Falando em transmissão de dados, as transmissões podem ser feitas apenas num só sentido, temos um dispositivo Transmissor e outro dispositivo Receptor, sendo que este papel não se inverte no período de transmissão.

Marque a opção com o exemplo mais correto, em relação ao tipo simples de transmissão

A resposta correta é:

Rádio AM, FM

Para HDDs e outros dispositivos de armazenamento mecânico que usam discos, o tempo de acesso tem dois componentes principais. O tempo de busca é o tempo para o braço do dispositivo mover as cabeças para o cilindro que contém o setor desejado. A latência rotacional é o tempo adicional para que o prato gire o setor desejado para a cabeça. A largura de banda do dispositivo é o número total de bytes transferidos, dividido pelo tempo total entre a primeira solicitação de serviço e a conclusão da última transferência. Podemos melhorar o tempo de acesso e a largura de banda gerenciando a ordem na qual as solicitações de E/S de armazenamento são atendidas (SILBERSCHATZ; GAGNE; GALVIN, 2012).

Sempre que um processo precisa de E/S para ou da unidade, ele emite uma chamada de sistema para o sistema operacional. Marque a opção mais correta em relação a qual informação é uma solicitação especifica utilizada.



a.

operação é entrada ou saída



b.

qual é o endereço de memória para a transferência



c.

todos os itens são solicitações especificas utilizados pelo processo



d.

identificador de arquivo aberto indicando o arquivo para operar



e.

quantidade de dados para transferir

A resposta correta é:

todos os itens são solicitações especificas utilizados pelo processo

É correto afirmar que o Windows é um sistema operacional de interface gráfica desenvolvido, comercializado e vendido pela Microsoft. Foi lançado pela primeira vez em 20 de novembro de 1985, como um complemento do MS-DOS devido ao crescente interesse em interfaces gráficas de usuário (GUIs) e que um sistema operacional (SO) é uma coleção de software que gerencia os recursos de hardware do computador e que também fornece serviços comuns para programas de computador.

A resposta correta é:

sim

Há desktops que, por sua arquitetura, são projetados especificamente para ambiente de virtualização. Nesse contexto, considere:

I. o gerenciamento é centralizado e as instalações são simplificadas.  
II. há dependência de hardware e dificuldade para a execução de backups.  
III. há muito consumo de disco e de memória RAM.  
IV. os desktop podem ter recursos de hardware limitados.  
  
É correto o que se afirma em:

A resposta correta é:

I, III e IV, apenas.

Leia a frase abaixo referente aos conceitos gerais de Sistemas Operacionais:

"Sempre que um programa usar praticamente toda a capacidade da \_\_\_\_\_\_, o Sistema Operacional passa a usar a \_\_\_\_\_\_."  
  
Assinale a alternativa que preencha correta e respectivamente as lacunas.

A resposta correta é:

memória RAM / memória virtual

Sobre computação em nuvem, é CORRETO afirmar:

A resposta correta é:

A elasticidade é uma propriedade da computação em nuvem relacionada à alocação e desalocação de recursos, de forma automática com base na demanda.

O utilitário disponível no sistema operacional GNU/Linux que permite criar um sistema de arquivos ext3 em um dispositivo, geralmente uma partição do disco, é:

A resposta correta é:

Mkdisk

No sistema Linux, o comando passwd é utilizado tanto para definir a senha de um usuário quanto para modificá-la.

Escolha uma opção:

A resposta correta é 'Verdadeiro'.

Após entrar nas configurações do sistema no Windows 10, em português e em condições ideais, um técnico clicou na opção Sobre, depois na opção Configurações Avançadas do Sistema e a janela Propriedades do Sistema foi aberta. Para permitir que o computador seja controlado remotamente ele precisa ativar a opção Permitir que este computador seja controlado remotamente, a partir de um clique na guia em:

A resposta correta é:

Remoto e no botão Avançado....