

1) O modelo de referência OSI foi desenhado com 7 camadas. Qual das afirmações abaixo não foi um dos princípios adotados para a definição do número de camadas?

Resposta: b) A velocidade de comunicação entre camadas deve apresentar a mesma performance.

Justificativa:

a afirmação está incorreta.

2) Com relação à camada Física (no modelo de referência OSI), qual das alternativas abaixo contém uma das suas funções?

Resposta: d) Definir a quantos volts representam o bit 1 e o bit 0 (zero).

Justificativa:

Na camada física é definida a forma e a representação lógica da informação sendo que os bits com valor lógico 0 ou 1 são convertidos em sinais elétricos ou óticos.

3) Com relação à camada de Transporte (no modelo de referência OSI), qual das alternativas abaixo contém uma das suas funções?

Resposta: e) Isolar as camadas superiores das constantes mudanças de tecnologia de hardware.

Justificativa:

uma das funções da camada de transporte é isolar a camada de Sessão das contínuas mudanças tecnológicas no hardware.

4) Com relação à camada de Sessão (no modelo de referência OSI), qual das alternativas abaixo contém uma das suas funções?

As Redes de Difusão apresentam quais das características abaixo?

Resposta: c) Permitir que um usuário estabeleça um "login" com um sistema remoto de tempo compartilhado.

Justificativa:

a camada de sessão permite que usuários em máquinas diferentes estabeleçam sessões entre elas.

5) Com relação à camada de Apresentação (no modelo de referência OSI), qual das alternativas abaixo contém uma das suas funções?

Resposta: d) Executar funções necessárias com frequência e não disponíveis nas outras 6 camadas.

Justificativa: A camada de apresentação desempenha funções que são necessárias com uma frequência suficiente para justificar que haja uma solução geral para elas: compressão de dados, criptografia, conversão de padrões, etc.

