1) CESPE/CEBRASPE. Acerca dos conceitos de intranet e de redes de computadores, do Sistema Eletrônico de Informações (SEI) e do sistema operacional Windows 10, julgue o item.
A intranet é definida como uma rede de computadores privada que emprega tecnologias diferentes das da Internet. Um exemplo é o protocolo TCP/IP, cuja utilização restringe-se à Internet.

2) CESPE/CEBRASPE.
Julgue o item que se segue.
A intranet é uma rede interna de computadores utilizada por uma empresa. Ela é segura e robusta, dispensando a necessidade de se realizar backups ou ter um software antivírus instalado.

3) CESPE/CEBRASPE. Julgue o item a seguir.
O Windows é uma linha de sistemas operacionais multitarefa desenvolvida pela Microsoft. Ele é licenciado, ou seja, possui custo para ser utilizado, sendo adaptável por diversos fabricantes em suas máquinas, proporcionando flexibilidade de uso. Alguns fornecedores de máquinas eletrônicas já vendem o produto com o valor da licença do software.

4) CESPE / CEBRASPE - 2022 - Com relação a sistemas operacionais e redes de computadores, julgue o item subsequente.
A multiprogramação de sistemas operacionais permite que um mesmo processo seja executado em computadores com Windows e Linux.

5) CESPE / CEBRASPE - Com relação a ambientes Microsoft Office, redes de computadores e segurança da informação, julgue o próximo item.
No Microsoft Word, para marcar e rastrear alterações feitas durante a revisão de um documento, individual ou colaborativamente, deve-se habilitar no *menu* Revisão a opção Controlar Alterações e selecionar o tipo de marcação desejada.

6) CESPE / CEBRASPE - 2022 - No que se refere à tecnologia da informação, julgue o próximo item.
Em uma planilha Excel, a divisão de qualquer número por ZERO apresentará o erro #VALOR!, o que indica que um dos operandos está inválido.

7) CESPE / CEBRASPE - Assistente em Administração
A respeito do uso das funções no Microsoft Excel 2010, julgue o item que se segue.
A função E testa duas condições; se pelo menos uma delas for verdadeira, o resultado que a função retorna é verdadeiro.

8) CESPE / CEBRASPE - A respeito de dados estruturados e não estruturados, julgue o item seguinte.
Arquivos .xml, .csv e .json são exemplos de dados estruturados.

9) CESPE / CEBRASPE - A respeito de bancos de dados, gerenciamento de rede e instalação, operação, monitoração, administração e suporte de *mainframe*, julgue o item seguinte.
O protocolo TCP tem como principal característica o envio de um datagrama em um pacote de dados tipo IPv4 (ou IPv6) para determinado destino, sem oferecer garantia de que o pacote não sofreu perdas no processo de transmissão.

10) CESPE / CEBRASPE - BANRISUL - Analista de Segurança da Tecnologia da Informação
No que se refere aos equipamentos de redes e a sistemas de segurança, julgue o próximo item.
O IPsec, presente na camada IP para orientação da conexão, pode ser utilizado nos modos de operação túnel e transporte.

11) CESPE / CEBRASPE - Telebras - Especialista em Gestão de Telecomunicações – Engenheiro de Redes
Quanto a serviços IP, julgue o item subsecutivo.
O serviço DHCP pode ser utilizado para se atribuir um intervalo de endereços IP a um conjunto de computadores em uma mesma rede.

12) A Deep Web refere-se ao conteúdo da World Wide Web que não é indexada pelos mecanismos de busca padrão, ou seja, não faz parte da Surface Web.

13) Moedas virtuais, como o Bitcoin, são moedas criptografadas. Trata-se de uma forma de dinheiro que existe apenas digitalmente. O Banco Mundial define as regras e efetua o monitoramento do comércio deste tipo de moeda.

14) A computação em nuvem refere-se a um modelo de computação que fornece acesso a um pool compartilhado de recursos de computação (computadores, armazenamento, aplicativos e serviços) em uma rede.

15) A Dark Web é uma parte não indexada e restrita da Deep Web e é normalmente utilizada para comércio ilegal e pornografia infantil.

16) CESPE/CEBRASPE. Julgue o item, relativo ao modelo OSI e aos equipamentos de redes de computadores.
Um repetidor, por ser um equipamento de conexão de segmentos de redes, é capaz de interligar duas LANs de protocolos diferentes.

17) CESPE / CEBRASPE. Considerando conceitos gerais de informática básica, julgue o item subsequente.
No MS Word, é possível inserir um *link* que direcione o usuário para um documento na Internet; nesse caso, o *link* permanecerá ativo mesmo se o arquivo for salvo em formato PDF.

18) CESPE/CEBRASPE. Switch é o equipamento responsável pela interligação de redes LANs. Possuem como função a decisão sobre qual caminho o tráfego de informações deve seguir, ou seja, por qual caminho deve seguir um pacote de dados recebido da camada superior".

19) CESPE/CEBRASPE. Ao utilizar opções como "Lembre-se de mim" e "continuar conectado" nos sites visitados, informações sobre a conta do usuário são gravadas em *Cookies* e usadas em autenticações futuras, podendo ser coletadas e usadas indevidamente se o computador estiver infectado.

20) CESPE / CEBRASPE -SEFAZ-CE - Auditor Fiscal de Tecnologia da Informação da Receita Estadual
A respeito de nuvens públicas e privadas e seus fatores de risco, julgue o item a seguir.
Nuvens públicas proveem espaço ilimitado em servidores que reúnem as informações de todos os seus

usuários.

21) CESPE / CEBRASPE - SEFAZ-CE - Auditor Fiscal de Tecnologia da Informação da Receita Estadual
A respeito de nuvens públicas e privadas e seus fatores de risco, julgue o item a seguir.
Em se tratando do uso organizacional de nuvens privadas, o modelo, a definição e os riscos associados à organização devem permanecer intactos na nuvem, pois os seus recursos são provisionados para uso exclusivo da organização interessada, compreendendo suas várias unidades de negócios.

22) No SaaS, o usuário não administra ou controla a infraestrutura subjacente, incluindo rede, servidores, sistemas operacionais, armazenamento ou mesmo as características individuais da aplicação, exceto configurações específicas. Com isso, os desenvolvedores se concentram em inovação e não na infraestrutura, levando ao desenvolvimento rápido de sistemas de software.

23) A PaaS oferece uma infraestrutura de alto nível de integração para implementar e testar aplicações na nuvem. O usuário não administra ou controla a infraestrutura subjacente, incluindo rede, servidores, sistemas operacionais ou armazenamento, mas tem controle sobre as aplicações implantadas e, possivelmente, as configurações das aplicações hospedadas nessa infraestrutura.

24) A IaaS fornece um sistema operacional, linguagens de programação e ambientes de desenvolvimento para as aplicações, auxiliando a implementação de sistemas de software, já que contém ferramentas de desenvolvimento e colaboração entre desenvolvedores.

25) O PaaS é a parte responsável por prover toda a infraestrutura necessária para a IaaS e o SaaS. O principal objetivo do PaaS é tornar mais fácil e acessível o fornecimento de recursos, tais como servidores, rede, armazenamento e outros recursos de computação fundamentais para construir um ambiente sob demanda, que podem incluir sistemas operacionais e aplicativos.

26) O termo IaaS se refere a uma infraestrutura computacional baseada em técnicas de virtualização de recursos de computação. Esta infraestrutura pode escalar dinamicamente, aumentando ou diminuindo os recursos de acordo com as necessidades das aplicações.

27) CESPE - SEFAZ-DF - Auditor Fiscal
Com relação ao plano de continuidade de negócios, a assinatura digital e a auditoria, julgue o item a seguir.
A assinatura digital foi desenvolvida especialmente com o objetivo de prover confidencialidade. Para criá-la, basta que o emissor gere um *hash* da mensagem enviada e cifre esse código *hash* com sua chave privada.

28) CESPE / CEBRASPE - MPE-RO - Analista de Suporte Computacional
No que concerne a assinatura digital, os dados digitais podem ser validados com alta precisão por meio de hash.

29) CESPE / CEBRASPE - MS - Analista Administrativo
A assinatura digital, um método de autenticação de informação digital análogo à assinatura física em papel, tem como propriedades a integridade, a irretratabilidade e a autenticidade.

30) CESPE / CEBRASPE - CNPQ - Analista em Ciência e Tecnologia Pleno I - Especialidade: Infraestrutura de Tecnologia da Informação

Nos sistemas criptográficos, o princípio da substituição, que se constitui em um dos modos como o texto claro é processado, caracteriza-se por fazer que os elementos do texto claro sejam reorganizados.

31) CESPE - SERPRO - Analista Desenvolvimento de Sistemas

Hashes criptográficos são mecanismos diretamente empregados para garantir a integridade e a confidencialidade na troca de mensagens em sistemas distribuídos.

32) CESPE - TJ-AC - Técnico Judiciário - Informática

Sistemas de prevenção à intrusão (IPS) e sistemas de detecção de intrusão (IDS) são sistemas concebidos com os mesmos propósitos. A diferença entre eles encontra-se no público-alvo. Enquanto os IPS são sistemas voltados para os usuários domésticos, os IDS focam as grandes redes corporativas.

33) CESPE / CEBRASPE - TJ-SE - Analista Judiciário - Suporte Técnico em Infraestrutura

Acerca de detecção de intrusão e de proteção contra *softwares* maliciosos, julgue os itens que se seguem.
A identificação de padrões por assinatura está associada à detecção de intrusão, ao passo que a identificação por anomalias comportamentais está associada aos antivírus.

34) CESPE / CEBRASPE - 2025 - MPE-CE - Analista Ministerial - Especialidade: Ciências da Computação

A respeito de conceitos relacionados à computação em nuvem, julgue o item que se segue.
Em computação em nuvem, escalabilidade é a capacidade que um sistema tem de se adaptar às alterações de carga de trabalho pela alocação e liberação de recursos, criando-se um ambiente elástico, isto é, que permite que a alocação e a liberação dinâmica de recursos ocorram de acordo com a demanda.

35) CESPE / CEBRASPE - 2025 - MPE-CE - Analista Ministerial - Especialidade: Ciências da Computação

A respeito de conceitos relacionados à computação em nuvem, julgue o item que se segue.
As vantagens da computação em nuvem, em relação ao modelo tradicional, incluem as possibilidades de se testarem pilotos de uma nova solução em ambientes sem riscos, antes de efetivar a sua adoção em produção, tais como a agilidade para colocar novas aplicações no ar, e a elasticidade e escalabilidade do produto ou serviço.

36) CESPE / CEBRASPE - 2025 - MPE-CE - Analista Ministerial - Especialidade: Ciências da Computação

Acerca de segurança da informação, segurança de *datacenter*, segurança de dispositivos e disponibilidade, julgue o item a seguir.
A autenticação de dois fatores (MFA) utiliza apenas uma camada de segurança, que resulta da combinação de um fator de conhecimento com um fator de posse, como uma senha e um *token* físico.