**1. Qual a principal função do protocolo CSMA/CD em redes Ethernet?**

A) Fazer criptografia dos dados  
B) Roteamento entre redes  
C) Controle de acesso ao meio  
D) Estabelecimento de conexão confiável

**2. Em qual situação ocorre uma colisão em redes com CSMA/CD?**

A) Quando há interferência magnética  
B) Quando dois dispositivos transmitem simultaneamente  
C) Quando um firewall bloqueia o tráfego  
D) Durante o processo de criptografia

**3. O que é o CRC na camada de enlace?**

A) Um protocolo de roteamento  
B) Um tipo de endereço IP  
C) Um método de compressão de dados  
D) Um mecanismo de detecção de erros

**4. Qual é a principal função da camada de rede no modelo OSI?**

A) Verificar erros nos dados transmitidos  
B) Roteamento e encaminhamento de pacotes  
C) Conectar dispositivos sem fio  
D) Criar domínios de broadcast

**5. Qual das opções abaixo representa um endereço IP válido?**

A) 192.256.255.1  
B) 10.1.1.257  
C) 192.168.1.254  
D) 192.168.1000.2

**6. O que é o SSID em uma rede Wi-Fi?**

A) O endereço físico do roteador  
B) O protocolo de segurança usado  
C) O nome da rede sem fio  
D) O IP atribuído a um dispositivo

**7. Qual a função do Access Point (AP) em uma rede Wi-Fi?**

A) Gerar endereços IP  
B) Fazer criptografia dos dados  
C) Fornecer acesso sem fio a uma rede cabeada  
D) Determinar a rota de pacotes IP

**8. O que representa o BSSID em uma rede sem fio?**

A) Nome do roteador  
B) Endereço MAC do Access Point  
C) Endereço IP do roteador  
D) Protocolo de comunicação

**9. O que acontece quando ocorre uma colisão na rede?**

A) A velocidade aumenta temporariamente  
B) Os dados são criptografados  
C) Os dispositivos retransmitem os dados após um tempo aleatório  
D) O roteador é reiniciado automaticamente

**10. Qual é a principal função de um roteador em uma rede doméstica?**

A) Codificar e decodificar dados Wi-Fi  
B) Atribuir endereços IP aos dispositivos conectados  
C) Servir como ponto de acesso sem fio  
D) Armazenar páginas da web em cache