2	0	1	2	)	CK de 2
-	-	1	-	-	C. Colo E

1.	mang con => Lay them & tit ho phain
a) Do hish mang => Can chia 6 Ned Work address wong dia chi IP	
Wed Work address wong dia chu It	1010 1000 - 0000 1001, 000 0 0000
192.168.9.0/24 = 1100 0000.	22i dia du

	0 0 7 - 1			
Jubnet?	1: Dia hi'mang	102 168 9 00010 0001 -> 192.168.9.000 111110		
1	192.168, 9, 000 @ 0000 = 192.168, 9, 0	192.168.9.000 0001 -> 192.168.9.000 111110 = 192.168.9.1 -> 192.168.9.30		
2	192.168, 9. 001/00000	$192.168.9.001100001 \rightarrow 192.168.9.001111110$ = $192.168.9.33 \rightarrow 192.168.9.62$		
	192.168, 9, 010   00000	$192.168.9.010100001 \rightarrow 192.168.9.010111110$ = $192.168.9.65 \rightarrow 192.168.9.94$		
4	192.168.9.011100000 = 192.168.9.96	192.168.9.011100001 -> 192.168.9.01111110 = 192.168.9.97 -> 192.168.9.126		
5	2192.168.9.128	192.168.9.100   00001 → 192.168.9.100   111110 = 192.168.9.129 → 192.168.9.158		
6		192.168.9.101100001 → 192.168.9.1011 <b>4</b> 1110 = 192.168.9.161 → 192.168,190		

Phân host address ko dữ g địa chi' toàn 0 với toàn 1 Địa chi'ngng Địa chi' quảng lư

Cal cd coc subnet deis co subnetmask

1111 1111. 1111 1111, 1111 1111. 111 00000 = 255.255.255.224

Chiết C!	Grao diên	Diachi'IP	Dia hi Broadcast	Default Gate Way
RI	Fa010	192.168.9.1	192,168,9.31	492.732.624
24.82.	30/0/0	192.168, 9.33	192.168.9.63	MAR.
C. P. S.	301011	192.168. 9.65.	192.168.9.95	202.402.2.65
R2	Fa010	192.168, 9, 97	192.168, 9.127	4974.633.11.9.7.
1.2.12.3	Fa011	192.168.9.129	192.168, 9, 159	1.22. N./A
	501010	192.168.9.62	192.168.9.63	risk (6), 0, 100
R3	Fa010	192, 168.9.161	192.168.9.191	
	Fa011	192.168.9.158	192,168.9.159	NIA
		192.168.9.94	192-168.9.95	1 11/1
PC1		192.168.9.30	192.168.9.31	192.168.9.1
PCZ.	NIC	192.168. 9.12.6	192.168.9.127	192.168.9,97
PC3		192.168.9.190	192.168.9.191	192. 168. 9, 161
		A RESIDENCE OF THE PARTY OF THE		

```
2.
   a)1200 lytes datagram = 20 lytes IP header + 1180 bytes IP pay load
     MTU/Maximum Erouns missdon Unit) = 400 lytes
                                               = 20 lytes IP header + 380 lytes data
    38018 = 47,5 le' => 1 fragment chi'durg 8.47 = 376 bytes dates
     98' fragments = 1180 = 3, 14 = 4 fragments
                                                   20 52 -
                                      20-- 376
                               376
                           20
                            2nd fragment 3nd fragment 4th fragment.
    Chien dai goi hin = 120+376), 3+(20+52) = 1260 bytes
lai.
                                                   offset
                                                                   Flag
                         Bytes
           Fragment
                                       ID
                        3 76
                                       x
            9 nd
                                                   47
                       376
            3 20
                       376
                                                   94
            4 1
                                                  141
                        52
   ID (Identification): Enj ý, 4 fragments có chung ID
   Offiet: Vi W' bal dais frag ment
                                                          Chỗ này hiếu là fragment 2 bắt đầu ở
           1st fragment boil tais o' lyte this O
                                                          byte thứ 376, xong tính offset=376/8=47. chứ ko phải bắt đầu ở byte thứ 47, mk gh
                                                \frac{376}{8} > 47 nhầm chỗ này. Phải chia 8 vì offset nó tính theo "8-byte chunk". Fragment 3 và 4
          3 20
                                                          cx tương tự nhé!
                                                376, 2=94
         4 h
   Flag (more let): Roic dish ion fragment o sau ko
   = 1: con fragment à sou
   20: Ko
  d, ho hierqua. Evong të có giải thích
     Viec reassemble to there hier of cac end systems
 Orac nghiens
                              4 C
                                        5. B
                                             6.C 7A 8.D
           2.B
                    DIFS (DCF Interframe Space) = RTT (Round-trip Eine)
         12.B
 11 AD
                       Distributed Coordination Function
          14 B
                    3 IFS ( Servoice / Short Interframe Space): Tet der de na Ack
          16. B
                    PSFS / PCF Interpane Space) = SSFS + Ylothine
17. D(477) 18. A
                                                 DIFS SPIFS SIFS
                       Point Cooldination Function
 19,16/14 20.CD
```

reguon dùng nguồn USB lấy trực tiếp từ máy 14. Lop B: 10 + 6 lits + 8 lits Wet Addr + 16 lits Host Adds 90 hosts = 212 -2 = 4094 => B 15. CIPR ( Clariless Inter-Domain Routing) Then dia chi' sho' short worg 4 dia chi' 128.56.24.0124 = 128.56.00011/000,0000 added/ 128.56.00011/111.1111 1111 = 128.56.31.255 Projec et a chi con low nam wong dar dia chi trên > chon dia chi CIDR 128.56.24.0 [21 (lid 3 lits) Mung chí cán ket hop chứa các địa chỉ # 25, 26, 27, 28 => 128.56.24.0/22 => C lo'2 lits 19. 192.168.35.0/28 = 192.168.35.0000/0000 31 To the them hor da 4 lits de has subnet => 24= 16 mang con 90' hosts = 24-2=14 2) 16/14