

PF - FUNDAMENTOS DE REDES DE COMPUTADORES

- 1) O único datagrama de extensão que deve ser tratado pelos roteadores intermediários é:
 - a) Authentication Header
 - b) Routing
 - c) Fragmentation
 - d) Hop-by-Hop
 - e) Nenhuma das alternativas anteriores
- 2) O serviço responsável pelo servidor de páginas e compartilhamento de arquivos entre Linux/Unix e Windows:
 - a) Samba e FTP
 - b) NAT e Firewall
 - c) IIS e NIS
 - d) IIS e Samba
 - e) Esses serviços não utilizam a rede
- 3) O seguinte serviço é responsável por acesso remoto sem criptografia
 - a) Telnet
 - b) FTP
 - c) IIS
 - d) SSH
 - e) Nenhuma das alternativas acima
- 4) IP 0000:0000:0056:5555:FFFF:0000:0000:COCA pode ser simplificado: **ANULADA**
 - a) ::0056:5555:FFFF::COCA
 - b) 0::0::56:5555::COCA
 - c) 0:0:56:5555::COCA
 - d) ::56::5555::FFFF:0:0::COCA
 - e) ::56:5555:0:0:FFFF:0:0:COCA
- 5) O administrador da rede Linux/Unix não está conseguindo autenticação de seu usuário no domínio:
 - a) O NIS não está montando os arquivos.
 - b) O DNS, pois não está informando um IP válido para que a máquina cliente possa se conectar à rede.
 - c) O serviço NIS server não está funcionando e por isso, provavelmente, o usuário na máquina cliente não conseguiu se logar.
 - d) O NFS não está iniciado, por isso o usuário não consegue se logar.
 - e) Não é possível levantar qualquer hipótese, pois existem serviços em que o administrador não consegue verificar
- 6) Indique o número de IPs por subrede e a máscara, considerando o uso de 253 subredes, classe B respectivamente:
 - a) 25 IPs e 255.255.255.0
 - b) 254 IPs e 255.255.0.0
 - c) 255 IPs e 255.255.255.224
 - d) 256 IPs e 255.255.255.0
 - e) 25 IPs e 255.255.255.224
- 7) Podemos afirmar que os seguintes IP existem, exceto:
 - a) 127.255.255.255
 - b) 0:12DF:AFBC:ABCD::0FFF
 - c) 255.254.256.255
 - d) 0:0:AABB::
 - e) FFFF:BBBB:CCCC:COCA::
- 8) Considere a máscara de subrede 255.255.0.0 e o IP 15.15.15.234. Informe o número de subredes e de hosts:
 - a) 254 subredes e 254 hosts
 - b) 256 subredes e 256 hosts
 - c) 254 subredes e 216 hosts
 - d) 254 subredes e 216 – 2 hosts
 - e) 216 subredes e 256 hosts
- 9) Considere a máscara de subrede 255.255.255.240 e o IP 192.168.1.190 pertencente a uma determinada subrede. O número de subredes possíveis e o número de hosts (máquinas) por subrede são respectivamente: **ANULADA**
 - a) 16 subredes e 16 hosts
 - b) 32 subredes e 16 hosts
 - c) 32 subredes e 32 hosts
 - d) 14 subredes e 14 hosts
 - e) 16 subredes e 32 hosts
- 10) Considere a rede com no mínimo 61 subredes da classe C. Informe a máscara de subrede a ser utilizada: **ANULADA**
 - a) 255.255.242.0
 - b) 255.255.0.0
 - c) 255.255.252.0
 - d) 255.255.0.242
 - e) 255.255.255.0