

1) Regarding to Server Virtualization, what is a Hypervisor?

É onde são executadas as máquinas virtuais.

2) Quais são os quatro atributos da Virtualização?

Particionamento, Independência de hardware, Isolamento e Encapsulamento.

3) Em relação aos equipamentos de uma rede local de computadores, qual é a diferença fundamental entre um Hub e um Switch?

O Hub interliga computadores em uma rede local, recebe dados de um computador e os retransmite para outra máquina, a transmissão é lenta. Switch: cria uma série de canais exclusivos, os dados do computador de origem são recebidos somente pela máquina de destino.

4) Um dos equipamentos mais utilizados em substituição aos PC's, que colabora com a Green Computing, é o Thin-Client. Quais são as vantagens de uso deste dispositivo em relação ao PC convencional?

Baixo custo de administração de TI, facilidade de proteção, baixo custo de hardware, menor custo para licenciamento de softwares, baixo consumo de energia, resistência a ambientes hostis, mais silencioso, não precisa ser substituído com a mesma frequência que um PC convencional.

5) Considere o endereço IP 192.168.16.44/20 e responda:

a) Qual é a rede onde este host está inserido?

b) Quantos hosts, no total, poderão ser configurados nesta rede?

(demonstre seus cálculos abaixo! Não serão consideradas respostas sem os cálculos demonstrados!)

6) Where does the "Global Catalog" is stored on a ADDS forest?

Está no controlador de domínio

7) Quais são os nomes das ferramentas utilizadas para:

a) Criar unidades organizadoras, usuários e configurá-lo o AD?

Usuários e computadores do Active Directory

b) Criar e configurar as políticas de grupo?

Políticas de Grupo do Active Directory

8) No disco do servidor há uma pasta compartilhada (pastavendas) para o grupo "vendas" e o usuário "pedro" faz parte deste grupo. Esta pasta está em c:\arquivos\pastas\pastavendas. Você precisa criar um Script de Logon para este usuário, de modo que a unidade K: seja automaticamente mapeada para ele, no momento do seu login. Com base nestas informações, responda:

a) Em qual diretório do sistema você deverá criar o arquivo, considerando que seu domínio se chama "kpmg.local"?

b) Qual deverá ser o comando a ser inserido no arquivo, considerando que o servidor de arquivos se chama "server01"?

NET USE K: \\server01\\pastavendas

- c) Onde você deve configurar o Script para este usuário, considerando que o nome do arquivo é “scriptpedro.bat”?
- 9) Explique o que são:
- a) Pasta-Base: é o diretório onde os arquivos particulares utilizados são salvos
 - b) Perfil Móvel: é o compartilhamento do diretório de usuário em outro servidor ou disco que não seja o disco local, permitindo que o usuário acesse seu perfil independente da máquina logada.
- 10) As GPO's são aplicadas nas unidades organizacionais e podem conter configurações de restrições e permissionamento aplicáveis aos usuários e/ou aos computadores destas.