Exme Recuso 11-12

$$V)$$
 10. 1.0.3 | 30 $\frac{1}{1}$ 10.1.0. $\frac{128}{1}$ $\frac{16}{32}$ $\frac{32}{16}$ $\frac{16}{8}$ $\frac{16}{1}$ $\frac{2}{1}$ $\frac{1}{1}$

2)
$$12.61.80.0/22 - Queum 4 Subsects$$
ii) $2^m > 4$, $2^2 = 4$ lutto $520 2 \frac{1645}{500}$
iii) A misseage de rude amois edquede é $22 + 2 = 24$
iii) $2^m - 2 = 254$ lutterfor viers.

i v) $12.61.80.0$
 $12.61.80.0$
 $12.61.80.0$
 $12.61.80.0$
 $12.61.80.0$
 $12.61.80.0$
 $12.61.80.0$
 $12.61.80.0$
 $12.61.80.0$
 $12.61.80.0$
 $12.61.80.0$
 $12.61.80.0$
 $12.61.80.0$
 $12.61.80.0$
 $12.61.80.0$
 $12.61.80.0$
 $12.61.80.0$
 $12.61.80.0$
 $12.61.80.0$
 $12.61.80.0$
 $12.61.80.0$
 $12.61.80.0$
 $12.61.80.0$
 $12.61.80.0$
 $12.61.80.0$
 $12.61.80.0$
 $12.61.80.0$
 $12.61.80.0$
 $12.61.80.0$
 $12.61.80.0$
 $12.61.80.0$
 $12.61.80.0$
 $12.61.80.0$
 $12.61.80.0$
 $12.61.80.0$
 $12.61.80.0$
 $12.61.80.0$
 $12.61.80.0$
 $12.61.80.0$
 $12.61.80.0$
 $12.61.80.0$
 $12.61.80.0$
 $12.61.80.0$
 $12.61.80.0$
 $12.61.80.0$
 $12.61.80.0$
 $12.61.80.0$
 $12.61.80.0$
 $12.61.80.0$
 $12.61.80.0$
 $12.61.80.0$
 $12.61.80.0$
 $12.61.80.0$
 $12.61.80.0$
 $12.61.80.0$
 $12.61.80.0$
 $12.61.80.0$
 $12.61.80.0$
 $12.61.80.0$
 $12.61.80.0$
 $12.61.80.0$
 $12.61.80.0$
 $12.61.80.0$
 $12.61.80.0$
 $12.61.80.0$
 $12.61.80.0$
 $12.61.80.0$

11

12.61.83.255

1 1 1 1

3)
1) - Dete Link Loyer
2 - Network Layer
3) - Physical Loph
4) Existe a topologia em Bus, en Estula e Anel.
Bus-o Meios de transmissão jartilhados Débitos habituais ma orden dos 10-100 Mbys
Estula - D'905 i tivo central co qual varios d'Mositros Se encontrar ligados via ligações ponto-a-ponto
And - D Ligação Jonto - c - Jonto que formem um enel. Lo um úmio como lógico jen Wilhado. Os dolos con Warm no and num úmico sentido.

- 5) 1 0 CSMA/CD man é aplicaved en redes 8h fios une vez que el é usado principalment 1 cm autetan colisões, also que se assum que nos accontre en redes sur fios.
- 2 A rememble do CSMA/CD e'o CSMA/CA mes nedes sur jos.
 - O CSMA/CA reduz a possibilidade de colisão,

 una vez que ele gua un periodo de esper

 alachómio, inica a contagem decrescente enquanto

 es anta o meio. Supre que o meio estren

 ounado, ele suspende essa contagem. Quando

 a contagem deminer, inica a transmissão do

 quadro.
- 6) (1) Débisho Frisico 10 Mezchits /s
 Totologic 1 Bus
 Meio Transmissa 1 Coo Coexicl
 - (2) Debotho Frsico 1 6 bit/s

 Tolologie Estula

 Meio trusmissa Tibre o'hila

- 7) Num processo de Comunicação, o "Ack"

 (a) faz con que que envisor informação,

 necesa uma confirmação de que as suas

 mensagers foram relatidas
- O o ateso de confirmeça e un delago que o

 TCP fez antes do recetor envier o ACK Jere o

 enissor a confirmer a recega dos dedas.

 Isto fez con que durante o delago o emissor

 losx receber mass el gumes mensegens e confirmat

 de uma so vez.

Se regordesse assim que recebesse inic haven una maior sobrellange ma rede.