|  |
| --- |
| **Prova de Projeto de Redes** |
| |  |  | | --- | --- | |  | **Questão** | | Resposta Correta: b | | | **1)** | **Quais as vantagens de utilização de cabos coaxiais em redes?** |  | |  | |  | |  | **JUSTIFICATIVA:  Utilização de menor quantidade de cabos e gerenciamento mais simples dos cabos.** |  | |  | |  | | **a)** | Difícil instalação e baixo custo. |  | |  | |  | | **b)** | Utilização de menor quantidade de cabos e gerenciamento mais simples dos cabos. |  | |  | |  | | **c)** | Fácil instalação e utilização de maior quantidade de cabos. |  | |  | |  | | **d)** | Utilização de maior quantidade de cabos e alto custo. |  | |  | |  | |  | |  | | Resposta Correta: c | |  | | **2)** | **Qual é a questão envolvendo a separação de cabos de rede e fios da rede elétrica em tubulações?** |  | |  | |  | |  | **JUSTIFICATIVA:  Há interferência, portanto precisam estar separados.** |  | |  | |  | | **a)** | Não há problemas. Podem-se passar ambos os fios na mesma tubulação. |  | |  | |  | | **b)** | Há problemas de interferência. Portanto devem ser passados em tubulações distintas e distantes. |  | |  | |  | | **c)** | Há interferência, portanto precisam estar separados. |  | |  | |  | | **d)** | Não há qualquer questão envolvendo estes fios. |  | |  | |  | |  | |  | | Resposta Correta: d | |  | | **3)** | **As principais topologias de uma rede são:** |  | |  | |  | |  | **JUSTIFICATIVA:  Barramento, estrela e híbrida.** |  | |  | |  | | **a)** | Linear/barramento, circular e radial. |  | |  | |  | | **b)** | Paralela, anel e radial. |  | |  | |  | | **c)** | Paralela, circular e estrela. |  | |  | |  | | **d)** | Barramento, estrela e híbrida. |  | |  | |  | |  | |  | | Resposta Correta: b | |  | | **4)** | **Qual a topologia mais utilizada e recomendada para a construção de uma Rede de Computadores?** |  | |  | |  | |  | **JUSTIFICATIVA:  Estrela.** |  | |  | |  | | **a)** | Ponto a ponto. |  | |  | |  | | **b)** | Estrela. |  | |  | |  | | **c)** | Anel. |  | |  | |  | | **d)** | Híbrida. |  | |  | |  | |  | |  | | Resposta Correta: a | |  | | **5)** | **Quais dos itens abaixo atendem a exigência mínima para as LANs seguindo uma boa prática?  1.Codificação de pinagem. 2.Documentação da rede lógica e física. 3.Utilização de gabinetes, racks e brackets.  4.Testes de certificação. 5.Utilização de equipamentos empilháveis e gerenciáveis.** |  | |  | |  | |  | **JUSTIFICATIVA:  Opção correta, Alternativa errada, Alternativa errada, Alternativa errada.** |  | |  | |  | | **a)** | A boa prática recomenda todos. |  | |  | |  | | **b)** | A boa prática recomenda somente os três primeiros. |  | |  | |  | | **c)** | A boa prática recomenda somente os três últimos. |  | |  | |  | | **d)** | A boa prática não recomenda nenhum deles. |  | |  | |  | |  | |  | | Resposta Correta: a | |  | | **6)** | **O que é uma DMZ?** |  | |  | |  | |  | **JUSTIFICATIVA:  Segmento de rede, parcialmente protegido, que se localiza entre redes protegidas e redes desprotegidas e que contém todos os serviços e informações para clientes ou públicos.** |  | |  | |  | | **a)** | Segmento de rede, parcialmente protegido, que se localiza entre redes protegidas e redes desprotegidas e que contém todos os serviços e informações para clientes ou públicos. |  | |  | |  | | **b)** | Segmento de rede, parcialmente protegido, que se localiza entre redes desprotegidas e que contém todos os serviços e informações para clientes ou públicos. |  | |  | |  | | **c)** | Segmento de rede, desprotegido, que se localiza entre redes protegidas e redes desprotegidas e que contém todos os serviços e informações para clientes ou públicos. |  | |  | |  | | **d)** | Segmento de rede, parcialmente protegido, que se localiza apenas entre redes protegidas e que contém todos os serviços e informações para clientes ou públicos. |  | |  | |  | |  | |  | | Resposta Correta: d | |  | | **7)** | **O que é um Access Point?** |  | |  | |  | |  | **JUSTIFICATIVA:  É um dispositivo que atua como ponte entre uma rede sem fio e uma rede tradicional. É um aparelho que transforma o tráfego da rede convencional (via cabos) em sinal de rádio Wi-Fi.** |  | |  | |  | | **a)** | É um equipamento opcional a uma rede sem fio, pois toda comunicação ocorre entre as placas de rede wireless. |  | |  | |  | | **b)** | É um componente utilizado para acesso a pontos de redes cabeadas. |  | |  | |  | | **c)** | Componente que permite que clientes se conectem a uma rede sem fio, sem a necessidade de uma placa wireless. |  | |  | |  | | **d)** | É um dispositivo que atua como ponte entre uma rede sem fio e uma rede tradicional. É um aparelho que transforma o tráfego da rede convencional (via cabos) em sinal de rádio Wi-Fi. |  | |  | |  | |  | |  | | Resposta Correta: a | |  | | **8)** | **O que é uma Sala Cofre?** |  | |  | |  | |  | **JUSTIFICATIVA:  Ambientes projetados para resistir a vários tipos de catástrofes.** |  | |  | |  | | **a)** | Ambientes projetados para resistir a vários tipos de catástrofes. |  | |  | |  | | **b)** | Uma sala onde se guarda os arquivos de backup. |  | |  | |  | | **c)** | Uma sala onde se guardam os cofres da empresa. |  | |  | |  | | **d)** | Ambiente preparado para guardar os bens de valor da empresa. |  | |  | |  | |  | |  | | Resposta Correta: c | |  | | **9)** | **Sobre Bridge é correto afirmar:** |  | |  | |  | |  | **JUSTIFICATIVA:  São equipamentos que possuem a capacidade de segmentar uma rede local em várias sub-redes, e com isto conseguem diminuir o fluxo de dados (o tráfego).** |  | |  | |  | | **a)** | Equipamento utilizado, geralmente, para interligação de redes idênticas. Eles atuam na camada física; Recebem todos os pacotes de cada uma das redes que interligam e os repetem nas demais redes sem realizar qualquer tipo de tratamento sobre os mesmos, retransmitindo erros, ruídos e frames mal formados. |  | |  | |  | | **b)** | É o objeto da rede que repassa dados adiante, seja para todos os dispositivos conectados, como na Ethernet, seja para apenas um deles como nas redes Token Ring. |  | |  | |  | | **c)** | São equipamentos que possuem a capacidade de segmentar uma rede local em várias sub-redes, e com isto conseguem diminuir o fluxo de dados (o tráfego). |  | |  | |  | | **d)** | É o nó central de uma rede em estrela. Ele tem como função o chaveamento (ou comutação) entre as estações que desejam se comunicar. |  | |  | |  | |  | |  | | Resposta Correta: c | |  | | **10)** | **Qual o meio de transmissão mais utilizado na construção de Redes de Computadores?** |  | |  | |  | |  | **JUSTIFICATIVA:  Cabo par trançado.** |  | |  | |  | | **a)** | Cabo Coaxial fino. |  | |  | |  | | **b)** | O Ar. |  | |  | |  | | **c)** | Cabo par trançado. |  | |  | |  | | **d)** | Fibra Óptica. |  | |  | |  | |  | |  | | Resposta Correta: d | |  | | **11)** | **São tipos de cabos de redes:** |  | |  | |  | |  | **JUSTIFICATIVA:  Alternativa errada, Alternativa errada, Alternativa errada, Opção correta** |  | |  | |  | | **a)** | Coaxial, par cruzado e fibra ótica. |  | |  | |  | | **b)** | Linear, par cruzado e fibra a laser. |  | |  | |  | | **c)** | Linear, par trançado e fibra a laser. |  | |  | |  | | **d)** | Coaxial, par trançado e fibra ótica. |  | |  | |  | |  | |  | | Resposta Correta: d | |  | | **12)** | **Quais as desvantagens do cabo de par-trançado?** |  | |  | |  | |  | **JUSTIFICATIVA:  Comprimento máximo do cabo (90 m) e interferência eletromagnética.** |  | |  | |  | | **a)** | Comprimento mínimo do cabo e interferência eletromagnética. |  | |  | |  | | **b)** | Comprimento máximo do cabo e interferências externas. |  | |  | |  | | **c)** | Comprimento mínimo do cabo e interferência externas. |  | |  | |  | | **d)** | Comprimento máximo do cabo e interferência eletromagnética. |  | |  | |  | |  | |  | | Resposta Correta: a | |  | | **13)** | **Qual é o padrão que foi especialmente desenvolvido para aplicações de WLANS?** |  | |  | |  | |  | **JUSTIFICATIVA:  Opção correta, Alternativa errada, Alternativa errada, Alternativa errada.** |  | |  | |  | | **a)** | IEEE 802.11. |  | |  | |  | | **b)** | IEEE 802.12. |  | |  | |  | | **c)** | IEEE 802.13. |  | |  | |  | | **d)** | IEEE 802.14. |  | |  | |  | |  | |  | | Resposta Correta: d | |  | | **14)** | **Em relação ao switch, podemos afirmar que:** |  | |  | |  | |  | **JUSTIFICATIVA:  É o nó central de uma rede em estrela . Ele tem como função o chaveamento (ou comutação) entre as estações que desejam se comunicar.** |  | |  | |  | | **a)** | É um equipamento utilizado, geralmente, para interligação de redes idênticas. Eles atuam na camada física; Recebem todos os pacotes de cada uma das redes que interligam e os repetem nas demais redes sem realizar qualquer tipo de tratamento sobre os mesmos, retransmitindo erros, ruídos e frames mal formados. |  | |  | |  | | **b)** | Repetem os pacotes destinados às redes que interligam ou que devem passar pelas redes que interligam até chegarem ao seu destino final. |  | |  | |  | | **c)** | É o objeto da rede que repassa dados adiante, seja para todos os dispositivos conectados, como na Ethernet, seja para apenas um deles como nas redes Token Ring. |  | |  | |  | | **d)** | É o nó central de uma rede em estrela. Ele tem como função o chaveamento (ou comutação) entre as estações que desejam se comunicar. |  | |  | |  | |  | |  | | Resposta Correta: d | |  | | **15)** | **Qual a principal função de um modem?** |  | |  | |  | |  | **JUSTIFICATIVA:  Modular/Demodular sinal analógicos para digital (e vice-versa).** |  | |  | |  | | **a)** | Foi criado para possibilitar a conexão com a Internet. |  | |  | |  | | **b)** | Amplificar um sinal digital que tenha sido prejudicado por ruídos. |  | |  | |  | | **c)** | Amplificar um sinal analógico. |  | |  | |  | | **d)** | Modular/Demodular sinal analógico para digital (e vice-versa). |  | |  | |  | |  | |  | |