

-- CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS --**Questão 31**

Assinale a opção correta para definir as configurações padrão de idioma e local do sistema Oracle Linux, considerando que a localidade `pt_BR` esteja instalada e configurada na distribuição.

- A `sudo update set-locale -l LANG=pt_BR.UTF-8`
- B `sudo update set-locale pt_BR.UTF-8`
- C `sudo localectl update locale pt_BR`
- D `sudo update localectl -p LANG=pt_BR`
- E `sudo localectl set-locale LANG=pt_BR.UTF-8`

Questão 32

Assinale a opção que apresenta um comando Linux que, ao ser executado, cria um atalho que aponta para o arquivo `arquivo.txt`, já existente, permitindo seu acesso de forma transparente e sem a necessidade de duplicá-lo.

- A `ln -s arquivo.txt meu_documento`
- B `ln -sl arquivo.txt meu_documento`
- C `ln -sl arquivo.txt meu_documento.txt`
- D `ln -sf arquivo meu_documento`
- E `ln -sv arquivo meu_documento.txt`

Questão 33

Tendo em vista que o Windows 10 oferece diversas ferramentas e comandos para exibir informações sobre o funcionamento do sistema operacional, assinale a opção cuja sintaxe lista os servidores `host` de sessão de área de trabalho remota.

- A `query termserver`
- B `query server`
- C `query session`
- D `query task`
- E `query remote`

Questão 34

No Windows 10, para se configurar e gerenciar as políticas de grupo, a fim de restringir o acesso a aplicativos e funcionalidades específicas para diferentes usuários do sistema operacional no nível de máquina ou usuário, deve-se

- A utilizar o Editor de Política de Grupo Local para criar e aplicar políticas que restrinjam o acesso a recursos e configurações para usuários e grupos específicos.
- B instalar um *software* de terceiros especializado em gerenciamento de políticas de segurança para configurar as restrições necessárias.
- C editar diretamente o sistema de registro do Windows para modificar as configurações relacionadas ao acesso a aplicativos e funcionalidades.
- D modificar as configurações de Contas de Usuário no Painel de Controle para limitar as permissões e direitos dos usuários.
- E ajustar as permissões de pastas e arquivos por meio do Explorador de Arquivos para controlar o acesso a aplicativos e recursos específicos.

Questão 35

Considerando que os papéis FSMO (*Flexible Single Master Operations*) são funções essenciais no *Active Directory* (AD) que garantem a gestão eficiente e a integridade da estrutura de diretório, é correto afirmar que o papel de

- A Infrastructure Master é responsável por atualizar referências a objetos em outros domínios e deve estar em um controlador de domínio global catalogador.
- B Domain Naming Master gerencia a criação e a exclusão de domínios dentro da floresta AD e é exclusivo para cada domínio na floresta.
- C PDC Emulator gerencia as atualizações de senhas e sincroniza os relógios de todos os controladores de domínio na floresta.
- D Schema Master gerencia a criação e a modificação de objetos no AD e é exclusivo para cada domínio na floresta.
- E RID Master é responsável por atribuir identificadores únicos (RIDs) para novos objetos no AD e é exclusivo para cada domínio na floresta.

Questão 36

Assinale a opção que apresenta o comando utilizado para se definir a política de execução padrão no escopo da máquina local do PowerShell para servidores Windows.

- A `Set-ExecutionPolicy -ExecutionPolicy Unrestricted -Scope LocalMachine`
- B `Set-ExecutionPolicy -ExecutionPolicy AllSigned -Scope LocalMachine`
- C `Set-ExecutionPolicy -ExecutionPolicy Undefined -Scope LocalMachine`
- D `Set-ExecutionPolicy -ExecutionPolicy RemoteSigned -Scope LocalMachine`
- E `Set-ExecutionPolicy -ExecutionPolicy Restricted -Scope LocalMachine`

Questão 37

Assinale a opção que, no PowerShell, corresponde à estrutura de repetição que imprime o valor de `$i` quando ele for igual a 10.

- A `for ($i = 1; $i -gt 10; $i++) {} Write-Output $i`
- B `for ($i = 1; $i -ge 10; $i++) {} Write-Output $i`
- C `for ($i = 0; $i -lt 10; $i++) {} Write-Output $i`
- D `for ($i = 0; $i -le 10; $i++) {} Write-Output $i`
- E `for ($i = 0; $i -eq 10; $i++) {} Write-Output $i`

Questão 38

Acerca do gerenciamento com o Windows Server Update Services (WSUS), assinale a opção correta.

- A O WSUS pode ser configurado para realizar sincronização automática agendada, por meio da Console de Administração do WSUS.
- B Para que o WSUS funcione corretamente, é necessário configurar o Firewall do Windows em um servidor do WSUS conectado diretamente ao Microsoft Update.
- C Por padrão, o WSUS usa um servidor *proxy* para se conectar a um servidor *upstream* ou ao Microsoft Update.
- D O WSUS pode baixar e importar atualizações diretamente do catálogo do Microsoft Update, sem precisar extrair os arquivos baixados.
- E Ao remover produtos das atualizações para novas sincronizações, o WSUS também removerá as atualizações já sincronizadas.

Questão 39

No processo de segurança da informação em uma organização, o quesito que garante que a informação não pode ser corrompida ao longo de tempo é a

- A) auditabilidade.
- B) confidencialidade.
- C) integridade.
- D) autenticidade.
- E) disponibilidade.

Questão 40

Em um projeto para a elaboração de políticas de segurança da informação, as ações que acontecerão durante a totalidade do projeto são definidas no item conhecido como

- A) descrição, justificativa e objetivo.
- B) premissas assumidas.
- C) escopo considerado.
- D) restrições possíveis.
- E) definição do produto a ser entregue.

Questão 41

Com referência ao acesso lógico da segurança da informação, a função que trata do reconhecimento do usuário ou processo que pode acessar determinado recurso é

- A) a gerência.
- B) a identificação.
- C) o credenciamento.
- D) o monitoramento.
- E) a atribuição.

Questão 42

O *phishing* é considerado uma ameaça virtual com muito impacto e seu objetivo é

- A) descobrir as credenciais para acesso a um sistema ou serviço.
- B) tornar o sistema computacional inacessível.
- C) alterar o conteúdo de uma página *web*.
- D) mapear informações de sistemas computacionais.
- E) coletar informações pessoais ou financeiras.

Questão 43

Diferentemente dos vírus, os *worms* têm a capacidade de

- A) autorreplicar-se sem ação do usuário.
- B) comprometer o sistema operacional.
- C) alterar arquivos do computador.
- D) causar danos ao sistema de arquivos.
- E) infectar máquinas sem vulnerabilidade.

Questão 44

Na segurança da informação, o responsável por autorizar o acesso às informações da organização é o

- A) auditor.
- B) custodiante do recurso.
- C) gestor da informação.
- D) gestor do usuário.
- E) usuário.

Questão 45

De acordo com a norma ABNT NBR ISO/IEC 27001:2022, a classificação das informações está dentro do grupo de controles

- A) de acesso.
- B) tecnológicos.
- C) físicos.
- D) pessoais.
- E) organizacionais.

Questão 46

Conforme a ABNT NBR ISO/IEC 27001:2022, os atributos para tipo de controle são

- A) preventivo, detectivo e corretivo.
- B) identificar, proteger, detectar, responder e recuperar.
- C) governança, gestão de ativos, segurança física e continuidade.
- D) confidencialidade, integridade e disponibilidade.
- E) governança e ecossistema, proteção, defesa e resiliência.

Questão 47

Assinale a opção que apresenta os cinco grupos de processo que são parte integrante do que preconiza o PMBOK.

- A) Planejamento, Levantamento de Dados, Monitoramento, Controle e Encerramento
- B) Entendimento, Planejamento, Monitoramento, Controle e Encerramento
- C) Iniciação, Entendimento, Execução, Correção e Controle, e Encerramento
- D) Controle, Planejamento, Monitoramento, Correção e Encerramento
- E) Iniciação, Planejamento, Execução, Monitoramento e Controle, e Encerramento

Questão 48

Considerando o que preconiza a gestão de riscos, assinale a opção que representa o modo como o risco é normalmente expresso.

- A) controle, consequências, suas mitigações e eventos potenciais
- B) fontes de risco, controle, suas consequências e mitigação
- C) controle, mitigação, consequências e probabilidades
- D) fontes de risco, eventos potenciais, suas consequências e suas probabilidades
- E) fontes de risco, eventos potenciais, controle e mitigação

Questão 49

Segundo o que preconiza o ITIL v4, assinale a opção que define a cooperação entre um prestador de serviços e um consumidor de serviços.

- A) manutenção de serviço
- B) relacionamento de assinatura
- C) relacionamento de serviço
- D) serviço assinado
- E) relacionamento de manutenção

Questão 50

No COBIT de 2019, a quantidade de princípios fundamentais para um sistema de governança é igual a

- A) 3.
- B) 4.
- C) 5.
- D) 6.
- E) 7.

Questão 51

A quantidade total de processos que são divididos nos cinco grupos de processo do guia PMBOK é igual a

- A) 38.
- B) 39.
- C) 40.
- D) 41.
- E) 42.

Questão 52

Considerando o que preconiza a gestão de riscos e a NBR ISO 31000, assinale a opção que representa medida que mantém e(ou) modifica o risco, considerando que ela pode nem sempre exercer o efeito modificador pretendido ou presumido sobre o risco.

- A evento
- B probabilidade
- C parte interessada
- D consequência
- E controle

Questão 53

A quantidade de dimensões no ITIL v4 para o gerenciamento de serviços é igual a

- A 4.
- B 5.
- C 6.
- D 7.
- E 8.

Questão 54

De acordo com a estrutura do COBIT 2019, assinale a opção correspondente à área que planeja, constrói, executa e monitora atividades para atingir os objetivos da empresa.

- A Direção/Guia
- B Desempenho/Avaliação
- C Tecnologia/Suporte
- D Gerenciamento/Gestão
- E Informação/Dado

Questão 55

A respeito de computação em nuvem, julgue os itens a seguir.

- I Na nuvem privada, a infraestrutura em nuvem é fornecida para uso de várias organizações, sendo composta por diferentes consumidores, como, por exemplo, unidades de negócios.
- II Uma nuvem privada pode ser construída no domínio de uma *intranet* de uma organização.
- III Na nuvem pública, a infraestrutura em nuvem é fornecida para uso fechado e restrito do público em geral.
- IV Na nuvem híbrida, a infraestrutura em nuvem é uma composição de dois ou mais tipos de nuvens distintas.

Estão certos apenas os itens

- A I e II.
- B I e III.
- C II e III.
- D II e IV.
- E III e IV.

Questão 56

Na computação em nuvem, a capacidade de alocar recursos da nuvem de forma rápida e dinâmica, incluindo recursos de computação, armazenamento e memória, em resposta às mudanças nas demandas, é denominada

- A *backup*.
- B elasticidade.
- C virtualização.
- D integridade.
- E confidencialidade.

Questão 57

Assinale a opção que apresenta a estrutura projetada em nuvem para fornecer alta disponibilidade e tolerância a falhas para aplicativos e serviços hospedados na nuvem.

- A *multitenant*
- B recurso virtual
- C zonas de disponibilidade
- D *Storage Fibre Channel*
- E tunelamento

Questão 58

A capacidade de uma pessoa determinar, por si mesma, quando, como e em que medida as informações pessoais sobre ela poderão ser compartilhadas ou comunicadas a outras pessoas, entidades ou organizações está diretamente relacionada

- A ao custodiante de dados.
- B ao segredo compartilhado.
- C à privacidade de dados.
- D à informação classificada.
- E ao armazenamento público.

Questão 59

Na computação em nuvem, o modelo de serviço em que o usuário é o responsável pelo sistema operacional e por todos os dados, aplicações, componentes de *middleware* e *runtimes* é do tipo

- A XaaS.
- B DaaS.
- C PaaS.
- D IaaS.
- E SaaS.

Questão 60

Assinale a opção que apresenta termo relativo ao processo em nuvem que envolve replicar e fazer *backup* com segurança de dados e cargas de trabalhos críticos em um local secundário ou em vários locais.

- A biblioteca de dados
- B alta disponibilidade
- C escalabilidade
- D recuperação de desastres
- E ponto único de falha

Questão 61

Na tecnologia de virtualização, o elemento que abstrai os recursos do *hardware* de um *datacenter* é denominado

- A RPC.
- B hypervisor.
- C *scheduler*.
- D *device driver*.
- E API.

Questão 62

O conjunto de tecnologias, protocolos e práticas que permitem gerenciar e controlar identidades de usuários e acesso a recursos digitais em ambientes baseados em nuvem é denominado

- A controle de acesso.
- B *single sign-on*.
- C servidor Kerberos.
- D aprendizado federado.
- E identidade na nuvem.

Questão 63

Acerca da configuração de rede de computadores, julgue os itens seguintes.

- I O DNS (*Domain Name System*) traduz nomes de domínio amigáveis em endereços IP que podem ser entendidos pelos computadores.
- II O comando `ping` é usado para testar a conectividade de rede entre dois dispositivos, enviando pacotes DHCP.
- III A NAT (*Network Address Translation*) permite que um único dispositivo em uma rede local compartilhe vários endereços IP privados para acessar a Internet.

Assinale a opção correta.

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

Questão 64

Se a máscara 255.255.255.224 for aplicada à rede local usando-se IPv4, o número de sub-redes que poderão ser mapeadas de 192.168.0.0 a 192.168.0.255 será igual a

- A 255.
- B 256.
- C 2.
- D 4.
- E 8.

Questão 65

No modelo de protocolo TCP/IP, a camada

- A de enlace de dados é responsável pelo roteamento de pacotes entre diferentes redes e pelo fornecimento de endereçamento IP aos pacotes.
- B física é responsável pela formatação e compressão dos dados para sua transmissão entre dispositivos finais.
- C de transporte inclui protocolos que são responsáveis pelo controle de fluxo e pela entrega confiável ou não confiável de dados.
- D de aplicação tem a função exclusiva de garantir a criptografia e segurança dos dados nas comunicações entre dispositivos.
- E de rede é responsável pela comunicação em uma rede local e pela detecção e correção de erros na transmissão de dados.

Questão 66

Um *malware* altamente contagioso, que se propague automaticamente pela rede, infectando computadores e roubando dados confidenciais, é um *malware* do tipo

- A *ransomware*.
- B *spyware*.
- C *trojan*.
- D *worm*.
- E *adware*.

Questão 67

No contexto da configuração dos serviços de DNS no Windows Server, a zona de *stub*

- A pode ser armazenada no AD DS (*Active Directory Domain Services*) como uma zona integrada ao *Active Directory*.
- B permite a edição direta dos registros DNS nela armazenados.
- C contém apenas informações sobre os servidores de nomes autoritativos para determinada zona.
- D pode ser hospedada em um servidor DNS que é autoritativo para a mesma zona.
- E contém os registros de recursos, como os registros A ou CNAME, os registros NS (*Name Server*) e os registros de informações de contato dos servidores autoritativos.

Questão 68

A ferramenta de comunicação colaborativa Microsoft Teams possui como característica

- A o acesso dos administradores e das pessoas da equipe ao sítio do canal privado, ainda que eles não sejam membros do canal.
- B o acesso externo para que usuários se comuniquem com usuários em outros domínios e organizações fora da sua organização por meio do *chat*.
- C a edição de documentos no Google Docs diretamente dentro do aplicativo.
- D a desativação da gravação de uma reunião pelos organizadores independentemente das políticas de administração.
- E o deslocamento de um canal privado vinculado à equipe pai para uma equipe diferente, sem a necessidade de se criar outra conta para gerenciar.

Questão 69

Na criptografia de ponta a ponta (*end-to-end encryption*),

- A as mensagens são cifradas após saírem do dispositivo do remetente e só são decifradas após chegarem nos provedores de serviços.
- B somente os usuários que possuem uma chave secreta podem decifrar ou descriptografar a mensagem recebida.
- C os dados são protegidos durante a transmissão, mas não quando eles estão armazenados nos dispositivos do remetente e do destinatário.
- D os provedores de serviços de comunicação têm acesso às chaves necessárias para ler as mensagens.
- E a chave pública é usada para criptografar uma mensagem e enviá-la ao proprietário da chave privada.

Questão 70

```
CREATE INDEX idx_LastName ON Employees(LastName)
    STORAGE (
        INITIAL 1M,
        NEXT 1M
    );
```

No código precedente foi utilizado um comando de manipulação de dados do tipo

- A definição de armazenamento (SDL).
- B definição de visão (VDL).
- C controle de transações (TCL).
- D manipulação de dados (DML).
- E controle de dados (DCL).