

AGÊNCIA NACIONAL DE MINERAÇÃO (ANM)

CARGO 26: ESPECIALISTA EM RECURSOS MINERAIS ESPECIALIDADE: TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO – OPERAÇÕES

Prova Discursiva

Aplicação: 16/02/2025

PADRÃO DE RESPOSTA DEFINITIVO

O NFS (*network file system*) é um protocolo de sistema de arquivos distribuídos que permite que computadores em rede compartilhem arquivos e diretórios de forma transparente. Suas principais características incluem independência de plataforma, suporte a operações de leitura e escrita em arquivos remotos, e implementação de *cache* no cliente para melhorar o desempenho.

O CIFS (*common internet file system*), também conhecido como SMB (*server message block*), é um protocolo de compartilhamento de arquivos em rede desenvolvido pela Microsoft para fornecer acesso compartilhado a arquivos, impressoras e outros recursos. Ele oferece autenticação, controle de acesso granular e suporte a operações de bloqueio de arquivos, com evolução contínua para melhorias em segurança e desempenho.

O FC (*fibre channel*) é um protocolo de alta velocidade projetado para redes de armazenamento (*sans*), fornecendo uma infraestrutura de rede de alta *performance*. Suas características incluem altas taxas de transferência, baixa latência, alta confiabilidade e suporte a longas distâncias.

O FCOE (*fibre channel over ethernet*) encapsula quadros FC (*fibre channel*) sobre redes *ethernet*, combinando as vantagens do FC com a infraestrutura *ethernet* existente. Suas principais características incluem a utilização da infraestrutura *ethernet* para tráfego de armazenamento, manutenção do desempenho do FC e suporte à convergência de redes.

O ISCSI (*Internet small computer systems interface*) permite o transporte de comandos SCSI sobre redes IP, fornecendo uma alternativa econômica ao FC para implementação de SANs. Ele utiliza redes *ethernet* padrão, suporta longas distâncias e oferece facilidade de gerenciamento, sendo uma solução econômica e flexível para armazenamento em rede.

QUESITOS AVALIADOS

QUESITO 2.1 – NFS: finalidade e características

Conceito 0 – Não atendeu ao solicitado ou o fez de forma totalmente incorreta.

Conceito 1 – Apresentou corretamente apenas a finalidade ou apenas uma característica.

Conceito 2 – Apresentou corretamente a finalidade, mas apresentou somente uma característica.

Conceito 3 – Apresentou corretamente a finalidade e duas ou mais características.

QUESITO 2.2 – CFIS: finalidade e características

Conceito 0 – Não atendeu ao solicitado ou o fez de forma totalmente incorreta.

Conceito 1 – Apresentou corretamente apenas a finalidade ou apenas uma característica.

Conceito 2 – Apresentou corretamente a finalidade, mas apresentou somente uma característica.

Conceito 3 – Apresentou corretamente a finalidade e duas ou mais características.

QUESITO 2.3 – FC: finalidade e características

Conceito 0 – Não atendeu ao solicitado ou o fez de forma totalmente incorreta.

Conceito 1 – Apresentou corretamente apenas a finalidade ou apenas uma característica.

Conceito 2 – Apresentou corretamente a finalidade, mas apresentou somente uma característica.

Conceito 3 – Apresentou corretamente a finalidade e duas ou mais características.

QUESITO 2.4 – FCOE: finalidade e características

Conceito 0 – Não atendeu ao solicitado ou o fez de forma totalmente incorreta.

Conceito 1 – Apresentou corretamente apenas a finalidade ou apenas uma característica.

Conceito 2 – Apresentou corretamente a finalidade, mas apresentou somente uma característica.

Conceito 3 – Apresentou corretamente a finalidade e duas ou mais características.

QUESITO 2.5 – ISCSI: finalidade e características

Conceito 0 – Não atendeu ao solicitado ou o fez de forma totalmente incorreta.

Conceito 1 – Apresentou corretamente apenas a finalidade ou apenas uma característica.

Conceito 2 – Apresentou corretamente a finalidade, mas apresentou somente uma característica.

Conceito 3 – Apresentou corretamente a finalidade e duas ou mais características.