão certos.
- D Todos os itens estão certos.

**Questão 40**

Na arquitetura Unix, a camada responsável por iniciar e interromper programas, lidar com *hardware* por meio do uso de *drivers* e servir como interface entre o usuário e o *hardware* é denominada

- A programas.
- B *shell*.
- C *hardware*.
- D *kernel*.

**Questão 41**

O dispositivo de *hardware* que faz a conexão eletro-óptica entre computadores de rede que usam fibra óptica e o cabeamento metálico convencional é denominado

- A *switch*.
- B repetidor.
- C *transceiver*.
- D roteador.

**Questão 42**

Existem diversos tipos de virtualização disponíveis para uso por administradores de ambientes de rede. Um deles apresenta a virtualização no nível do sistema operacional, permitindo a criação e o gerenciamento de vários ambientes isolados em uma única instância do sistema operacional; tais ambientes não são máquinas virtuais “verdadeiras” porque não incluem um sistema operacional.

No parágrafo precedente, é descrito o conceito de

- A hipervisores do tipo 2.
- B paravirtualização.
- C containerização.
- D hipervisores do tipo 1.

**Questão 43**

A Nutanix oferece uma plataforma ampla de *multicloud* corporativa que se propõe ser a ponte tecnológica entre a infraestrutura tradicional e os serviços de nuvem pública, com diversos componentes que, por exemplo, permitem gerenciar e controlar facilmente os dados da empresa, independentemente de onde residam — silos individuais de aplicações, de armazenamento e geográficos.

O componente descrito no parágrafo precedente é denominado

- A virtualização do Nutanix AHV.
- B Nutanix Flow Network Security.
- C AOS Storage.
- D Nutanix Unified Storage.

**Questão 44**

O comando do PowerShell por meio do qual um usuário pode visualizar uma lista completa dos programas e processos em execução, e, ainda, converter posteriormente essa lista para HTML é o

- A `Get-Command`
- B `Get-service`
- C `Get-Help`
- D `Get-Process`

**Questão 45**

Com o centro de administração do Microsoft 365, o usuário pode visualizar ações diferentes, conforme o que já configurou. Entre as guias disponíveis, tendo o usuário permissão para acessar o centro de administração, a que permite adicionar mais produtos, licenças ou usar o menu de três pontos (mais ações) para modificar licenças ou forma de pagamento é a guia

- A** Assinaturas.
- B** Ajuda e Suporte.
- C** Learn.
- D** Usuários.

**Questão 46**

Para que o gerenciamento de redes seja verdadeiramente eficaz, é vital que o serviço seja fragmentado em setores de gerenciamento especializados. Entre esses setores, aquele que é relacionado à manutenção, adição e atualização de relacionamentos entre os componentes e da situação dos componentes durante a operação da rede é conhecido como gerenciamento de

- A** configuração.
- B** falhas.
- C** contabilidade.
- D** desempenho.

**Questão 47**

Um sistema Unix é orientado a arquivos, e quase tudo nele é arquivo. Seus comandos são, na verdade, arquivos executáveis, que são encontrados em lugares previsíveis em sua árvore de diretórios. Entre seus diretórios mais comuns, destaca-se aquele que é um diretório de programas usados pelo superusuário (*root*) para administração e controle do funcionamento do sistema.

Com base nessas informações, assinale a opção que corresponde ao diretório em questão.

- A** /proc
- B** /sbin
- C** /dev
- D** /var

**Questão 48**

Entre os *softwares* que realizam monitoramento de rede, há aquele que, por meio de uma interface *web*, auxilia os administradores de rede a monitorar a carga nas reservas de memória em bancos de dados e monitorar parâmetros físicos dos componentes do equipamento, podendo, inclusive, enviar alertas para um endereço de *email*.

O *software* mencionado no parágrafo precedente é o

- A** PRTG Network Monitor.
- B** 10-Strike: Network Monitor.
- C** Nagios.
- D** WireShark.

**Questão 49**

A respeito dos *softwares* de virtualização de servidores, julgue os próximos itens.

- I Os dois componentes principais do vSphere são VMware ESXi™ e VMware vCenter Server®; ESXi é o hipervisor no qual se criam e executam máquinas virtuais; vCenter Server é um serviço que atua como um administrador central para ESXi hosts conectados em uma rede.
- II Embora estejam correlacionadas, virtualização e *cloud computing* são estratégias diferentes; a virtualização utiliza, na maior parte das vezes, a estrutura da *cloud computing*.
- III Com utilidade eficiente tanto para Windows quanto para Linux, o Citrix Hypervisor possui o XenServer, que é uma das possibilidades de virtualização de servidores aberta.

Assinale a opção correta.

- A** Apenas os itens I e II estão certos.
- B** Apenas os itens I e III estão certos.
- C** Apenas os itens II e III estão certos.
- D** Todos os itens estão certos.

**Questão 50**

Se o comando `shutdown.exe -l` for executado no PowerShell, o computador

- A** será bloqueado.
- B** será desligado.
- C** será reiniciado.
- D** sairá da sessão atual.

**Espaço livre**