|  |  |
| --- | --- |
| Veja abaixo a correção da prova:  Parte superior do formulário | |
| **1 -** Complete a frase: As fibras ópticas \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ são mais utilizadas em aplicações de redes \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, enquanto as fibras ópticas \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ são mais utilizadas para aplicações de redes \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. | |
| **A)** | Unimodo, LAN, Pseudomodo, Wireless. |
| **B)** | Micronomodo, WAN, Minimodo, LAN. |
| **C)** | Pseudomodo, LAN, Multimodo, WAN. |
| **D)** | Resposta Correta Multimodo, LAN, Monomodo, WAN. |
| **2 -** Assinale a alternativa correta sobre a topologia em Estrela. | |
| **A)** | Quando um cabo é desconectado por acidente toda a rede é prejudicada. |
| **B)** | Neste tipo de redes é essencial o uso única e exclusivamente de cabos de fibra óptica para um correto funcionamento. |
| **C)** | Resposta Correta Estas redes possuem elevada tolerância a falhas, facilidade de gerenciamento de usuários, monitoramento centralizado, etc. |
| **D)** | Atualmente o dispositivo central é um modem com de duas portas, uma de entrada e a outra de saída de dados. |
| **3 -** Quais são os principais Sistemas Operacionais de rede? | |
| **A)** | IExplorer Firefox Opera |
| **B)** | Resposta Correta Linux/UNIX Netware Windows NT & Server 2003/2008 |
| **C)** | Informix Oracle Access |
| **D)** | Word Latex Notepad++ |
| **4 -** Se estiver trabalhando em uma Intranet corporativa, você poderá ter acesso a Internet? | |
| **A)** | Jamais |
| **B)** | Não |
| **C)** | Resposta Correta Sim |
| **D)** | Nunca |
| **5 -** Qual a opção correta para o protocolo TCP. | |
| **A)** | É o único protocolo da camada de Aplicação que serve para bloquear pacotes na Internet. |
| **B)** | Resposta Correta É um protocolo da camada de transporte da arquitetura Internet (TCP/IP). |
| **C)** | É um software que emula o comportamento de um usuário na Internet. |
| **D)** | É um computador que possibilita o uso da Internet em determinadas empresas. |
| **6 -** Qual a função básica do conceito LANE (LAN Emulation) dentro das redes ATM? | |
| **A)** | Oferecer à placa de rede uma facilidade (via Hardware) de reconfiguração interna para poder operar em redes wireless tradicionais. |
| **B)** | Oferecer aos cabos de cobre (UTP,STP) das redes LAN comuns a capacidade de transmitir a velocidades bem superiores daquelas obtidas com fibras ópticas. |
| **C)** | Resposta Correta Oferecer à camada de rede uma interface semelhante à de uma LAN. |
| **D)** | Oferecer à rota principal dos dados uma alternativa mais rápida de segurança numa linha discada nada segura. |
| **7 -** Assinale as vantagens que oferecem as Fibras Ópticas? | |
| **A)** | Precisa estar sempre em linha reta, não pode curvar para manter o envio dos dados constante. |
| **B)** | Necessita manter a impedância constante, através de terminadores a cada 10 metros. |
| **C)** | O custo normalmente é elevado se comparado com os outros tipos de cabos. |
| **D)** | Resposta Correta Possui grande imunidade a ruídos e interferências eletromagnéticas, sem risco de pegar fogo ou centelhamento. |
| **8 -** O conceito de CIDR usa máscaras de comprimento: | |
| **A)** | Estático. |
| **B)** | Fixo. |
| **C)** | Único. |
| **D)** | Resposta Correta Variável. |
| **9 -** O que são os Roteadores? | |
| **A)** | São dispositivos de rede que não permitem o tráfego de pacotes externos a uma determinada rede caso estes não tenham permissão para fazê-lo. |
| **B)** | Resposta Correta São dispositivos que têm como finalidade escolher o melhor caminho (rota) para o envio dos pacotes de dados. Este caminho é decidido através de uma tabela interna que contém informações sobre os endereços lógicos de uma rede. |
| **C)** | São aparelhos dotados de uma única porta para a conexão de comutação remota e que em caso de perda de dados eles podem restaurá-los. |
| **D)** | São entidades lógicas dotadas da capacidade de apagar os arquivos que não sejam da empresa sem perguntar nada aos usuários. |
| **10 -** Quais são os principais meios de transmissão? | |
| **A)** | Basicamente são os meios assíncronos e síncronos. |
| **B)** | São os denominados meios da forma SIMPLEX, COMPLEX e SEMI-DUPLEX. |
| **C)** | Essencialmente os meios de comunicação são aqueles de modo digital e analógico. |
| **D)** | Resposta Correta Via cabo (par trançado, fibra ótica, coaxial), rádio frequência, infravermelho e satélite.  Parte inferior do formulário |
|  | |