

NO : 

AD SOYAD :

İMZA

*Sınav Süresi 45 dakıkadır. Başarılar*

	A	B	C	D		A	B	C	D		A	B	C	D		A	B	C	D					
1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	7	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	13	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	19	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	25	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	8	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	14	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	20	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	26	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	9	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	15	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	21	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	27	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
4	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	10	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	16	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	22	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	28	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
5	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	11	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	17	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	23	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	29	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
6	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	12	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	18	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	24	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	30	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

- D** 01. 100BaseTX kablolamada kullanılacak kablo mesafesi en fazla ne kadar olabilir?  
(A) 180 metre (B) 150 metre (C) 250 metre (D) 90 metre
- B** 02. Aşağıdaki teknolojilerden hangisini kullanmak için bir modeme gerek duyulmaz?  
(A) Dial-up Bağlantı (B) Metroethernet Bağlantı (C) ISDN (D) xDSL
- B** 03. Aşağıdaki cihazlardan hangileri yalnızca Layer 3 seviyede çalıştırılmak için dizayn edilmiştir?  
I) Repeater II) Switch III) Bridge IV) Router V) Hub  
(A) II, III (B) IV (C) III (D) I, IV, V
- B** 04. Aşağıdaki ip adreslerinden hangisi bir ağ adı olabilir?  
(A) 192.168.1.2 (B) 192.168.1.4 (C) 192.168.1.129 (D) 192.168.1.255
- A** 05. Aşağıdaki portlardan hangisinden giden verilerin kriptolu olmasını beklersiniz?  
(A) 22 (B) 53 (C) 110 (D) 138
- A** 06. Windows işletim sistemi yüklü bir makinada bilgisayarın MAC adresini öğrenmek için aşağıdaki komutlardan hangisi kullanılabilir?  
(A) ipconfig/all (B) ping (C) arp -a (D) route print
- C** 07. En az sayıda hostun adreslendiği ağ kaç bittir?  
(A) 16 (B) 24 (C) 30 (D) 64
- A** 08. 28 bitlik bir ağın alt ağ maskesi aşağıdakilerden hangisidir?  
(A) 255.255.255.240 (B) 255.255.255.224 (C) 255.255.255.192 (D) 255.255.255.128
- C** 09. Sekize bölünmüş C sınıfı bir ağ kaç bittir?  
(A) 8 (B) 24 (C) 27 (D) 29
10.   
1. IP=192.168.1.62 2. IP=192.168.1.67 3. IP=192.168.1.71
- D** Yukarıdaki bilgisayarlardan hangileri birbiri ile veri alış verışı yapabilir?  
(A) 1-2 (B) 2-3 (C) Hepsi (D) Hiçbiri
- B** 11. Ethernet kartınıza gelen paketleri ve içeriklerini görmek için aşağıdaki programlardan hangisi kullanılabilir?  
(A) route (B) snort (C) arp (D) netstat
- B** 12. Bir paketin izlediği yolu görmek için unixde aşağıdaki komutlardan hangisi kullanılabilir?  
(A) netstat -rn adres (B) traceroute adres (C) arp -a adres (D) ping adres
13. 04/14-16:16:48.324243 0:9:DF:80:45:12 -> FF:FF:FF:FF:FF:FF type:0x800 len:0x6E  
192.168.1.25:137 -> 192.168.1.255:137 UDP TTL:128 TOS:0x0 ID:28009 IpLen:20 DgmLen:96 Len: 68
- A** Yukarıdaki datagrama dikkate alarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?  
(A) Otomatik IP talebi için bir paket başlığı olabilir. (B) Bir UDP paketidir.  
(C) Microsoft Ağ ile ilgili bir paket başlığı olabilir. (D) 192.168.1.0/24 ağındaki tüm hostların alabileceği bir pakettir.
14. 04/14-16:15:47.684738 0:9:DF:80:45:12 -> FF:FF:FF:FF:FF:FF type:0x800 len:0x156  
0.0.0.0:68 -> 255.255.255.255:67 UDP TTL:128 TOS:0x0 ID:27998 IpLen:20 DgmLen:328 Len: 300
- D** Yukarıdaki datagrama dikkate alarak aşağıdakilerden hangisi doğrudur?  
(A) Ağ geçidine gönderilmiş bir paket başlığıdır. (B) DNS adres çözülmesi için paket başlığıdır.  
(C) Microsoft Ağ ile ilgili bir paket başlığıdır. (D) Otomatik IP talebi için bir paket başlığıdır.

- B** 15. Aşağıdaki portlardan hangisinden giden paketlerin karşı PC ye tek bir datagram olarak gitmesini beklersiniz?  
(A) 20 (B) 53 (C) 80 (D) 110
- 16.**
- | Ağ Hedefi       | Ağ Maskesi      | Ağ Geçidi     | Arabirim      | Ölçüt |
|-----------------|-----------------|---------------|---------------|-------|
| 0.0.0.0         | 0.0.0.0         | 192.168.1.1   | 192.168.1.2   | 25    |
| 127.0.0.0       | 255.0.0.0       | 127.0.0.1     | 127.0.0.1     | 1     |
| 192.168.0.0     | 255.255.255.0   | 192.168.0.1   | 192.168.0.1   | 20    |
| 192.168.0.1     | 255.255.255.255 | 127.0.0.1     | 127.0.0.1     | 20    |
| 192.168.1.0     | 255.255.255.0   | 192.168.1.2   | 192.168.1.2   | 25    |
| 192.168.237.0   | 255.255.255.0   | 192.168.237.1 | 192.168.237.1 | 20    |
| 192.168.237.255 | 255.255.255.255 | 192.168.237.1 | 192.168.237.1 | 20    |
- C** Yukarıdaki bir cihaz için route tablosundaki satırlardan bir kısmı görülmektedir. Bu verilere göre default ağ geçidi aşağıdakilerden hangisidir?  
(A) 192.168.1.2 (B) 192.168.237.1 (C) 192.168.1.1 (D) 127.0.0.1
- A** 17. Aşağıdaki IP adreslerinden hangisi özel ağlara ait değildir?  
(A) 172.1.50.0 (B) 172.20.45.0 (C) 10.1.20.0 (D) 192.168.25.0
- A** 18. Aşağıdaki alt ağ maskelerinin hangisinde en fazla host adreslenebilir?  
(A) 255.0.0.0 (B) 255.255.0.0 (C) 255.255.255.0 (D) 255.255.255.255
- A** 19. TCP/IP katman modelinde Ağ Giriş katmanında OSI katman modeline göre hangi katmanlar bulunur?  
(A) Fiziksel, Veri ve Ağ katmanı (B) Ağ, Taşıma ve Oturum katmanı  
(C) Oturum, Sunum ve Uygulama katmanı (D) Fiziksel, Veri, Oturum ve Sunum katmanı
- D** 20. Aşağıdaki paketlerden hangisi bir makinadan diğerine tek bir datagram olarak gönderilir?  
(A) NETBIOS (B) IP (C) TCP (D) UDP
- D** 21. Aşağıdakilerden MAC adreslerinden hangisine yapılan yayın tüm hostlar tarafından alınır?  
(A) 00:00:00:FF:FF:FF (B) FF:FF:FF:00:00:00 (C) 00:00:00:00:00:00 (D) FF:FF:FF:FF:FF:FF
- C** 22. Aşağıdaki cihazlardan hangileri Layer 2 nin altında çalışır?  
I) Repeater II) Switch III) Bridge IV) Router V) Hub  
(A) II, III (B) II, IV (C) I, V (D) IV, V
- A** 23. Ağdaki sinyaller çarpışarak bozulur veya anlaşılmaz sinyal haline bu durum aşağıdaki terimlerden hangisi ile açıklanır?  
(A) collision (çarpışma) (B) corruption (bozma) (C) wave (dalga) (D) elimination (çıkarma)
- B** 24. 543 kuralına göre bir ağda en fazla kaç PC olabilir?  
(A) 32 (B) 86 (C) 128 (D) 254
- C** 25. Aşağıdaki teknolojilerden hangisinde kullanılan hız 10Mbit veya 10Mbit in katı hızı kullanmaz?  
I) Ethernet II) ATM III) Frame Relay IV) FDDI V) ISDN  
(A) I, IV (B) III, IV, V (C) II, III, V (D) II, III
- B** 26. 10Base2 kablolamada kullanılan topraksız sonladırıcıda bulunan direnç aşağıdakilerden hangisidir?  
(A) 25 Ω (B) 50 Ω (C) 100 Ω (D) 250 Ω
- C** 27. 568A standardına göre düz kablo uçları aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?  
(A) TB-T-YB-M-MB-Y-KB-K (B) TB-T-YB-Y-MB-M-KB-K  
(C) YB-Y-TB-M-MB-T-KB-K (D) YB-Y-MB-M-TB-T-KB-K
- 28.**
- 
- D** 10baseT cross kablolamada kullanılan uçlardan biri yanda görülmektedir. Diğer uç aşağıdakilerden hangisi olmalıdır?
- (A) (B) (C) (D)
- 29.** 10Base2 kablolamada aşağıdakilerden hangisi ağın sınırlarından biri değildir?  
(A) Bir segmentte en fazla 30 node bulunabilir.  
(B) Ethernet-Ethernet arasındaki kablo uzunluğu en az 0.5 M dir.  
(C) Segmenleri birbirine bağlayan repeater sayısı en fazla 3 tanedir.  
(D) Bir segmetteki kablo uzunluğu maksimum 185 M dir.
- C** 30. Günümüzde en yaygın kullanılan kablolama aşağıdakilerden hangisidir?  
(A) 10Base2 (B) 10BaseT (C) 100BaseTX (D) Token Ring