

INFORMÁTICA

PROFESSOR: ANDRÉ ERICLES

1) (CESPE/PF 2018) As redes de computadores podem ser classificadas, pela sua abrangência, em LAN (local area network), MAN (metropolitan area network), e WAN (wide area network). (C/E)

2) (CESPE/PF 2018) QUESTÕES 2 e 3) Uma empresa tem unidades físicas localizadas em diferentes capitais do Brasil, cada uma delas com uma rede local, além de uma rede que integra a comunicação entre as unidades. Essa rede de integração facilita a centralização do serviço de email, que é compartilhado para todas as unidades da empresa e outros sistemas de informação. Tendo como referência inicial as informações apresentadas, julgue o item subsequente. Se as redes locais das unidades da empresa estiverem interligadas por redes de operadoras de telecomunicação, então elas formarão a WAN (wide area network) da empresa. (C/E)

3) (CESPE/PF 2018) Para viabilizar a comunicação de dados entre as unidades da empresa, podem ser utilizados serviços de interconexão com roteadores providos por operadoras de telecomunicação. (C/E)

4) (CESPE/TCE-ES 2012) Entre os protocolos que compõem o TCP/IP inclui-se o IP, que se localiza na camada de transporte da arquitetura TCP/IP. (C/E)

5) (CESPE/PREF. SP 2016) Com relação a redes de computadores, assinale a opção correta.
A) Computadores que utilizam o Linux não acessam computadores que usam o Windows, pois, em uma rede de computadores, não é possível a conexão entre sistemas operacionais diferentes.
B) Para a implantação de uma rede de computadores, são necessários, no mínimo, um computador servidor e quatro computadores clientes.
C) Access point é um dispositivo usado para a conexão de computadores em uma rede sem fio.
D) Para garantir o acesso de um computador a uma rede local, é suficiente conectar a placa de rede, dispensando-se qualquer tipo de configuração do usuário e do administrador de rede.
E) LAN (local area network) é uma rede que conecta computadores localizados a, no máximo, dez metros de distância do servidor e fisicamente próximos uns aos outros.

6) (CESPE/ CAM. DEP 2012) AccessPoint ou hotspot é a denominação do ponto de acesso a uma rede bluetooth operada por meio de um hub. (C/E)

7) (CESPE/DPU 2016) Switchs e roteadores são equipamentos utilizados para definir a origem e o destino de pacotes de dados que trafegam entre máquinas de usuários ou de servidores e podem ser

utilizados para interligar várias redes de computadores entre si.

8) (CESPE/TELEBRAS 2015) Os protocolos TCP/IP da Internet, devido à evolução das redes de comunicação, foram substituídos pelas redes sem fio, que não demandam ponto físico de acesso, razão pela qual não utilizam mais endereços IP. (C/E)

9) (CESPE/TELEBRAS 2015) As redes locais (LANs) são aquelas instaladas em grandes cidades de regiões metropolitanas, para a interconexão de um grupo grande de usuários. (C/E)

10) (CESPE/STJ 2015) A topologia física de uma rede representa a forma como os computadores estão nela interligados, levando em consideração os tipos de computadores envolvidos. Quanto a essa topologia, as redes são classificadas em homogêneas e heterogêneas. (C/E)

11) (CESPE/MEC 2015) Em uma rede de computadores, diversos protocolos podem ser utilizados no estabelecimento de uma única comunicação. (C/E)

12) (CESPE/MEC 2015) Nas redes em estrela, se houver rompimento de um cabo, consequentemente toda a rede parará de funcionar. (C/E)

13) (CESPE/TER-GO 2015) A topologia de uma rede refere-se ao leiaute físico e lógico e ao meio de conexão dos dispositivos na rede, ou seja, como estes estão conectados. Na topologia em anel, há um computador central chamado token, que é responsável por gerenciar a comunicação entre os nós. (C/E)

14) (CESPE/PF 2014) Embora apresentem abrangência ampla e sejam utilizadas para interligar cidades distantes, as redes MAN (metropolitan area network) não utilizam tecnologias de transmissão sem fio. (C/E)

15) (CESPE/MJ 2013) Uma rede local (LAN) permite conectar um número reduzido de computadores entre si, uma vez que ela é usada para comunicação em uma área geograficamente pequena. A recomendação técnica é de que esse número não ultrapasse cem computadores. (C/E)

16) (CESPE/TRT17 2013) Uma rede bluetooth possui alcance ilimitado e possibilita a conexão de componentes a um computador sem a utilização de fios. (C/E)

17) (CESPE/FUB 2014) Diversas tecnologias estão envolvidas na ligação de computadores em redes, o que gera uma pluralidade de combinações de redes. (C/E)



18(CESPE/ICMBIO 2014) Uma rede de dados, assim como os softwares, tem a função de transmitir informações e processá-las (C/E)

19(CESPE/INCA 2010) VPN (virtual private network) é uma rede virtual que pode compartilhar a infraestrutura física das redes públicas de transferência de dados, mas que possui protocolos de segurança e de controle de acesso mais restritos, como criptografia e uso de firewall, para restringir acessos não autorizados. (C/E)

20(CESPE/CADE 2014) Tamanho físico, tecnologia de transmissão e topologia são critérios utilizados para classificar as redes de computadores. (C/E)

21(CESPE/FUB 2014) Ao se enviar e receber mensagens via intranet, o acesso a essa intranet será feito por meio de um servidor local conectado a uma rede local WAN e fazendo uso do protocolo TCP/IP. (C/E)

22(CESPE/TCE-RS 2013) É possível, utilizando-se uma conexão VPN criptografada, acessar os dados da intranet do TCE/RS por meio da Internet.

23(CESPE/TELEBRAS 2015) Na topologia de rede, conhecida como barramento, ocorre interrupção no funcionamento da rede quando há falha de comunicação com uma estação de trabalho.

24 (CESPE/PC-AL/DELEGADO 2012) Os conectores padrão do tipo RJ-45 são utilizados para conectar as placas de redes dos computadores aos cabos de redes locais. (C/E)

25)(CESPE/PC-AL/DELEGADO 2012) Por meio de opções de compartilhamento, os arquivos e pastas armazenados no drive C de uma máquina podem ser acessados remotamente, mesmo com o computador desligado. (C/E)

26)(CESPE/PC-AL/ESCRIVAO 2012) Cabos de par trançado, coaxiais e fibras ópticas são os tipos mais populares de meios de transmissão não guiados. (C/E)

27)(CESPE/CAM. DEP. 2012) O TCP/IP, pilha de protocolos na qual a Internet funciona, é dividido em camadas específicas, cada uma com características próprias. Por meio do TCP/IP, é possível, em conjunto com as aplicações, navegar na Internet e enviar correio eletrônico. (C/E)

28)(CESPE/CAM. DEP. 2012) A camada de enlace de uma rede de computadores consiste, tecnicamente, no meio físico por onde os dados trafegam. Esse meio pode ser constituído de fios de cobre ou fibra óptica. (C/E)

29)(CESPE/CAM. DEP. 2012) Uma rede local sem fio, ou WLAN, conforme a configuração usada, permite a conexão com o ponto de acesso à Internet,

com ou sem o uso de proteção dos dados mediante criptografia. (C/E)

30) (CESPE/ANCINE 2012) Uma rede de computadores que possua o protocolo TCP/IP pode conectar-se à Internet, pois esse é o principal protocolo de intercâmbio de informações da rede mundial. (C/E)

31) (CESPE/TRT 21 2012) Um hub é um equipamento que permite a integração de uma ou mais máquinas em uma rede de computadores, além de integrar redes entre si, com a característica principal de escolher qual é a principal rota que um pacote de dados deve percorrer para chegar ao destinatário da rede. (C/E)

32) (CESPE/PF 21 2018) PAN (personal area network) são redes de computadores destinadas a ambientes com acesso restrito, seja por limitações físicas ou por definições de segurança. (C/E)

33) (CESPE/EBSERH 2018) Uma empresa que precise interligar suas filiais, em Brasília e no Rio de Janeiro, por meio de uma mesma rede de comunicação, deverá implantar uma rede do tipo WAN, que disponibiliza serviços de rede acessíveis de forma geograficamente distribuída. (C/E)

34)(CESPE/EBSERH 2018) A maioria das WANs, por serem redes de longa distância, não utiliza roteadores conectados entre as linhas de transmissão, uma vez que esses equipamentos são de difícil configuração e tornam as redes mais lentas. (C/E)