

-- CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS --

Julgue os itens subsequentes, que tratam de sistemas de proteção e de armazenamento de dados.

- 101** Na recuperação do backup incremental, é necessário restaurar um backup completo primeiro; por isso, ela é mais rápida que a recuperação do backup diferencial, mas não tão rápida quanto a do backup completo.
- 102** Um armazenamento definido por *software* consiste em um sistema de abstração de armazenamento de dados em que o provisionamento e o gerenciamento do armazenamento são separados do *hardware* subjacente, permitindo, assim, que diferentes *pools* de recursos de armazenamento físico possam ser gerenciados como um único dispositivo lógico.
- 103** O backup diferencial copia somente os dados modificados desde o último backup completo, enquanto o incremental copia somente os arquivos modificados desde o último backup, independentemente do tipo.

A respeito de contêineres, máquinas virtuais e DevOps, julgue os itens a seguir.

- 104** Contêineres e máquinas virtuais são equivalentes, sendo ambos uma cópia digital de uma máquina física; os contêineres, além de serem uma cópia digital, contêm o código de uma aplicação, suas bibliotecas e outras dependências.
- 105** DevOps opera com base em princípios, entre os quais está a entrega contínua, que permite realizar tarefas repetitivas de maneira eficiente e confiável, reduzindo erros e liberando tempo para atividades de maior valor.

A respeito de redes de computadores, julgue os itens subsequentes.

- 106** Todas as conexões TCP são *full-duplex* e não permitem os processos de *broadcasting*.
- 107** Em um *hub*, os sinais que chegam a uma de suas interfaces serão repetidos eletricamente para as demais interfaces.
- 108** Os padrões IEEE 802.11n e IEEE 802.11ac operam nas faixas de 2,4 GHz e 5 GHz e suportam a funcionalidade de *beamforming*.

Com base no modelo de referência OSI, julgue os próximos itens.

- 109** A camada de enlace de dados é responsável pela transmissão dos bits através de um canal de comunicação.
- 110** O gerenciamento de *tokens* é feito na camada de sessão, para impedir que duas partes tentem executar a mesma operação crítica simultaneamente.

Com relação a ambiente Linux e integração com ambiente Windows, julgue os próximos itens.

- 111** Um computador com Linux pode ser integrado a uma rede Windows por meio do *Active Directory*, o que permite que os usuários acessem recursos em ambos os sistemas.
- 112** Em um computador com Linux instalado, se o resultado da busca das permissões de um arquivo for `-rw-rw-r--`, então todos os usuários do computador poderão ler e escrever nesse arquivo.
- 113** Os aplicativos necessários para a configuração do ambiente Linux ficam instalados no diretório `/root`, o qual não pode ser deletado por qualquer tipo de usuário.

Julgue os itens que se seguem, a respeito do servidor Apache.

- 114** O protocolo SSL atua como ligação entre a interface da aplicação, conhecida com *front-end*, e a camada de serviço, conhecida como *back-end*.
- 115** As requisições a um servidor Apache sempre retornam um código de *status* e, opcionalmente, um corpo de resposta.

Julgue os itens que se seguem, relativos a instalação e suporte de TCP/IP, DHCP e DNS em ambiente Microsoft Windows.

- 116** A configuração do TCP/IP em um computador Windows necessita apenas de dois parâmetros: o endereço IP e o *gateway* padrão.
- 117** Em computadores Windows com adaptadores configurados para a obtenção automática de um endereço IP, o comando `ipconfig/release` permite renovar a configuração do DHCP para todos os adaptadores.
- 118** O procedimento para mudar o DNS no Windows e utilizar um DNS público, por exemplo, requer que se tenha, como única condição, acesso administrativo ao sistema.

Em referência ao uso dos serviços de arquivo em rede de comunicação em ambiente Microsoft Windows, julgue os itens seguintes.

- 119** O NTFS (*new technology file system*) oferece uma solução de compartilhamento de arquivos em ambientes heterogêneos, permitindo a transferência de arquivos entre computadores que executam o Windows e outros sistemas operacionais, como o Linux, por exemplo.
- 120** Ao se executar o comando `\\localhost` na barra de endereços do Explorador de Arquivos do Windows, serão mostrados quais arquivos ou pastas estão compartilhados em rede.

Espaço livre