

- 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

- Ⓐ à submissão dos brasileiros ao modo de agir e pensar dos estrangeiros, sobretudo os estadunidenses.
- Ⓑ às falhas de comunicação decorrentes do desconhecimento do significado de determinadas expressões estrangeiras.
- Ⓒ ao risco de perda da pureza e da identidade original da língua portuguesa.
- Ⓓ 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”

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

- Ⓐ 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.
- Ⓑ 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.
- Ⓒ 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.
- Ⓓ 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

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

Questão 5

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

- Ⓐ hodiernas.
- Ⓑ prescindíveis.
- Ⓒ esporádicas.
- Ⓓ 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 tão antigos quanto a humanidade.
- B são os fatores que mais interferem na consolidação do prestígio das organizações.
- C são a base das imagens 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 cuja.
- C na qual.
- D pela qual.

Questão 8

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

- A mais conhecidos
- B relevantes
- 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, usam-se elementos e símbolos e evocam-se a cultura e as crenças dos povos envolvidos.
- C Nele se usa elementos e símbolos e evocam 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 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.
- C 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.
- 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 com negócio próprio, desde que possua registro no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ).
- B a pessoa física que ainda não possua um negócio, desde que esteja efetivamente envolvida na sua estruturação.
- 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 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.
- C 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.
- 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 O tratamento de dados pessoais não poderá ocorrer à revelia do consentimento do titular dos dados.
- B É vedado o tratamento de dados pessoais como condição para o fornecimento de produto ou de serviço ou para o exercício de direito.
- 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 As ações (i) e (iii) são relativas à governança, a ação (ii) é de caráter social, e a ação (iv), de caráter ambiental.
- B A ação (i) é de caráter ambiental, a ação (ii) é relativa à governança, e as ações (iii) e (iv) são de caráter social.
- 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 serviço de cliente DHCP, em uma rede na plataforma Microsoft, pode aplicar opções para a configuração do serviço DHCP com diferentes ordens de precedência. O nível em que as opções são aplicadas a dispositivos que têm uma reserva DHCP é o nível

- A da classe reserva.
- B do cliente reservado.
- C do servidor.
- D do escopo.

Questão 17

Em redes Windows, a principal função do *Active Directory* é

- A otimizar a utilização de largura de banda da rede.
- B prover serviços de resolução de nomes DNS.
- C gerenciar permissões e acesso aos recursos da rede.
- D monitorar e solucionar questões de desempenho da rede.

Questão 18

Em redes Linux, a principal função do arquivo `/etc/hosts` é

- A realizar o monitoramento em tempo real da conectividade de rede.
- B definir regras de *firewall*.
- C configurar toda a tabela de roteamento da rede.
- D associar endereços IP a nomes de *host* locais, sem usar um servidor DNS.

Questão 19

Assinale a opção em que é apresentado um modelo de serviço oferecido por provedores de nuvem pública.

- A *hardware* como serviço (HaaS)
- B plataforma como serviço (PaaS)
- C desenvolvimento como serviço (DaaS)
- D rede como serviço (NaaS)

Questão 20

Em relação à segurança de nuvem computacional pública, assinale a opção correta.

- A A segurança é uma responsabilidade conjunta e compartilhada entre o provedor de nuvem e o usuário.
- B A criptografia oferecida pelos provedores de nuvem é suficiente para garantir a segurança da informação na nuvem.
- C Os usuários têm controle total sobre a segurança física dos servidores.
- D A segurança é de total responsabilidade do provedor da nuvem pública.

Questão 21

Assinale a opção em que é apresentado um cenário que representa o maior desafio para a conformidade regulatória e de segurança em um ambiente de nuvem pública.

- A integração de um serviço de nuvem pública com sistemas locais em uma arquitetura híbrida
- B configuração de um ambiente *multicloud* com diferentes regiões geográficas para alta disponibilidade
- C hospedagem de dados sensíveis com controles de acesso bem configurados, em instâncias de máquina virtual
- D armazenamento de dados criptografados em um serviço de armazenamento em nuvem cujo gerenciamento de chaves seja fornecido pelo provedor

Questão 22

Para minimizar interrupções e garantir segurança durante a manutenção e atualização de servidores, uma prática considerada essencial consiste em

- Ⓐ ignorar atualizações menores de segurança, que têm impacto mínimo no sistema.
- Ⓑ aplicar atualizações e reiniciar o servidor sem necessariamente notificar os usuários, para evitar atrasos.
- Ⓒ realizar todas as atualizações em produção durante o horário de pico, com a finalidade de identificar problemas imediatamente.
- Ⓓ realizar *backups* completos antes de aplicar atualizações críticas de sistema.

Questão 23

Para evitar falhas e garantir a continuidade dos serviços durante a manutenção e atualização de servidores, a prática mais eficaz consiste em

- Ⓐ aplicar as atualizações automáticas, que são suficientes para tal propósito e não exigem verificações manuais.
- Ⓑ atualizar todos os servidores simultaneamente, garantindo, com isso, a consistência dos serviços.
- Ⓒ desativar todos os *logs* de servidor para economizar espaço durante as atualizações.
- Ⓓ fazer testes de tais atualizações em um ambiente de homologação antes de aplicar as atualizações em produção.

Questão 24

Durante a execução de uma atualização crítica em um ambiente de servidores com alta disponibilidade, a abordagem que oferece a melhor garantia para minimizar o impacto no serviço e a integridade do sistema é

- Ⓐ aplicar as atualizações diretamente nos servidores de produção e monitorar o impacto apenas após a conclusão do processo, sem testes prévios.
- Ⓑ atualizar os servidores de *backup* primeiro e aplicar as atualizações nos servidores de produção somente depois de um período prolongado de monitoramento.
- Ⓒ atualizar todos os servidores simultaneamente para garantir uniformidade e reiniciar todos os serviços ao mesmo tempo.
- Ⓓ utilizar uma abordagem de atualização em *rolling deployment*, em que apenas parte dos servidores é atualizada de cada vez, enquanto o restante continua operando.

Questão 25

Para que seja possível detectar vulnerabilidades em comunicações cifradas e garantir a conformidade com políticas de segurança da informação de forma mais eficaz, os responsáveis pelos procedimentos de auditoria em uma rede de dados em uma organização de grande porte devem

- Ⓐ focar a análise de dispositivos periféricos, como roteadores e *switches*, que detêm o controle de tráfego cifrado.
- Ⓑ implementar uma combinação de análise manual e automatizada, incluindo a verificação de políticas de criptografia, configurações de certificados e análise de fluxos de tráfego cifrado.
- Ⓒ realizar a auditoria em dispositivos que utilizam criptografia simétrica, já que são mais suscetíveis a falhas e, portanto, menos seguros.
- Ⓓ confiar exclusivamente em ferramentas automatizadas de verificação de certificados SSL/TLS para identificar vulnerabilidades nas comunicações cifradas.

Questão 26

Para garantir a detecção eficaz de ataques internos sofisticados durante uma auditoria de rede de dados, a prática mais apropriada consiste em

- Ⓐ implementar uma análise comportamental dos usuários e atividades internas em conjunto com a revisão de *logs* e tráfego de rede.
- Ⓑ realizar auditorias periódicas nos dispositivos críticos.
- Ⓒ realizar auditorias nos *logs* de acesso.
- Ⓓ focar a análise de segurança na configuração e nas vulnerabilidades dos dispositivos de rede.

Questão 27

No processo de auditoria de uma rede de dados corporativa, para a identificação e mitigação, de forma eficaz, de ameaças que estejam ocultas na infraestrutura, deve-se

- Ⓐ conduzir auditorias de rede prioritariamente nos períodos de manutenção agendada para minimizar o seu impacto nas operações diárias.
- Ⓑ focar a verificação de conformidade com políticas de segurança.
- Ⓒ proceder à análise de vulnerabilidades de alto nível em dispositivos críticos para as auditorias de rede.
- Ⓓ implementar uma combinação de análise de comportamento de rede, revisão contínua de *logs* e monitoramento de anomalias com inteligência de ameaças.

Questão 28

Caso a eficiência operacional e a proteção de inquilinos sejam cruciais em um *datacenter* com virtualização massiva e multi-inquilinos, é essencial que o sistema de gerenciamento de redes utilizado tenha capacidade de realizar

- Ⓐ atualização automática de *firmware* e de *software* de todos os dispositivos de rede.
- Ⓑ controle de acesso baseado em funções para gerenciar permissões de usuários.
- Ⓒ *backups* automáticos diários de todos os dados.
- Ⓓ monitoramento contínuo e análise de desempenho em tempo real.

Questão 29

O gerenciamento de configuração no modelo FCAPS envolve a

- Ⓐ auditoria periódica das versões de *firmware* e de *software* dos dispositivos de rede.
- Ⓑ análise e priorização do tráfego de rede para assegurar a entrega dos serviços críticos.
- Ⓒ implementação de mecanismos de alta disponibilidade para minimizar o tempo de inatividade da rede.
- Ⓓ automatização do processo de detecção de anomalias de desempenho em tempo real.

Questão 30

Em um ambiente Hyper-V no Windows Server, máquinas virtuais podem ser transferidas entre diferentes *hosts* Hyper-V, sem interrupções, caso

- Ⓐ se configure *switches* virtuais dedicados para cada máquina virtual em cada *host* Hyper-V.
- Ⓑ se utilize discos locais em cada *host* Hyper-V para armazenar as máquinas virtuais.
- Ⓒ se habilite a funcionalidade de migração de máquinas virtuais.
- Ⓓ todas as máquinas virtuais tenham o mesmo sistema operacional convidado.

Questão 31

O Windows Server Update Services

- Ⓐ distribui atualizações de *software* para todos os computadores na rede, sem a possibilidade de controle das atualizações que são instaladas.
- Ⓑ é uma ferramenta dedicada ao monitoramento do desempenho da rede, não estando relacionada à distribuição de atualizações de *software*.
- Ⓒ permite que os administradores revisem, aprovelem ou rejeitem atualizações antes de distribuí-las para os computadores da rede.
- Ⓓ permite a instalação de atualizações de *software* exclusivamente em sistemas operacionais não Microsoft.

Questão 32

Assinale a opção que apresenta o comando que, ao ser utilizado no *prompt* de comando de um servidor Linux, permite definir o endereço IP 192.168.1.100 com a máscara de sub-rede 255.255.255.0 na interface eth0.

- Ⓐ `ifconfig eth0 192.168.1.100 mask 255.255.255.0`
- Ⓑ `ifconfig eth0 192.168.1.100 netmask 255.255.255.0`
- Ⓒ `ifconfig eth0 add 192.168.1.100 netmask 255.255.255.0`
- Ⓓ `ifconfig eth0 add 192.168.1.100 mask 255.255.255.0`

Questão 33

Assinale a opção que apresenta o comando que, ao ser utilizado no *prompt* de comando do Linux, permite buscar no diretório `/var/log/syslog*` todas as ocorrências da palavra `CRON` em arquivos de *log* que foram modificados nas últimas 48 horas.

- Ⓐ `grep "CRON" $(find /var/log -name "syslog*" -type f -time -2880)`
- Ⓑ `grep "CRON" $(find /var/log -name "syslog*" -type f -time -2)`
- Ⓒ `grep "CRON" $(find /var/log -name "syslog*" -type f -mtime -2)`
- Ⓓ `grep "CRON" $(find /var/log -name "syslog*" -type f -htime -2)`

Questão 34

Assinale a opção que apresenta comando que, ao ser utilizado no *prompt* de comando do Linux, permite atribuir no arquivo `arquivo.txt` permissões de leitura, escrita e execução ao proprietário, permissões de leitura e execução ao grupo e permissões de leitura para outros usuários.

- Ⓐ `chmod 644 arquivo.txt`
- Ⓑ `chmod 711 arquivo.txt`
- Ⓒ `chmod u=rw,g=rx,o=r arquivo.txt`
- Ⓓ `chmod u=rwx,g=rx,o=r arquivo.txt`

Questão 35

Em um ambiente de monitoramento, os *triggers* no Zabbix

- Ⓐ são responsáveis por coletar dados de desempenho de *hosts* e armazená-los no banco de dados.
- Ⓑ avaliam condições lógicas baseadas em valores de itens configurados e geram eventos quando essas condições são satisfeitas.
- Ⓒ são responsáveis por executar *scripts* personalizados quando um evento específico ocorre.
- Ⓓ agregam dados de diferentes itens e geram relatórios automáticos.

Questão 36

O dispositivo de *hardware* mais apropriado para segmentar uma rede local em diferentes VLANs, isolando o tráfego entre essas VLANs, mas permitindo, ao mesmo tempo, comunicação adequada entre elas, é o

- Ⓐ *hub*.
- Ⓑ *switch* gerenciável.
- Ⓒ roteador de borda.
- Ⓓ repetidor.

Questão 37

Em relação às práticas de implementação de um sistema de *backup on-premise* em uma organização, assinale a opção correta.

- Ⓐ A realização regular de testes de recuperação é crucial para validar a eficácia do plano de *backup* e assegurar que a restauração dos dados, quando necessária, funcione conforme o esperado.
- Ⓑ A proteção dos dados na rede local é suficiente para evitar acessos não autorizados, sendo, portanto, a criptografia dos *backups* uma medida de segurança dispensável.
- Ⓒ A utilização de um único servidor de *backup* centralizado é a melhor prática para otimizar recursos e facilitar a gestão de recurso computacional, pois reduz a complexidade e melhora a eficiência dos *backups*.
- Ⓓ A retenção de *backups* por um período indefinido garante que qualquer versão de um arquivo possa ser recuperada, independentemente de sua antiguidade, sem implicações de espaço de armazenamento.

Questão 38

A respeito das vantagens das soluções de *backup* em nuvem, julgue os itens a seguir.

- I O armazenamento em nuvem proporciona acesso remoto aos dados de *backup*, facilitando a recuperação em caso de desastre, independentemente da localização física do usuário ou da organização.
- II As soluções de *backup* em nuvem não são recomendadas para dados que requeiram alta velocidade de acesso e recuperação, pois podem sofrer latência e apresentar custos elevados por operações frequentes.
- III O *backup* em nuvem oferece proteção e recuperação em caso de *ransomware* e de comprometimento da conta, por meio de *backups* imutáveis e uso de cofres logicamente isolados como parte de uma estratégia defensiva profunda.

Assinale a opção correta.

- Ⓐ Apenas o item II está certo.
- Ⓑ Apenas o item III está certo.
- Ⓒ Apenas os itens I e II estão certos.
- Ⓓ Apenas os itens I e III estão certos.

Questão 39

No centro de administração do Microsoft 365, o administrador responsável por gerir todas as funcionalidades de administração do Microsoft Fabric e do Power BI, bem como por gerar relatório sobre a utilização e o desempenho e rever e gerir a auditoria, é o administrador

- A global.
- B do Exchange.
- C de recursos de infraestrutura.
- D de faturamento.

Questão 40

Assinale a opção correta a respeito do método de sensoriamento heurístico utilizado por antivírus para proteger um computador.

- A Esse método faz uma varredura no sistema para buscar por grupos de *strings* específicos no computador e, encontrada alguma coisa, o antivírus avisa para o usuário e depois deleta o arquivo.
- B O referido método é ativado quando verifica a máquina e procura por instruções não executáveis em programas usuais, podendo retornar com erros na hora de realizar as reconfigurações ou atualizações.
- C O referido método tem por objetivo encontrar resultados e, para isso, utiliza algoritmos eficientes para a identificação de ameaças com checagem de integridade.
- D Nesse método, o programa de proteção contra vírus atua desmontando o código do vírus que descobriu, dividindo-o nos chamados *strings* (grupos de caracteres), que são exclusivos.

Questão 41

Acerca dos *softwares* de virtualização de servidores, julgue os itens a seguir.

- I O *hipervisor* para a virtualização em nível de sistema operacional é comumente chamado de *hipervisor bare metal*, pois é instalado diretamente no *hardware* físico e atua como uma camada entre o *hardware* e as VM e seus sistemas operacionais exclusivos.
- II Um administrador pode criar diversas máquinas virtuais em um único servidor físico e configurar cada uma delas de forma independente, usando um *hipervisor*, também chamado de monitor de máquina virtual.
- III A consolidação de *data center*, ambientes de teste, virtualização de *desktops*, *backup* e recuperação de desastres e computação em nuvem são casos de uso para a virtualização de servidores.

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 42

No que tange aos diferentes recursos e funcionalidades da solução hiperconvergente da Nutanix, é correto afirmar que

- A o *software* da Nutanix é executado apenas em *hardware* de fornecedores Dell, para atender às necessidades proprietárias de *workload*, como computação e armazenamento.
- B diversos *clusters* da Nutanix são escalados até atingirem o tamanho do *cluster* de *hipervisor* em que se encontram.
- C uma infraestrutura complexa é mesclada com o Nutanix Cloud Platform (NCP) executado em servidores, com todos os seus nós já escalados desde o início.
- D a Nutanix converge toda a pilha do *data center*, inclusive computação, armazenamento, rede de armazenamento e virtualização.

Questão 43

O recurso de *firewalls* de última geração que, quando habilitado, torna o *firewall* ciente dos aplicativos que estão sendo executados e das portas que esses aplicativos estão usando, protegendo contra determinados tipos de *malware* cujo objetivo é encerrar um processo em execução e depois assumir o controle de sua porta, é o

- A *application awareness*.
- B inspeção profunda de pacotes (DPI).
- C *sandboxing*.
- D *identity awareness*.

Questão 44

Assinale a opção em que é citado o menu do centro de administração do Microsoft Office 365 por meio do qual o administrador pode alterar a política de senha e a data de expiração, adicionar e atualizar nomes de domínio, alterar o perfil da organização e as preferências de lançamento e escolher se os parceiros podem acessar seu centro de administração.

- A Centros de Administração
- B Settings
- C Configurar
- D Resources

Questão 45

O *hipervisor* tipo I

- A é conhecido também como *nativo* ou *bare-metal* e é comum em *data centers* empresariais ou em ambientes baseados em servidor.
- B é o indicado para situações em que se deseja executar vários sistemas operacionais em um mesmo computador, como é o caso da máquina pessoal, por exemplo.
- C efetua os recursos de máquina virtual em sistema operacional anfitrião, que é efetivado no *hardware*.
- D funciona como uma camada de *software* ou aplicação em um sistema operacional convencional.

Questão 46

O tipo de IDS/IPS que monitora o tráfego do segmento de rede no qual está inserido, com sua interface de rede atuando em modo promíscuo, capturando e analisando os cabeçalhos e conteúdo dos pacotes, os quais são comparados com padrões ou assinaturas estabelecidas é o sistema de

- A prevenção de intrusão baseado em rede (NIPS).
- B detecção de intrusão baseado em *host* (HIDS).
- C prevenção de intrusão baseado em *host* (HIPS).
- D detecção de intrusão baseado em rede (NIDS).

Questão 47

Assinale a opção em que consta a recomendação internacional adotada pelo Comitê Gestor da Internet no Brasil para o combate ao *spam*.

- A utilizar lista que contém os *e-mails*, domínios e(ou) IP que são considerados *spammers*, baseados nas definições do usuário ou reconhecidamente *spammers* baseado em dados da Internet
- B barrar a porta 25 para uso residencial, por ela ser usada para comunicação de máquina entre máquina sem ser gerenciada, sendo, assim, muito utilizada por computadores mal-intencionados para enviar *spam*
- C utilizar lista que contém os *e-mails*, domínios e(ou) IP em que o usuário deseja receber mensagens
- D utilizar o recurso quarentena, que faz com que *e-mails* considerados suspeitos de serem *spams* sejam armazenados com tratamento específico

Questão 48

A respeito dos balanceadores de carga, julgue os itens seguintes.

- I Caso se queira equilibrar a carga em cada camada de um sistema, balanceadores de carga podem ser implementados entre o usuário e o servidor *web*, entre servidores *web* e servidores de aplicativos ou servidores de *cache* e entre os servidores de aplicativos ou de *cache* e os servidores de banco de dados.
- II No método de balanceamento de carga *round robin*, as solicitações do cliente são roteadas para os servidores disponíveis de forma cíclica.
- III Verificações de integridade são os testes periódicos executados pelo balanceador de carga para determinar a disponibilidade e o desempenho dos servidores de *back-end*.

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 49

Entre os principais *softwares* de virtualização de servidores, aquele que é caracterizado por ser eficiente tanto em Windows quanto em Linux e por possuir infraestrutura para a execução de sistemas com a utilização de computação em nuvem, além de possuir recursos como migração ao vivo e gerenciamento centralizado de múltiplos nodos sem nenhum custo, é o

- A VMware vSphere ESXi.
- B Microsoft Office.
- C Hyper-V.
- D Citrix XenServer.

Questão 50

A tecnologia de codificação de exclusão que, presente no AOS Storage, um dos principais componentes da Nutanix Cloud Infrastructure (NCI), codifica uma faixa de blocos de dados em diferentes nós e calcula a paridade utilizada para calcular qualquer bloco de dados ausente no caso de uma falha no disco ou no nó é denominada

- A deduplicação.
- B compactação.
- C RTO.
- D EC-X.

Espaço livre