Lista de Exercícios TCP e UDP

1. Qual dos seguintes é um protocolo orientado à conexão?

a) TCP

2. Qual protocolo é mais confiável e garante a entrega dos dados?

A) TCP

3. Qual é o número da porta padrão para o protocolo HTTP?

c) 80

4. O protocolo UDP é:

c) Sempre mais rápido que o TCP

5. O protocolo TCP utiliza qual método para garantir a entrega dos dados?

a) Verificação de soma

6. Qual dos seguintes é um exemplo de aplicação que usa o protocolo UDP?

b) Videoconferência

7. O que acontece quando o protocolo TCP detecta uma perda de pacote?

b) O pacote é automaticamente reenviado

8. Qual é o número da porta padrão para o protocolo FTP?

b) 21

9. Qual é o objetivo do campo de verificação de soma no cabeçalho TCP?

b) Verificar a integridade dos dados

10. Qual protocolo é frequentemente usado para transferência de arquivos de forma segura?

a) HTTP

11. O protocolo UDP é mais adequado para:

a) Transmissão de vídeo em tempo real

12. Qual é o propósito principal do campo de porta de origem no cabeçalho TCP?

b) Identificar o host de destino

13. Qual protocolo é usado para resolver nomes de domínio em endereços IP?

d) DNS

14. Qual é o tamanho típico do cabeçalho TCP?

b) 32 bytes

15. O protocolo TCP usa qual mecanismo para evitar a congestão na rede?

b) Controle de erro

16. Qual é o número da porta padrão para o protocolo SMTP?

b) 25

17. Qual é a principal diferença entre o TCP e o UDP?

d) O UDP usa um cabeçalho menor que o TCP.

18. Qual é o objetivo do campo de número de sequência no cabeçalho TCP?

c) Identificar o número de sequência do pacote

19. Qual é o protocolo usado para enviar emails?

c) SMTP

20. Qual é o número da porta padrão para o protocolo HTTPS?

b) 443

21. O protocolo UDP é mais adequado para aplicações que requerem:

b) Baixa latência

22. Qual é a função do campo de verificação de soma no cabeçalho UDP?

b) Verificar a integridade dos dados

23. Qual dos seguintes é um exemplo de aplicação que usa ambos os protocolos TCP e UDP?

c) Videoconferência

24. Qual é o objetivo do campo de número de confirmação no cabeçalho TCP?

a) Identificar o número de sequência

25. Qual é o número da porta padrão para o protocolo Telnet?

d) 23

26. O protocolo ICMP é frequentemente usado para:

b) Diagnóstico de rede

27. Qual protocolo é usado para resolução de endereços MAC em endereços IP?

d) ARP

28. Qual é o objetivo do campo de porta de destino no cabeçalho UDP?

c) Identificar o host de destino

29. O protocolo TCP é considerado:

b) Confiável e orientado à conexão

30. Qual é o número da porta padrão para o protocolo SSH?

c) 22