

CONCURSO PÚBLICO
CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO ESTADO DO
PARÁ
EDITAL Nº 01/2025, DE 18 DE DEZEMBRO DE 2025

CADERNO DE PROVA – MANHÃ
TIPO 1

ASSISTENTE DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO -
BELEM/PA

LEIA ATENTAMENTE AS SEGUINTE INSTRUÇÕES:

1. Este caderno de prova contém **50 (Cinquenta)** questões de múltipla escolha, de **1 a 50** e distribuídas da seguinte forma:
 - 1 a 5 - Língua Portuguesa
 - 6 a 10 - Raciocínio Lógico e Matemático
 - 11 a 15 - Legislação Aplicada ao CRM-PA
 - 16 a 20 - Noções de Administração Pública
 - 21 a 50 - Conhecimentos Específicos
2. Confira se a quantidade e a ordem das questões deste caderno de prova estão de acordo com as instruções anteriores. Caso o caderno esteja incompleto, tenha defeito ou apresente qualquer divergência, comunique imediatamente ao fiscal de sala para que ele tome as providências cabíveis.
3. Para cada uma das questões de múltipla escolha, são apresentadas **4 (quatro)** alternativas de resposta. Apenas **1 (uma)** resposta responde corretamente à questão.
4. O tempo disponível para esta prova é de **5 (cinco) horas**.
5. Reserve tempo suficiente para o preenchimento da folha de respostas (prova objetiva).
6. Os rascunhos e as marcações assinaladas neste caderno **não** serão considerados para avaliação.
7. O candidato somente poderá se retirar do local da aplicação das provas após **1 (uma) hora** de seu início, mas somente poderá levar consigo o caderno de questões no decurso dos últimos **30 (trinta)** minutos anteriores ao horário determinado para o encerramento da prova.
8. Não será permitida a anotação de informações relativas às suas respostas no comprovante de inscrição e/ou em qualquer outro meio.
9. Quando terminar, chame o fiscal de sala, entregue a folha de respostas.
10. Boa prova!

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 4.

Novo fungo zumbi é descoberto na Mata Atlântica do Rio de Janeiro

Cientistas identificaram uma nova espécie de fungo durante uma expedição científica realizada em uma reserva florestal de Nova Friburgo, na região serrana do Rio de Janeiro. O organismo recebeu o nome de *Purpureocillium atlanticum*, em referência à coloração arroxeada de suas estruturas e ao bioma da Mata Atlântica, onde foi encontrado.

A descoberta ganhou destaque internacional ao ser incluída entre as descrições mais relevantes de novas espécies vegetais e fúngicas do ano. O fungo apresenta um comportamento altamente especializado: ele infecta aranhas de alçapão, artrópodes que vivem no solo e constroem armadilhas subterrâneas para capturar presas.

O termo fungo zumbi é usado para descrever organismos capazes de invadir o corpo de seus hospedeiros e controlar processos vitais até a morte. No caso do *Purpureocillium atlanticum*, os pesquisadores localizaram no chão da floresta uma estrutura visível do fungo, chamada corpo de frutificação, responsável pela liberação dos esporos. Ao escavar o local, verificaram que o organismo havia se desenvolvido a partir de uma aranha já morta.

Os esporos do fungo penetram o exoesqueleto do hospedeiro e alcançam a hemolinfa, onde passam a se reproduzir rapidamente. Durante esse processo, o fungo libera substâncias que neutralizam o sistema de defesa da aranha, levando-a à morte e permitindo a completa colonização do corpo.

Espécies semelhantes já haviam sido registradas em outros países, mas análises genéticas mais detalhadas mostraram que elas não pertenciam a uma única espécie, como se pensava anteriormente. O que existia, na verdade, era um conjunto de espécies distintas, reunidas sob uma mesma classificação. A nova espécie brasileira faz parte desse grupo, agora reconhecido como um complexo mais diverso do que se imaginava.

A identificação só foi possível graças ao uso de tecnologias portáteis de sequenciamento genético, que permitem analisar o material ainda fresco no próprio local da coleta, aumentando a precisão dos estudos.

A descoberta reforça o quanto ainda se conhece pouco sobre o universo dos fungos. Estimativas indicam que existam milhões de espécies no planeta, das quais apenas uma pequena parcela foi descrita. Conhecer essa diversidade é estratégico, especialmente pelo potencial desses organismos na produção de substâncias de interesse médico.

Segundo os pesquisadores, muitos fungos precisam competir com bactérias e outros microrganismos para

sobreviver, o que os leva a produzir compostos com possível ação antibiótica. Em um cenário de mudanças climáticas e desafios sanitários, compreender melhor esse grupo pode abrir caminhos para soluções mais sustentáveis e inovadoras.

<https://www.bbc.com/portuguese/articles/cq5y62ln2q1o>. adaptado.

Questão 01

A nova espécie brasileira faz parte desse grupo, agora reconhecido como um complexo "mais" "diverso" do que se imaginava.

Morfologicamente, os termos destacados, nesta frase, são, respectivamente:

- (A) Partícula intensificadora invariável e adjetivo de valor classificatório.
- (B) Advérbio comparativo e adjetivo predicativo com valor resultante de elipse verbal.
- (C) Advérbio modal e adjetivo substantivado com valor abstrato.
- (D) Advérbio de intensidade e adjetivo.

Questão 02

O texto informa sobre a descoberta de uma nova espécie de fungo na Mata Atlântica do Rio de Janeiro e apresenta, de modo articulado, as principais implicações científicas desse achado para a compreensão da biodiversidade fúngica e para possíveis aplicações futuras.

De acordo com o texto, é CORRETO afirmar que:

- (A) O texto defende que o principal valor da descoberta é comprovar que uma única espécie, registrada em vários países, mantém as mesmas características e, por isso, dispensa análises genéticas detalhadas.
- (B) O texto conclui que a relevância do achado decorre do fato de a maioria das espécies de fungos zumbi já ter sido descrita, restando apenas uma parcela residual a ser catalogada pelas recém-descobertas brasileiras.
- (C) O texto indica que o fungo recém-descoberto oferece risco à população humana, pois sua forma de infecção se estende a diferentes hospedeiros e compromete sistemas vitais semelhantes à nossa espécie.
- (D) A descoberta reforça que o universo dos fungos permanece desconhecido, e que mapear essa diversidade é estratégico, inclusive pelo potencial de gerar compostos de interesse médico.

Questão 03

Segundo os pesquisadores, muitos fungos precisam competir com bactérias e outros microrganismos para sobreviver, o que os "leva" a produzir compostos com possível ação antibiótica.

De acordo com as regras de regência verbal, é correto afirmar que, na frase apresentada:

- (A) O verbo "leva" é transitivo direto e indireto, tendo como objeto direto o pronome "os" e como complemento indireto a expressão "a produzir compostos".
- (B) O verbo "leva" é transitivo direto, tendo como objeto direto a oração reduzida de infinitivo "a produzir compostos", enquanto o pronome "os" funciona como objeto indireto pronominal.
- (C) O verbo "leva" é intransitivo, sendo a expressão "a produzir compostos" um adjunto adverbial de finalidade, sem relação de regência com o verbo principal.
- (D) O verbo "leva" é transitivo indireto, regendo apenas complemento introduzido pela preposição "a", sendo o pronome "os" classificado como objeto indireto antecipado.

Questão 04

o organismo recebeu o nome de *Purpureocillium atlanticum*, em referência à coloração arroxeada de suas estruturas e ao bioma da Mata Atlântica.

Em relação ao sinal indicativo de crase, é correto afirmar que, nesta frase,

- (A) a crase na expressão "à coloração" é facultativa, pois o substantivo feminino abstrato permite tanto o uso quanto a ausência de artigo definido, desde que seja feminino e singular.
- (B) o acento grave em "à coloração" é explicado pelo fato de o termo introduzir complemento nominal de valor explicativo, circunstância em que a crase ocorre independentemente de artigo.
- (C) o emprego da crase em "à coloração" ocorre pela fusão da preposição exigida por "referência" com o artigo definido feminino que antecede o substantivo "coloração".
- (D) o uso do acento grave de crase em "à coloração" decorre de paralelismo sintático com a forma "ao bioma", sendo a crase determinada pela simetria estrutural da coordenação.

Questão 05

No caso do *Purpureocillium atlanticum*, os pesquisadores localizaram no chão da floresta uma estrutura visível do fungo.

Sintaticamente, é correto afirmar que, nesta frase:

- (A) O sujeito é simples, com núcleo "pesquisadores", e o predicado é verbal, tendo como núcleo o verbo "localizaram".
- (B) O sujeito é simples, com núcleo "pesquisadores", e o predicado é nominal, pois a ação verbal recai sobre um termo caracterizado por qualidade expressa.
- (C) O sujeito é "uma estrutura visível do fungo", cujo núcleo é "estrutura", e o predicado é verbal com valor circunstancial de lugar.
- (D) O sujeito é composto, formado por "os pesquisadores" e "uma estrutura visível do fungo", e o predicado é verbo-nominal.

Básico - Raciocínio Lógico e Matemático

Questão 06

Em um relatório de controle interno, três grandezas X, Y e Z foram definidas por relações que devem ser simultaneamente compatíveis. Sabe-se que X excede Y em 18 unidades, que Z é igual a $\frac{2}{3}$ de X e que a soma de Y com Z totaliza 102 unidades. Qual é o valor numérico de Y que satisfaz todas essas condições?

- (A) Y = 54 unidades.
- (B) Y = 60 unidades.
- (C) Y = 45 unidades.
- (D) Y = 48 unidades.

Questão 07

Um convênio de pesquisa dividiu o orçamento total T em três parcelas: a primeira correspondeu a $\frac{2}{5}$ de T, a segunda equivaleu a 0,35 de T e a terceira foi um repasse fixo de R\$ 18.000,00. Ao conferir a planilha final, verificou-se que a soma das duas primeiras parcelas foi de R\$ 54.000,00. Qual foi o valor total T do orçamento deste convênio?

- (A) O valor total foi de R\$ 70.000,00.
- (B) O valor total foi de R\$ 68.000,00.
- (C) O valor total foi de R\$ 75.000,00.
- (D) O valor total foi de R\$ 72.000,00.

Questão 08

Uma taxa administrativa sofreu duas alterações sucessivas ao longo de dois anos. Inicialmente, a taxa era de 10%. No primeiro ajuste, houve aumento de 30% sobre o valor da taxa. No segundo ajuste, ocorreu redução de 20% sobre a taxa já reajustada. Qual é a taxa final após essas modificações?

- (A) A taxa final é de 11%.
- (B) A taxa final é de 10,4%.
- (C) A taxa final é de 12,5%.
- (D) A taxa final é de 9,6%.

Questão 09

Uma sequência numérica foi observada em um padrão de crescimento: 3, 7, 15, 31, 63. Mantendo exatamente a mesma regra de formação entre termos consecutivos, qual é o próximo termo da sequência?

- (A) 127.
- (B) 125.
- (C) 119.
- (D) 135.

Questão 10

Em um setor de análise documental, 4 técnicos conseguem verificar 240 processos em 5 dias, trabalhando 6 horas por dia, mantendo produtividade constante. Em outro momento, 8 técnicos, trabalhando 5 horas por dia, precisam verificar 400 processos. Quantos dias serão necessários para concluir essa tarefa?

- (A) 4 dias.
- (B) 6 dias.
- (C) 8 dias.
- (D) 5 dias.

Básico - Legislação Aplicada ao CRM-PA

Questão 11

A elaboração e o manuseio de documentos médicos são atividades que exigem rigor técnico e ético, pois constituem prova da assistência prestada. Considerando as normas sobre prontuário e atestados médicos, analise as afirmativas a seguir.

I.O médico deve elaborar o prontuário de forma legível para cada paciente, contendo os dados clínicos necessários para a boa condução do caso e o preenchimento em ordem cronológica.

II.O acesso às informações contidas no prontuário médico deve ser franqueado ao paciente ou ao seu representante legal, sendo vedada a retenção do documento pela instituição de saúde.

III.O médico tem o dever de assinar atestados de óbito de pacientes que estavam sob seus cuidados, mesmo que o óbito tenha ocorrido fora do ambiente hospitalar e sem a sua presença.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 12

A composição e a renovação dos membros das autarquias que fiscalizam a medicina no Brasil seguem critérios rígidos de mandato e representação institucional. De acordo com o Decreto nº 44.045/1958 (que regulamenta a Lei nº 3.268/1957), em sua redação vigente, sobre a estrutura e o funcionamento do Conselho Federal de Medicina (CFM), assinale a alternativa correta.

- (A) A escolha dos conselheiros que integram o Conselho Federal de Medicina ocorre por meio de nomeação direta e discricionária do Presidente da República, dispensando-se o processo eleitoral entre os médicos inscritos no sistema.
- (B) O mandato dos membros dos Conselhos Regionais de Medicina é exercido em caráter honorífico e possui duração de cinco (5) anos, assim como ocorre com os membros do Conselho Federal de Medicina.
- (C) A perda do mandato de conselheiro ocorre por decisão da maioria simples do plenário da própria autarquia regional, sem a necessidade de instauração de processo administrativo que assegure o contraditório à parte interessada.
- (D) Os membros suplentes dos Conselhos Regionais de Medicina assumem a titularidade de forma automática e permanente em caso de licença médica do titular superior a trinta dias, independentemente de nova convocação plenária.

Questão 13

A Lei do Ato Médico define atividades que são de responsabilidade do profissional de medicina, impactando a interface com outras profissões da saúde. Acerca da Lei nº 12.842, de 10 de julho de 2013, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(__)A indicação da execução e a execução de intubação traqueal e a ventilação mecânica são atividades privativas do profissional médico conforme a lei federal.

(__)É considerada atividade privativa do médico a emissão de laudo de exames endoscópicos e de imagem, bem como de procedimentos diagnósticos invasivos.

(__)A coordenação dos cursos de graduação em Medicina e dos programas de residência médica deve ser exercida por profissional médico com registro ativo no conselho.

(__)O diagnóstico citopatológico e os respectivos laudos técnicos podem ser realizados de forma independente por profissionais de biologia com especialização em citologia.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

- (A) F, V, V, F.
- (B) V, F, F, F.
- (C) F, F, V, V.
- (D) V, V, F, V.

Questão 14

Um médico é denunciado por suposto erro diagnóstico. Após o recebimento da denúncia e a realização de sindicância, o Conselho Regional de Medicina decide pela instauração do Processo Ético-Profissional (PEP). De acordo com a Resolução do Conselho Federal de Medicina nº 2.306, de 17 de março de 2022, sobre o rito processual e a aplicação de penas, assinale a alternativa correta.

- (A) O julgamento do processo ético-profissional deve ocorrer em sessão pública, permitindo-se o livre acesso de qualquer cidadão interessado para garantir a transparência dos atos administrativos da autarquia.
- (B) A revelação de fatos sigilosos em audiência de instrução do processo ético-profissional deve ser mantida sob sigilo processual, visando preservar a dignidade das partes envolvidas na lide.
- (C) A pena de cassação do exercício profissional, uma vez aplicada pelo Conselho Regional de Medicina, torna-se definitiva se o médico não apresentar recurso no prazo improrrogável de cinco dias úteis.
- (D) A citação do médico denunciado deve ser realizada por meio de publicação em diário oficial na primeira tentativa, visando garantir a celeridade e a economia processual no âmbito regional.

Questão 15

A gestão administrativa do Conselho Regional de Medicina (CRM) envolve ritos específicos para a validade de suas sessões e deliberações. Acerca do assunto, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(__)As sessões do Conselho Regional de Medicina podem ser instaladas com a presença de qualquer número de membros, desde que o Presidente da autarquia esteja presente para validar os atos.

(__)O Diretor-Tesoureiro do Conselho Regional de Medicina possui a atribuição de assinar, juntamente com o Presidente, os cheques e documentos relativos à movimentação financeira da autarquia.

(__)A fiscalização do exercício profissional exercida pelo Conselho Regional de Medicina abrange a verificação da regularidade de hospitais, casas de saúde e laboratórios em sua jurisdição.

(__)Os recursos das decisões dos Conselhos Regionais de Medicina para o Conselho Federal de Medicina possuem efeito suspensivo em casos de aplicação de penas disciplinares leves.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

- (A) V, F, F, F.
- (B) F, F, V, V.
- (C) F, V, V, F.
- (D) V, V, F, V.

Básico - Noções de Administração Pública

Questão 16

Ao editar determinado ato administrativo, a autoridade pública indicou expressamente os motivos que justificariam sua prática. Posteriormente, verificou-se que os fatos alegados não correspondiam à realidade, embora o ato fosse formalmente válido. À luz da teoria aplicável aos atos administrativos, assinale a alternativa CORRETA quanto às consequências jurídicas dessa situação.

- (A) O ato permanece válido, pois os motivos não integram sua estrutura jurídica.
- (B) O ato é inválido, pois a falsidade dos motivos compromete sua legalidade.
- (C) O ato deve ser apenas revogado, em razão de inconveniência administrativa.
- (D) O ato produz efeitos válidos até decisão judicial definitiva em sentido contrário.

Questão 17

Ao instituir entidade destinada à exploração de atividade econômica, o ente federativo optou por modelo organizacional com capital integralmente público, sob regime jurídico predominantemente de direito privado. A escolha buscava maior flexibilidade gerencial e competitividade no mercado. Diante dessa estrutura, assinale a alternativa CORRETA quanto à natureza jurídica da entidade criada.

- (A) Empresa pública, caracterizada pelo capital exclusivamente público.
- (B) Sociedade de economia mista, em razão da atuação concorrencial no mercado.
- (C) Autarquia, por desempenhar atividade econômica delegada pelo Estado.
- (D) Fundação pública, pela vinculação institucional ao ente instituidor.

Questão 18

No âmbito da Administração Pública, determinado órgão realizou despesas sem a devida comprovação da regular aplicação dos recursos públicos, motivando atuação do sistema de controle externo. A análise envolveu legalidade, legitimidade e economicidade dos gastos, com posterior emissão de parecer técnico. Nesse contexto institucional, assinale a alternativa CORRETA quanto ao órgão constitucionalmente responsável por esse controle.

- (A) Controladoria-Geral, como órgão integrante exclusivo do Poder Executivo.
- (B) Tribunal de Contas, no exercício do controle externo com auxílio do Poder Legislativo.
- (C) Poder Judiciário, por meio de revisão ampla dos atos administrativos financeiros.
- (D) Ministério Público, na condição de fiscal permanente da execução orçamentária.

Questão 19

No exercício de atividade fiscalizatória, a Administração impôs sanção administrativa a particular que descumpriu normas de segurança previstas em regulamento válido. A atuação ocorreu de forma unilateral, coercitiva e fundada em lei, visando à proteção do interesse coletivo. Considerando o regime jurídico administrativo, assinale a alternativa CORRETA quanto ao poder exercido.

- (A) Poder disciplinar, aplicável exclusivamente a servidores públicos.
- (B) Poder de polícia, voltado à limitação de direitos individuais em favor do interesse público.
- (C) Poder regulamentar, restrito à edição de atos normativos abstratos.
- (D) Poder hierárquico, decorrente da relação de subordinação administrativa interna.

Questão 20

Diante de reiteradas negativas de acesso a informações funcionais constantes de banco de dados público, um cidadão buscou medida judicial adequada para assegurar o conhecimento e eventual correção de dados pessoais mantidos pela Administração. A autoridade administrativa justificava o sigilo sem fundamento constitucional ou legal específico. Considerando o sistema constitucional de proteção aos direitos fundamentais, assinale a alternativa CORRETA quanto ao instrumento cabível para a situação apresentada.

- (A) Ação popular, em razão da lesão potencial ao interesse coletivo e à moralidade.
- (B) Habeas corpus, por envolver restrição indireta à liberdade de locomoção.
- (C) Habeas data, destinado ao acesso e à retificação de dados pessoais em registros públicos.
- (D) Mandado de segurança, por se tratar de direito líquido e certo sem previsão específica.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 21

Um computador de um servidor público começou a apresentar falhas intermitentes, incluindo "Telas Azuis da Morte" (BSOD) no Windows com mensagens de erro relacionadas à memória. O técnico de TI suspeita de um problema nos módulos de memória RAM.

Julgue os itens a seguir como Verdadeiro (V), ou Falso (F), sobre o diagnóstico e características da memória RAM:

(__) O utilitário "Diagnóstico de Memória do Windows" (Windows Memory Diagnostic) é uma ferramenta nativa que pode ser usada para realizar um teste extensivo nos módulos de RAM em busca de erros, devendo ser executado durante a reinicialização do sistema.

(__) Módulos de memória de diferentes velocidades (frequências) podem, em teoria, funcionar juntos em uma mesma placa-mãe, mas o sistema irá operar na velocidade do módulo mais lento instalado.

(__) A tecnologia ECC (Error-Correcting Code), encontrada em memórias para servidores e workstations, é capaz de detectar e corrigir erros de um único bit em tempo real, aumentando a estabilidade e a confiabilidade do sistema, sendo crucial para ambientes que não podem tolerar corrupção de dados.

(__) A principal diferença entre a memória DDR3 e a DDR4 é apenas a capacidade de armazenamento, não havendo mudanças significativas em voltagem, taxa de transferência ou no design físico do encaixe (notch) no módulo.

Marque a alternativa CORRETA que corresponde à sequência de cima para baixo das lacunas acima:

- (A) V, V, V, F.
- (B) F, V, V, F.
- (C) V, V, F, V.
- (D) V, F, F, V.

Questão 22

Uma instituição pública de pesquisa precisa escolher a tecnologia de armazenamento mais adequada para seu novo cluster de computação de alto desempenho (HPC), que irá processar grandes volumes de dados científicos. O desempenho do sistema de armazenamento é um fator crítico.

Associe as tecnologias de armazenamento da Coluna A com suas características e casos de uso na Coluna B.

Coluna A

1. DAS (Direct-Attached Storage)
2. NAS (Network-Attached Storage)
3. SAN (Storage Area Network)
4. Armazenamento em Nuvem (Cloud Storage)

Coluna B

(__) Dispositivo de armazenamento dedicado que se conecta a uma rede e fornece acesso a dados em nível de arquivo para clientes heterogêneos (Windows, Linux, etc.) através de protocolos como NFS e SMB/CIFS. É ideal para compartilhamento de arquivos de forma simples e centralizada.

(__) Rede dedicada de alta velocidade que interconecta servidores a dispositivos de armazenamento em bloco (block-level), como arrays de discos. Oferece excelente desempenho e escalabilidade, sendo a escolha padrão para bancos de dados e ambientes virtualizados que exigem baixa latência.

(__) Modelo de serviço onde os dados são armazenados em uma infraestrutura remota, gerenciada por um provedor. Oferece alta escalabilidade, durabilidade e acesso a partir de qualquer lugar, sendo ideal para backup, arquivamento e aplicações nativas da nuvem.

(__) Sistema de armazenamento conectado diretamente a um único servidor, como um disco rígido interno ou um array de discos externo via SAS ou USB. Oferece o menor custo e a menor latência, mas não é facilmente compartilhável entre múltiplos servidores.

A sequência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- (A) 3, 1, 4, 2.
- (B) 4, 2, 3, 1.
- (C) 2, 4, 1, 3.
- (D) 2, 3, 4, 1.

Questão 23

O firmware da placa-mãe, seja o BIOS legado ou o mais moderno UEFI, é o primeiro software a ser executado quando um computador é ligado, sendo responsável por inicializar o hardware e carregar o sistema operacional. Configurações de segurança no nível do firmware são críticas para proteger o sistema contra ataques de baixo nível.

Julgue os itens a seguir como Verdadeiro (V), ou Falso (F), sobre as configurações de segurança em BIOS/UEFI:

(__) A definição de uma senha de supervisor (ou administrador) no setup do BIOS/UEFI impede que usuários não autorizados alterem configurações críticas do sistema, como a ordem de boot e as configurações de virtualização.

(__) O recurso Secure Boot, uma especificação do UEFI, ajuda a garantir que o dispositivo inicialize usando apenas software de confiança do Fabricante de Equipamento Original (OEM), prevenindo a execução de bootloaders maliciosos ou não autorizados.

(__) Desativar portas USB e SATA não utilizadas através do setup do BIOS/UEFI é uma medida de segurança física que pode impedir a conexão de dispositivos de armazenamento não autorizados para cópia de dados ou introdução de malware.

(__) A atualização do firmware (flashing the BIOS/UEFI) é um procedimento isento de riscos e deve ser realizado frequentemente, pois os fabricantes liberam atualizações diárias que corrigem pequenas falhas, sem a necessidade de verificar a compatibilidade ou o risco de corrompimento do firmware.

Marque a alternativa CORRETA que corresponde à sequência de cima para baixo das lacunas acima:

- (A) F, V, V, F.
- (B) V, V, F, V.
- (C) V, F, F, V.
- (D) V, V, V, F.

Questão 24

Um servidor público está criando uma apresentação no PowerPoint e deseja aplicar um design visualmente atraente e consistente sem ter conhecimento avançado de design gráfico. Ele insere o texto nos slides e procura uma maneira de formatar o conteúdo rapidamente.

Julgue os itens a seguir como Verdadeiro (V), ou Falso (F), sobre os recursos de design do PowerPoint:

(__) A ferramenta "Ideias de Design" (Designer) utiliza inteligência artificial para sugerir automaticamente layouts profissionais, imagens e ícones com base no conteúdo do slide, transformando texto simples em visuais impactantes com um único clique.

(__) A aplicação de um "Tema" altera globalmente as cores, fontes e efeitos da apresentação, mas não afeta o layout dos slides, que deve ser ajustado manualmente em cada slide mestre.

(__) O SmartArt é uma ferramenta que permite criar diagramas e organogramas a partir de listas de marcadores, convertendo texto em representações visuais, como fluxogramas, ciclos e hierarquias.

(__) É possível criar uma "Paleta de Cores" personalizada para a apresentação, garantindo que todas as formas, textos e gráficos sigam a identidade visual do órgão público, e essa paleta pode ser salva e reutilizada em outras apresentações.

Marque a alternativa CORRETA que corresponde à sequência de cima para baixo das lacunas acima:

- (A) V, V, F, V.
- (B) V, F, V, V.
- (C) V, F, F, V.
- (D) F, V, V, F.

Questão 25

Uma prefeitura precisa definir sua política de cópias de segurança (backup) para proteger os dados críticos armazenados em seus servidores, como informações de contribuintes e processos administrativos. A política deve equilibrar o tempo de recuperação (RTO), o ponto de recuperação objetivo (RPO), o custo de armazenamento e a complexidade operacional.

Associe os tipos de backup da Coluna A com suas respectivas características na Coluna B.

Coluna A

- 1.Backup Completo (Full)
- 2.Backup Incremental
- 3.Backup Diferencial
- 4.Snapshot

Coluna B

(__)Cópia apenas os dados que foram alterados desde o último backup, seja ele completo ou incremental. A restauração exige o último backup completo e todos os backups deste tipo realizados desde então, tornando a recuperação mais lenta.

(__)Cria uma cópia de todos os dados selecionados, independentemente de terem sido alterados ou não. É o método mais simples, mas consome mais tempo e espaço de armazenamento.

(__)Captura o estado de um sistema ou volume em um ponto específico no tempo. Embora não seja um backup tradicional, é útil para recuperações rápidas de falhas lógicas, mas não protege contra falhas de hardware no armazenamento primário.

(__)Cópia todos os dados que foram alterados desde o último backup completo. A restauração é mais rápida que a do tipo incremental, pois requer apenas o último backup completo e o último backup deste tipo.

A sequência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- (A) 4, 2, 3, 1.
- (B) 2, 1, 4, 3.
- (C) 2, 4, 1, 3.
- (D) 3, 1, 4, 2.

Questão 26

No modelo de referência TCP/IP, que fundamenta a comunicação na Internet e em redes locais, cada camada possui protocolos com funções específicas para garantir a entrega de dados de forma confiável e eficiente. Um assistente de tecnologia de um tribunal de justiça precisa diagnosticar um problema de conectividade em uma aplicação cliente-servidor que consulta uma base de dados jurídica.

Associe os protocolos da Coluna A, pertencentes à pilha TCP/IP, com suas respectivas camadas e funções na Coluna B.

Coluna A

- 1.IP (Internet Protocol)
- 2.TCP (Transmission Control Protocol)
- 3.DNS (Domain Name System)
- 4.Ethernet

Coluna B

(__)Opera na Camada de Aplicação e é responsável por traduzir nomes de domínio (como www.tj.gov.br) em endereços IP, um serviço essencial para a navegação e acesso a recursos de rede.

(__)Atua na Camada de Enlace (ou Acesso à Rede) e define como os dados são formatados para transmissão em um meio físico específico, como cabos de par trançado, controlando o acesso ao meio.

(__)Pertence à Camada de Transporte e oferece um serviço de entrega de pacotes orientado à conexão, confiável e com controle de fluxo e de erros, sendo ideal para aplicações que não toleram perdas, como a transferência de arquivos e o acesso a bancos de dados.

(__)É o principal protocolo da Camada de Rede (ou Internet), responsável pelo endereçamento lógico dos dispositivos e pelo roteamento de pacotes através de diferentes redes para que alcancem seu destino final.

A sequência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- (A) 2, 1, 3, 4.
- (B) 3, 4, 2, 1.
- (C) 4, 2, 1, 3.
- (D) 3, 1, 2, 4.

Questão 27

Analise as seguintes proposições sobre a administração e segurança de sistemas operacionais em um ambiente de setor público:

I.A implementação de um servidor de domínio com Active Directory em uma rede Windows permite a centralização da autenticação de usuários e a aplicação de políticas de segurança (GPOs), mas não oferece recursos para auditoria de acesso a arquivos e pastas, sendo necessário adquirir software de terceiros para essa finalidade.

II.Em um servidor Linux, a configuração do serviço SSH (Secure Shell) para desabilitar o login do usuário root e utilizar autenticação baseada em chaves criptográficas em vez de senhas são consideradas boas práticas de segurança para mitigar o risco de ataques de força bruta.

III.A utilização de contêineres, como o Docker, em sistemas operacionais modernos, permite o isolamento de aplicações e suas dependências, o que contribui para a segurança do sistema como um todo, ao limitar o impacto de uma possível vulnerabilidade a um único contêiner.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 28

Em uma rede de computadores de um órgão governamental, diferentes dispositivos desempenham funções cruciais para o fluxo e a segurança dos dados. A escolha correta e a configuração adequada desses equipamentos são fundamentais para o bom funcionamento da rede. Um switch de Camada 2 (L2) e um roteador são dois dos equipamentos mais comuns em uma infraestrutura de rede.

Julgue os itens a seguir como Verdadeiro (V), ou Falso (F), a respeito das funções e características de switches e roteadores:

(__)Um switch L2 opera na Camada de Enlace do modelo OSI e encaminha quadros (frames) com base nos endereços MAC (Media Access Control) de destino, sendo ideal para segmentar uma rede local em múltiplos domínios de colisão.

(__)Um roteador opera na Camada de Rede do modelo OSI e é responsável por encaminhar pacotes entre redes distintas (por exemplo, entre a rede local da instituição e a Internet), tomando decisões de roteamento com base nos endereços IP de destino.

(__)Por padrão, um switch encaminha pacotes de broadcast para todas as suas portas, exceto a porta de origem, o que significa que todos os dispositivos conectados a um mesmo switch pertencem ao mesmo domínio de broadcast.

(__)A criação de Redes Locais Virtuais (VLANs) em um switch permite segmentar a rede em múltiplos domínios de broadcast, aumentando a segurança e a eficiência, uma funcionalidade que é nativa de qualquer switch, independentemente de ser gerenciável ou não.

Marque a alternativa CORRETA que corresponde à sequência de cima para baixo das lacunas acima:

- (A) V, V, F, V.
- (B) V, V, V, F.
- (C) V, F, F, V.
- (D) F, V, V, F.

Questão 29

Uma equipe de um órgão de controle precisa colaborar na elaboração de um relatório complexo no Microsoft Word. Vários membros da equipe precisam revisar e editar o documento simultaneamente, rastreando as alterações e adicionando comentários. A solução deve aproveitar os recursos de colaboração em nuvem do Microsoft 365.

Marque a alternativa CORRETA que descreve o recurso que permite a múltiplos usuários editarem o mesmo documento Word simultaneamente, vendo as alterações uns dos outros em tempo real.

- (A) A funcionalidade "Controlar Alterações" (Track Changes), que apenas registra as edições para aceitação ou rejeição posterior, mas não permite edição simultânea.
- (B) O recurso de "Coautoria" (Co-authoring), que, quando o documento está salvo no OneDrive ou SharePoint Online, permite que vários autores trabalhem no mesmo documento ao mesmo tempo.
- (C) A ferramenta "Mala Direta" (Mail Merge), que é usada para criar documentos em massa a partir de uma fonte de dados.
- (D) A opção "Restringir Edição", que limita quem pode fazer alterações no documento, mas não habilita a colaboração em tempo real.

Questão 30

O NAT (Network Address Translation) é uma técnica amplamente utilizada em roteadores de borda para permitir que múltiplos dispositivos em uma rede local privada compartilhem um único endereço IP público para acessar a Internet. Essa técnica foi crucial para mitigar o esgotamento de endereços IPv4.

Julgue os itens a seguir como Verdadeiro (V), ou Falso (F), sobre o funcionamento do NAT:

(__) O tipo mais comum de NAT, conhecido como PAT (Port Address Translation) ou NAT Overload, mapeia múltiplos endereços IP privados para um único endereço IP público, utilizando números de porta diferentes para distinguir as conexões.

(__) O NAT, por si só, funciona como um firewall de estado, pois, por padrão, ele bloqueia conexões iniciadas a partir da rede externa (Internet) para a rede interna, a menos que uma regra de encaminhamento de porta (Port Forwarding) seja explicitamente configurada.

(__) Aplicações que utilizam protocolos peer-to-peer (P2P) ou que exigem que o servidor inicie a conexão com o cliente (como em alguns tipos de VoIP e jogos online) podem ter problemas de funcionamento ao passar por um dispositivo NAT, exigindo técnicas como STUN, TURN ou UPnP para contornar a limitação.

(__) Com a adoção em larga escala do IPv6, que possui um espaço de endereçamento vasto, a necessidade do NAT para conservação de endereços foi completamente eliminada, e o NAT não faz parte da especificação do IPv6.

Marque a alternativa CORRETA que corresponde à sequência de cima para baixo das lacunas acima:

- (A) F, V, V, F.
- (B) V, V, F, V.
- (C) V, V, V, V.
- (D) V, F, F, V.

Questão 31

O modelo de segurança de "Confiança Zero" (Zero Trust) está se tornando um paradigma estratégico para a segurança da informação em órgãos públicos, abandonando a ideia de um perímetro de rede seguro e confiável.

Julgue os itens a seguir como Verdadeiro (V), ou Falso (F), sobre os princípios do modelo de Confiança Zero:

(__)O princípio fundamental da Confiança Zero é "nunca confie, sempre verifique". Ele assume que não há um perímetro de rede tradicional e que ameaças existem tanto dentro quanto fora da rede.

(__)Em uma arquitetura de Confiança Zero, o acesso a recursos é concedido com base no princípio do "menor privilégio", onde os usuários recebem apenas o acesso mínimo necessário para realizar suas tarefas, e esse acesso é continuamente verificado.

(__)A micro-segmentação é uma técnica chave na implementação da Confiança Zero, onde a rede é dividida em zonas de segurança granulares para isolar cargas de trabalho e limitar o movimento lateral de um invasor caso um segmento seja comprometido.

(__)Uma vez que um usuário é autenticado com sucesso usando autenticação multifator (MFA), ele ganha acesso irrestrito e permanente a todos os recursos da rede até o final do dia de trabalho, pois a Confiança Zero confia plenamente na força da MFA.

Marque a alternativa CORRETA que corresponde à sequência de cima para baixo das lacunas acima:

- (A) F, V, V, F.
- (B) V, F, F, V.
- (C) V, V, F, V.
- (D) V, V, V, F.

Questão 32

Um Assistente de TI de uma universidade pública é chamado para resolver um problema em um computador de laboratório que não liga. Ao pressionar o botão de energia, nenhum LED acende e nenhuma ventoinha gira. O técnico precisa seguir um procedimento lógico para diagnosticar a causa raiz do problema, que pode estar em diversos componentes.

Analise as seguintes proposições sobre o processo de diagnóstico de falhas de hardware em microcomputadores:

I.O primeiro passo do diagnóstico deve ser verificar a fonte de alimentação (PSU), testando-a com um multímetro ou um testador de fonte. Uma falha na PSU é uma causa comum para a ausência total de sinais de energia.

II.Se a fonte de alimentação estiver funcionando corretamente, o próximo passo é suspeitar da placa-mãe. Um curto-circuito na placa-mãe ou uma falha no circuito de inicialização pode impedir o computador de ligar. A desconexão de todos os componentes não essenciais (deixando apenas CPU e um módulo de RAM) pode ajudar a isolar o problema.

III.Um processador (CPU) mal encaixado ou danificado pode impedir o computador de iniciar, mas geralmente a placa-mãe ainda exibe algum sinal de vida, como LEDs de diagnóstico ou bipes do speaker, indicando um código de erro específico. A ausência total de energia raramente é causada diretamente por uma falha na CPU.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 33

Um Assistente de Tecnologia da Informação de infraestrutura de um ministério está projetando um novo servidor de arquivos que exige alta disponibilidade e proteção contra falha de discos. A tecnologia RAID (Redundant Array of Independent Disks) é escolhida para atender a esses requisitos. O Assistente de Tecnologia da Informação precisa decidir qual nível de RAID oferece o melhor equilíbrio entre desempenho, capacidade e redundância para a aplicação.

Analise as seguintes proposições sobre os níveis de RAID mais comuns:

I.RAID 5 oferece uma combinação de bom desempenho e redundância, utilizando paridade distribuída entre os discos. Ele pode suportar a falha de um único disco no array sem perda de dados, mas sua performance de escrita pode ser degradada devido à necessidade de calcular a paridade.

II.RAID 1 (Espelhamento) oferece excelente redundância ao duplicar os dados em dois ou mais discos. Se um disco falhar, os dados podem ser recuperados instantaneamente do outro disco. No entanto, o custo por gigabyte é alto, pois em um arranjo de espelhamento entre dois discos, a capacidade útil é aproximadamente 50%.

III.RAID 0 (Striping) foca exclusivamente em desempenho, distribuindo os dados entre múltiplos discos para acelerar as operações de leitura e escrita. Este nível não oferece nenhuma redundância e a falha de qualquer disco no array resulta na perda de todos os dados.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 34

Um Assistente de Tecnologia da Informação de um órgão do judiciário está adotando a tecnologia de contêineres com Docker para modernizar suas aplicações, visando a portabilidade e a consistência entre os ambientes de desenvolvimento, teste e produção. O profissional de tecnologia da informação precisa compreender as diferenças fundamentais entre contêineres e máquinas virtuais (VMs) para alocar os recursos de forma eficiente.

Marque a alternativa que descreve CORRETAMENTE a principal diferença arquitetônica entre contêineres e máquinas virtuais.

- (A) Contêineres virtualizam a camada de hardware, com cada contêiner possuindo seu próprio kernel de sistema operacional, o que os torna mais pesados e lentos para iniciar do que as VMs.
- (B) Máquinas virtuais e contêineres são arquiteturalmente idênticos, sendo os termos usados de forma intercambiável para descrever o empacotamento de aplicações com suas dependências.
- (C) Contêineres compartilham o kernel do sistema operacional do hospedeiro e virtualizam a camada do sistema operacional, empacotando a aplicação e suas dependências. Isso resulta em uma inicialização muito mais rápida e menor consumo de recursos em comparação com as VMs, que virtualizam o hardware e executam um sistema operacional completo.
- (D) Máquinas virtuais compartilham o mesmo kernel do sistema operacional do hospedeiro, mas isolam as aplicações em espaços de usuário separados, tornando-as mais leves e portáteis que os contêineres.

Questão 35

Um Plano de Recuperação de Desastres (PRD) é um componente crítico da governança de TI em qualquer instituição, especialmente no setor público, onde a continuidade dos serviços é essencial. O plano detalha os procedimentos para restaurar a infraestrutura de TI e os dados após um incidente grave, como um incêndio, inundação ou um ciberataque em larga escala.

Julgue os itens a seguir como Verdadeiro (V), ou Falso (F), sobre os elementos e conceitos de um Plano de Recuperação de Desastres:

(__) O Objetivo de Tempo de Recuperação (RTO - Recovery Time Objective) define o tempo máximo que um sistema pode ficar indisponível após um desastre, enquanto o Objetivo de Ponto de Recuperação (RPO - Recovery Point Objective) determina a quantidade máxima de perda de dados aceitável, medida em tempo.

(__) A análise de impacto nos negócios (BIA - Business Impact Analysis) é o primeiro passo na criação de um PRD, pois identifica as funções críticas de negócio e os recursos de TI que as suportam, ajudando a priorizar os esforços de recuperação.

(__) Um PRD eficaz deve incluir a designação de uma equipe de recuperação de desastres com papéis e responsabilidades claros, procedimentos de comunicação com as partes interessadas e um cronograma para testes e atualizações regulares do plano.

(__) A existência de um backup completo e atualizado dos dados elimina a necessidade de um Plano de Recuperação de Desastres, pois a simples restauração dos dados é suficiente para garantir a continuidade de todos os serviços e operações de negócio.

Marque a alternativa CORRETA que corresponde à sequência de cima para baixo das lacunas acima:

- (A) V, V, V, F.
- (B) F, V, V, F.
- (C) V, V, F, V.
- (D) V, F, F, V.

Questão 36

Ao formatar um novo volume de disco em um servidor Windows e em um servidor Linux, o administrador de sistemas precisa escolher o sistema de arquivos mais apropriado para cada ambiente, considerando recursos como segurança, resiliência a falhas e capacidade de armazenamento.

Analise as seguintes proposições sobre os sistemas de arquivos NTFS (Windows) e ext4 (Linux):

I.O NTFS (New Technology File System) suporta recursos avançados como permissões de segurança em nível de arquivo e pasta (ACLs), criptografia de arquivos (EFS), cotas de disco e journaling, que ajuda a prevenir a corrupção do sistema de arquivos em caso de falha de energia.

II.O ext4 (fourth extended filesystem) é o sistema de arquivos padrão para a maioria das distribuições Linux modernas. Ele também suporta journaling, permite volumes e arquivos muito grandes, e oferece bom desempenho para uma ampla variedade de cargas de trabalho.

III.Embora ambos sejam sistemas de arquivos com journaling, o NTFS é nativamente compatível e pode ser lido e escrito sem problemas em um sistema Linux padrão, enquanto o ext4 não pode ser acessado de forma alguma por um sistema Windows sem o uso de drivers de terceiros.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 37

Um Assistente de Tecnologia da Informação de um ministério é responsável por elaborar uma política de segurança que norteará a proteção dos ativos de informação da instituição. A política deve ser baseada nos três pilares fundamentais da segurança da informação para garantir a proteção adequada dos dados governamentais.

Marque a alternativa CORRETA que descreve adequadamente a aplicação do pilar da Integridade no contexto da segurança da informação no setor público.

- (A) Proteger a exatidão e a completude das informações e dos métodos de processamento, prevenindo alterações não autorizadas em dados de processos licitatórios ou em registros de cidadãos, utilizando, por exemplo, assinaturas digitais e hashes.
- (B) Implementar um sistema de monitoramento contínuo para registrar todas as tentativas de acesso aos sistemas, gerando alertas em tempo real para a equipe de segurança.
- (C) Garantir que as informações estejam sempre acessíveis aos servidores públicos e cidadãos autorizados, implementando sistemas de alta disponibilidade e planos de recuperação de desastres.
- (D) Assegurar que apenas pessoas autorizadas tenham acesso a informações classificadas como sigilosas, por meio de controles de acesso, criptografia e políticas de classificação da informação.

Questão 38

Com o objetivo de reduzir custos e aumentar a segurança da informação, a administração de um tribunal regional federal planeja implementar uma solução de gerenciamento de impressão. A solução deve permitir o controle de cotas de impressão por usuário, a liberação de documentos apenas mediante autenticação no equipamento (impressão segura) e a geração de relatórios detalhados de uso.

Associe os recursos de gerenciamento de impressão da Coluna A com os benefícios correspondentes na Coluna B.

Coluna A

- 1.Contabilidade de Impressão
- 2.Impressão Segura (Pull Printing)
- 3.Regras e Políticas de Impressão
- 4.Impressão Duplex (Frente e Verso)

Coluna B

(__)Aumenta a confidencialidade dos documentos, evitando que fiquem esquecidos na bandeja da impressora, pois exige que o usuário se autentique no equipamento para liberar a impressão.

(__)Permite a criação de diretrizes, como forçar a impressão em preto e branco para e-mails ou limitar o número de páginas por trabalho, visando otimizar o uso dos recursos.

(__)Gera uma redução direta no consumo de papel, alinhando a operação a práticas de sustentabilidade e diminuindo os custos com insumos.

(__)Fornecer dados detalhados sobre o que é impresso, por quem, quando e em qual dispositivo, permitindo o rateio de custos por centro de custo e a identificação de desperdícios.

A sequência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- (A) 3, 1, 4, 2.
- (B) 2, 3, 4, 1.
- (C) 2, 4, 1, 3.
- (D) 4, 2, 3, 1.

Questão 39

Os malwares representam uma das maiores ameaças à segurança dos sistemas de informação em órgãos públicos. Eles podem ser projetados para roubar dados, causar interrupções nos serviços ou tomar o controle de sistemas críticos. A identificação correta do tipo de malware é o primeiro passo para uma resposta a incidentes eficaz.

Associe os tipos de malware da Coluna A com suas respectivas descrições e métodos de propagação na Coluna B.

Coluna A

- 1.Ransomware
- 2.Phishing
- 3.Worm
- 4.Trojan (Cavalo de Troia)

Coluna B

(__)Malware que se propaga de forma autônoma através de redes de computadores, explorando vulnerabilidades em sistemas operacionais e softwares, sem a necessidade de interação do usuário para se replicar.

(__)Tipo de ataque de engenharia social, geralmente distribuído por e-mail, que tenta enganar o usuário para que ele revele informações sensíveis (como senhas e dados bancários) ou execute um arquivo malicioso, disfarçando-se como uma comunicação legítima.

(__)Software malicioso que se disfarça de um programa legítimo e útil. Uma vez executado, ele abre uma backdoor no sistema, permitindo que um invasor ganhe acesso não autorizado, roube informações ou instale outros malwares.

(__)Tipo de malware que criptografa os arquivos da vítima e exige o pagamento de um resgate (geralmente em criptomoedas) para fornecer a chave de descriptografia. É uma das ameaças mais devastadoras para a continuidade dos serviços públicos.

A sequência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- (A) 3, 2, 4, 1.
- (B) 4, 2, 1, 3.
- (C) 2, 3, 1, 4.
- (D) 3, 4, 2, 1.

Questão 40

Com o esgotamento dos endereços IPv4, a transição para o IPv6 é uma necessidade para o crescimento da Internet e a conectividade de novos dispositivos. O IPv6 introduz mudanças significativas no endereçamento e na configuração de rede.

Julgue os itens a seguir como Verdadeiro (V), ou Falso (F), sobre as características do IPv6:

(__)Um endereço IPv6 tem 128 bits de comprimento, em comparação com os 32 bits do IPv4, e é representado por oito grupos de quatro dígitos hexadecimais, separados por dois pontos (por exemplo, 2001:0db8:85a3:0000:0000:8a2e:0370:7334).

(__)O IPv6 suporta a autoconfiguração de endereço sem estado (SLAAC), que permite que um dispositivo gere seu próprio endereço IP combinando o prefixo de rede anunciado pelo roteador local com o seu endereço MAC (convertido para o formato EUI-64).

(__)O conceito de broadcast, presente no IPv4, foi eliminado no IPv6 e substituído pelo uso mais eficiente de endereços multicast para comunicação com múltiplos hosts.

(__)O IPsec, que fornece segurança na camada de rede, era um requisito obrigatório na especificação original do IPv6, tornando a segurança uma parte integrante do protocolo, embora na prática sua implementação seja opcional.

Marque a alternativa CORRETA que corresponde à sequência de cima para baixo das lacunas acima:

- (A) V, V, V, V.
- (B) V, F, F, V.
- (C) V, V, F, V.
- (D) F, V, V, F.

Questão 41

O conceito de Hierarquia de Armazenamento (ou Tiering) é fundamental para o gerenciamento eficiente de dados em grandes organizações, equilibrando custo, desempenho e acessibilidade. Os dados são classificados e movidos entre diferentes camadas (tiers) de armazenamento com base em sua frequência de acesso e importância.

Julgue os itens a seguir como Verdadeiro (V), ou Falso (F), sobre a hierarquia de armazenamento:

(__) A Camada 0 (Tier 0) ou Camada 1 (Tier 1) geralmente consiste em armazenamento de altíssimo desempenho, como SSDs NVMe, e é usada para dados "quentes" - aqueles que são acessados com muita frequência e exigem a menor latência possível, como bancos de dados transacionais.

(__) A Camada 2 (Tier 2) é composta por armazenamento de médio desempenho e custo, como discos SAS ou SATA, e é usada para dados "mornos" - dados acessados com menos frequência, mas que ainda precisam estar online e razoavelmente acessíveis.

(__) A Camada 3 (Tier 3) ou Camada de Arquivamento é o nível mais baixo e de menor custo, utilizando tecnologias como fitas magnéticas (tape) ou armazenamento em nuvem de arquivamento (por exemplo, Amazon S3 Glacier). É destinada a dados "frios" - dados raramente acessados, mantidos para fins de conformidade ou histórico.

(__) O processo de mover dados automaticamente entre as camadas com base em políticas predefinidas (por exemplo, mover dados não acessados há mais de 90 dias da Camada 1 para a Camada 2) é conhecido como "Auto-Tiering".

Marque a alternativa CORRETA que corresponde à sequência de cima para baixo das lacunas acima:

- (A) V, F, F, V.
- (B) V, V, F, V.
- (C) F, V, V, F.
- (D) V, V, V, V.

Questão 42

O monitoramento de desempenho é uma tarefa essencial para garantir a estabilidade e a responsividade dos serviços públicos digitais. Tanto o Windows Server quanto o Linux oferecem ferramentas nativas para analisar o consumo de recursos como CPU, memória, disco e rede.

Julgue os itens a seguir como Verdadeiro (V), ou Falso (F), sobre as ferramentas e conceitos de monitoramento de desempenho nesses sistemas operacionais:

(__) No Windows Server, o "Monitor de Desempenho" (Performance Monitor) é a principal ferramenta para coletar e visualizar dados de desempenho em tempo real ou históricos, utilizando "Contadores de Desempenho" para rastrear métricas específicas de hardware e software.

(__) Em sistemas Linux, o comando top oferece uma visão dinâmica e em tempo real dos processos em execução e do consumo de recursos. A coluna %CPU indica o percentual de tempo de CPU utilizado por um processo, enquanto a coluna %MEM mostra o uso de memória RAM.

(__) A "Fila de Disco" (Disk Queue Length) é uma métrica crítica em ambos os sistemas operacionais. Um valor consistentemente alto para essa métrica indica que as solicitações de I/O de disco estão sendo processadas mais lentamente do que chegam, o que pode ser um gargalo de desempenho significativo.

(__) O conceito de "paginação" ou "swap" ocorre quando o sistema operacional move páginas de memória da RAM para o disco rígido para liberar memória RAM. Uma alta taxa de paginação constante é um indicador de que o sistema está com falta de memória física (RAM), o que degrada severamente o desempenho.

Marque a alternativa CORRETA que corresponde à sequência de cima para baixo das lacunas acima:

- (A) V, F, F, V.
- (B) V, V, V, V.
- (C) V, V, F, V.
- (D) F, V, V, F.

Questão 43

Para reforçar a segurança de servidores Linux em um ambiente governamental que processa informações sensíveis, um Assistente de Tecnologia da Informação decide implementar um sistema de Controle de Acesso Obrigatório (MAC - Mandatory Access Control). Diferente do modelo padrão de Controle de Acesso Discretionário (DAC), onde o proprietário de um arquivo define suas permissões, o MAC impõe uma política de segurança em todo o sistema, que nem mesmo o usuário root pode contornar.

Marque a alternativa CORRETA que apresenta dois exemplos proeminentes de implementações de MAC no ecossistema Linux.

- (A) sudo e su.
- (B) SELinux e AppArmor.
- (C) iptables e nftables.
- (D) LUKS e eCryptfs.

Questão 44

Um Assistente de Tecnologia da Informação de um tribunal regional precisa implementar uma política de segurança restritiva em todas as estações de trabalho Windows da instituição para cumprir uma nova norma do Conselho Nacional de Justiça. A política deve, entre outras coisas, desabilitar o acesso ao Painel de Controle para usuários comuns, forçar um protetor de tela com senha após 5 minutos de inatividade e proibir a execução de softwares não autorizados.

Marque a alternativa CORRETA que apresenta a ferramenta da Microsoft mais adequada e centralizada para aplicar e gerenciar essas configurações de forma consistente em centenas de computadores no domínio.

- (A) A configuração manual das Políticas de Segurança Locais (secpol.msc) em cada uma das estações de trabalho da rede.
- (B) A aplicação de um script de logon individual para cada usuário, que altera as chaves do Registro do Windows necessárias em cada inicialização de sessão.
- (C) A criação e vinculação de um Objeto de Política de Grupo (GPO) a uma Unidade Organizacional (UO) no Active Directory que contém as contas de computador ou de usuário desejadas.
- (D) O uso do PowerShell para se conectar remotamente a cada máquina e executar comandos que configurem as políticas de segurança individualmente.

Questão 45

Um Assistente de Tecnologia da Informação de uma secretaria de saúde utiliza o Microsoft Access para gerenciar um banco de dados de registros de pacientes. Ele precisa criar uma consulta complexa para extrair uma lista de todos os pacientes do sexo masculino, com mais de 60 anos, que foram diagnosticados com uma condição específica. A consulta deve ser escrita diretamente na visão SQL do Access.

Analise as seguintes proposições sobre a construção da consulta SQL no Microsoft Access:

I.A cláusula SELECT é usada para especificar as colunas (campos) que devem ser retornadas na consulta (por exemplo, SELECT Nome, DataNascimento).

II.A cláusula FROM especifica a tabela da qual os dados serão recuperados (por exemplo, FROM Pacientes).

III.A cláusula WHERE é usada para filtrar os registros com base em múltiplas condições, que podem ser combinadas com os operadores AND e OR. Para calcular a idade, pode-se usar uma função como DateDiff('yyyy', [DataNascimento], Date()) > 60.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 46

Um Assistente de Tecnologia da Informação de uma prefeitura utiliza uma estação de trabalho (workstation) para modelagem 3D e renderização de projetos. Recentemente, o desempenho gráfico da máquina tornou-se um gargalo, com lentidão ao manipular modelos complexos. Ele solicita um upgrade da placa de vídeo.

Julgue os itens a seguir como Verdadeiro (V), ou Falso (F), sobre os componentes e características de uma placa de vídeo moderna:

() A GPU (Graphics Processing Unit) é o "cérebro" da placa de vídeo, um processador altamente paralelo projetado especificamente para acelerar a criação e renderização de imagens, vídeos e animações.

() A VRAM (Video RAM) é a memória dedicada da placa de vídeo, usada para armazenar texturas, buffers de quadro e outros dados gráficos. Uma maior quantidade de VRAM é crucial para trabalhar com altas resoluções e texturas complexas.

() As saídas de vídeo, como HDMI e DisplayPort, são interfaces digitais que conectam a placa de vídeo ao monitor. O DisplayPort geralmente oferece maior largura de banda que o HDMI, suportando resoluções e taxas de atualização mais altas.

() Placas de vídeo para uso profissional (como as linhas NVIDIA Quadro ou AMD Radeon Pro) e placas para jogos (como GeForce ou Radeon RX) são idênticas em termos de hardware, e a única diferença está no preço e no marketing.

Marque a alternativa CORRETA que corresponde à sequência de cima para baixo das lacunas acima:

- (A) V, V, F, V.
- (B) V, V, V, F.
- (C) F, V, V, F.
- (D) V, F, F, V.

Questão 47

O firmware da placa-mãe, seja o BIOS legado ou o mais moderno UEFI, é o primeiro software a ser executado quando um computador é ligado, sendo responsável por inicializar o hardware e carregar o sistema operacional. Configurações de segurança no nível do firmware são críticas para proteger o sistema contra ataques de baixo nível.

Julgue os itens a seguir como Verdadeiro (V), ou Falso (F), sobre as configurações de segurança em BIOS/UEFI:

() A definição de uma senha de supervisor (ou administrador) no setup do BIOS/UEFI impede que usuários não autorizados alterem configurações críticas do sistema, como a ordem de boot e as configurações de virtualização.

() O recurso Secure Boot, uma especificação do UEFI, ajuda a garantir que o dispositivo inicialize usando apenas software de confiança do Fabricante de Equipamento Original (OEM), prevenindo a execução de bootloaders maliciosos ou não autorizados.

() Desativar portas USB e SATA não utilizadas através do setup do BIOS/UEFI é uma medida de segurança física que pode impedir a conexão de dispositivos de armazenamento não autorizados para cópia de dados ou introdução de malware.

() A atualização do firmware (flashing the BIOS/UEFI) é um procedimento isento de riscos e deve ser realizado frequentemente, pois os fabricantes liberam atualizações diárias que corrigem pequenas falhas, sem a necessidade de verificar a compatibilidade ou o risco de corrompimento do firmware.

Marque a alternativa CORRETA que corresponde à sequência de cima para baixo das lacunas acima:

- (A) V, F, F, V.
- (B) V, V, F, V.
- (C) V, V, V, F.
- (D) F, V, V, F.

Questão 48

Em sistemas Linux modernos que utilizam systemd como o sistema de init, o gerenciamento de pontos de montagem do sistema de arquivos, tradicionalmente configurado no arquivo `/etc/fstab`, foi aprimorado para oferecer mais flexibilidade e controle.

Julgue os itens a seguir como Verdadeiro (V), ou Falso (F), sobre a interação entre systemd e os pontos de montagem:

(__) O systemd pode gerar automaticamente unidades de montagem (`.mount units`) a partir das entradas no arquivo `/etc/fstab` durante o processo de inicialização do sistema.

(__) É possível definir dependências no systemd para garantir que um serviço que precisa de um ponto de montagem específico (como um banco de dados que armazena seus dados em um volume separado) só seja iniciado após o ponto de montagem estar ativo e pronto.

(__) O comando `systemctl reload` pode ser usado para remontar todos os sistemas de arquivos listados no `/etc/fstab`, aplicando quaisquer alterações feitas no arquivo sem a necessidade de uma reinicialização completa.

(__) O systemd introduziu o conceito de unidades de montagem automáticas (`.automount units`), que permitem montar um sistema de arquivos sob demanda, apenas quando ele é acessado pela primeira vez, ajudando a acelerar o tempo de boot e a gerenciar montagens de rede de forma mais eficiente.

Marque a alternativa CORRETA que corresponde à sequência de cima para baixo das lacunas acima:

- (A) V, V, F, V.
- (B) V, F, F, V.
- (C) F, V, V, F.
- (D) V, V, V, F.

Questão 49

No contexto da administração de servidores Linux em um ambiente governamental, a segurança é uma prioridade. Um Assistente de Tecnologia precisa configurar permissões de arquivos e diretórios para garantir que apenas usuários autorizados possam acessar e modificar dados sensíveis. O sistema de permissões tradicional do Unix/Linux utiliza um modelo de três níveis (dono, grupo e outros) com três permissões básicas (leitura, escrita e execução).

Julgue os itens a seguir como Verdadeiro (V), ou Falso (F), sobre o gerenciamento de permissões em Linux:

(__) O comando `chmod 750 arquivo.txt` atribui permissão de leitura, escrita e execução para o dono, permissão de leitura e execução para o grupo, e nenhuma permissão para outros usuários.

(__) A permissão SUID (Set User ID) em um arquivo executável faz com que ele seja executado com as permissões do usuário que o executa, e não com as permissões do dono do arquivo.

(__) Para alterar o grupo proprietário de um arquivo, o comando a ser utilizado é o `chown`, especificando o novo grupo, como em `chown :novogrupos arquivo.txt`.

(__) O `umask` é uma configuração do sistema que define as permissões padrão para novos arquivos e diretórios, subtraindo um valor da permissão máxima (666 para arquivos e 777 para diretórios).

Marque a alternativa CORRETA que corresponde à sequência de cima para baixo das lacunas acima:

- (A) F, V, F, V.
- (B) F, F, V, V.
- (C) V, F, F, F.
- (D) V, F, V, V.

Questão 50

Um setor de protocolo de uma agência governamental utiliza um scanner de alta produção para digitalizar documentos e iniciar processos eletrônicos. Recentemente, os documentos digitalizados começaram a apresentar linhas verticais ou manchas. O técnico responsável precisa identificar a causa e solucionar o problema.

Analise as seguintes proposições sobre a manutenção e solução de problemas em scanners:

I. Linhas verticais nas imagens digitalizadas são quase sempre causadas por sujeira (pó, resíduo de cola de etiquetas, etc.) no vidro de digitalização ou nos rolos de transporte do alimentador automático de documentos (ADF). A limpeza cuidadosa desses componentes com um pano macio e sem fiapos, levemente umedecido com produto apropriado, geralmente resolve o problema.

II. A resolução de digitalização, medida em DPI (dots per inch), deve ser sempre configurada para o valor máximo que o scanner suporta, a fim de garantir a melhor qualidade de imagem, independentemente do tipo de documento. Configurar uma resolução mais baixa nunca é uma prática recomendada.

III. O recurso de OCR (Optical Character Recognition), presente em muitos softwares de scanner, é utilizado para converter a imagem de um documento digitalizado em texto editável e pesquisável. A qualidade do OCR depende diretamente da qualidade da imagem original e da clareza do texto no documento.

Está correto o que se afirma em:

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

PROVA DISCURSIVA – REDAÇÃO

A qualidade e a segurança dos serviços de saúde são fatores essenciais para o bem-estar da sociedade. Para além da atuação direta dos profissionais, a existência de instituições responsáveis pela fiscalização e pelo controle do exercício profissional contribui para assegurar o cumprimento das normas éticas, a regularidade das atividades e a proteção do interesse coletivo.

O Conselho Regional de Medicina integra esse sistema de fiscalização e orientação profissional, desempenhando papel relevante na garantia da confiança social nos serviços prestados.

Redija um texto dissertativo-argumentativo sobre a importância da atuação do Conselho Regional de Medicina para a proteção da sociedade.

**USE O ESPAÇO ABAIXO COMO RASCUNHO E DEPOIS TRANSCREVA
PARA A FOLHA DE TEXTO DEFINITIVO**

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	

Realização
Instituto
ACCESS