



ÖĞRENCİNİN

ADI SOYADI :

NUMARASI :

- B 01. İkiye bölünmüş C sınıf bir ağı için alt ağ maskesi aşağıdakilerden hangisidir?
(A) 255.255.255.0 (B) 255.255.255.128 (C) 255.255.255.255 (D) 255.0.0.0
02. ? (194.27.74.127) at 00:13:20:65:15:33 on r10 [ethernet]
? (194.27.74.147) at 00:14:4f:01:27:c9 on r10 [ethernet]
? (194.27.74.164) at 00:00:21:01:45:fb on r10 [ethernet]
- A Yukarıdaki gibi bir çıktı elde etmek için aşağıdaki komutlardan hangisi kullanılır?
(A) arp -a (B) netstat -a (C) tcpdump (D) tracer
- D 03. Aşağıdaki portlardan hangisi https portudur?
(A) 80 (B) 8080 (C) 3128 (D) 443
- C 04. Aşağıdaki IP adreslerinden hangisi/hangileri özel ağlara aittir?
I) 10.5.10.23 II) 193.182.45.2 III) 172.20.5.4 IV) 127.0.4.2
(A) I, II, III (B) II, III, IV (C) I, III, IV (D) I, II, IV
- D 05. En çok host hangi sınıf ağda adreslenir?
(A) D (B) C (C) B (D) A
06. 03/05-16:11:26.909864 0:0:21:D9:D7:6F -> 0:5:1C:15:E:CB type:0x800 len:0x3C
212.101.96.32:6789 -> 194.27.74.29:4207 TCP TTL:122 TOS:0x0 ID:19711 IpLen:20 DgmLen:46 DF
AP Seq: 0xD4516EC9 Ack: 0xE1EE7BFA Win: 0xFDF5 TcpLen: 20
73 71 00 7E 00 00 sq.~..
- B Yukarıdaki bir IP paketinin içeriğidir. Bu paketle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenmez?
(A) Paket bir TCP paketidir. (B) paketin onay numarası yoktur. (C) 6789 nolu portla 122 nolu port arasında veri alış verişi vardır. (D) 212.101.96.32 ip li cihaz ile 194.27.74.29 ip li cihaz arasında veri alış verişi vardır.
- A 07. Ağdaki cihazlar aşağıdaki MAC adreslerinden hangisine yapılan yayımı kabul ederler?
(A) FF:FF:FF:FF:FF:FF (B) 00:00:00:00:00:00 (C) FF:00:00:00:00:FF (D) FF:00:00:00:00:00
- B 08. Aşağıdaki cihazlardan hangisi/hangileri Layer1 seviyede çalışır?
I) Switch II) Router III) Bridge IV) Repeater V) Hub
(A) I, II, III (B) IV, V (C) I, III (D) II, III
- A 09. 100BaseTX kablolamada PC1-HUB bağlantısında PC1 in kablolaması YB-Y-TB-M-MB-T-KB-K şeklinde yapılmıştır. PC2 nin kablo bağlantısı nasıl olmalıdır?
(A) YB-Y-TB-M-MB-T-KB-K (B) YB-Y-MB-M-TB-T-KB-K
(C) TB-T-YB-M-MB-Y-KB-K (D) YB-Y-TB-T-MB-M-KB-K
- C 10. 100BaseTX kablolamada PC1-PC2 bağlantısında PC1 in kablolaması YB-Y-TB-M-MB-T-KB-K şeklinde yapılmıştır. PC2 nin kablo bağlantısı nasıl olmalıdır?
(A) YB-Y-TB-M-MB-T-KB-K (B) YB-Y-MB-M-TB-T-KB-K
(C) TB-T-YB-M-MB-Y-KB-K (D) YB-Y-TB-T-MB-M-KB-K
- D 11. 10BaseT kablolamada PC1-PC2 bağlantısında PC1 deki RJ45 deki 1, 2 nolu teller sırasıyla PC2 deki RJ45 in hangi tellerinde sonlanır?
(A) 6, 3 (B) 1, 2 (C) 2, 1 (D) 3, 6
- D 12. Yalnızca iki bilgisayarı birbirine bağlamak pense gibi aletler dışında aşağıdakilerden hangisi/hangileri yeterlidir?
I) 2 adet RJ45 II) RG58 Kablo III) 2 adet T konnektör IV) Topraklı sonlandırıcı V) Topraksız sonlandırıcı
(A) I, II, III (B) I, II, IV, VI (C) II, IV, V (D) II, III, IV, V
- B 13. Aşağıdaki seçeneklerden hangisinde bağlantı hızları en yüksek hızdan düşük hıza doğru dizilmiştir?
(A) Dial-up , ADSL, FDDI, ATM, Ethernet (B) Ethernet , ATM, FDDI, ADSL, Dial-up
(C) Ethernet , ATM, ADSL, FDDI, Dial-up (D) Ethernet , ADSL, FDDI, ATM, Dial-up
- D 14. Yerel ağda 300-1000 m arasındaki iki binayı yüksek hızla bağlamak için aşağıdaki kablolama veya bağlantı tiplerinden hangisi tercih edilmez?
(A) noktadan noktaya iki telli xDSL devre (B) wireless sistem (C) Fiber optik kablolama (D) iki telli kiralık hat
- C 15. Yerel ağlarda aşağıdaki teknolojilerden hangisi tercih edilmez.
(A) Ethernet (B) ATM (C) ISDN (D) FDDI

A A A A A

16. **Yalnızca iki bilgisayarı birbirine bağlamak pense gibi aletler dışında aşağıdakilerden hangisi/hangileri yeterlidir?**
I) 2 adet RJ45 II) RG58 Kablo III) 2 adet T konnektör IV) Cat5 (kategori 5) kablo
(A) I, II (B) II, III (C) I, IV (D) I, II, III
17. **Aşağıdakilerden hangisi 10Base2 kablolama ile ilgil aşağıdakilerden hangisi/hangileri yanlıştır?**
I) bir segmentteki kablo uzunluğu 185 metreyi geçemez. II) kablonun bir ucu 75 ohm luk bir dirençle sonlandırılır. III) Bir segment üzerindeki node sayısı 30 u geçemez. IV) Node sayısını arttırmak için switch kullanılır.
(A) II, IV (B) I, II (C) III, IV (D) I, III
18. **Aşağıdaki cihazlardan hangisi/hangileri Layer2 seviyede çalışır?**
I) Switch II) Router III) Bridge IV) Repeater V) Hub
(A) I, II, III (B) III, IV, V (C) I, III (D) II, III
19. **OSI katman modelinde taşıma ve oturum katmanı kaçınıcı seviyede çalışır?**
(A) 3, 4 (B) 4, 5 (C) 5, 6 (D) 6, 7
20. **Hangi IP adresine yapılan yayımlar tüm bilgisayarlar tarafından kabul edilir?**
(A) 255.255.255.255 (B) 0.0.0.0 (C) 192.168.0.255 (D) 255.255.255.0
21. **03/05-16:11:26.932158 0:0:21:D9:D7:6F -> 0:14:4F:1:27:C9 type:0x800 len:0x46
74.108.94.84 -> 194.27.74.14 ICMP TTL:128 TOS:0x0 ID:32278 IpLen:20 DgmLen:56
Type:3 Code:3 DESTINATION UNREACHABLE: PORT UNREACHABLE
** ORIGINAL DATAGRAM DUMP:
194.27.74.14:20351 -> 74.108.94.84:47080 UDP TTL:103 TOS:0x0 ID:32278 IpLen:20 DgmLen:46
Len: 18
** END OF DUMP**
Yukarıdaki IP paketi ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?
(A) Paket internet kontrol mesaj protokolü paketidir. (B) 74.108.94.84 ip li cihazdan atılan ping hedefine ulaşmamıştır. (C) 74.108.94.84 ip li cihazdan ip talebinde bulunulmuştur. (D) 194.27.74.14 ip li cihazın MAC adresi 00:14:4F:01:27:C9
22. **Sniffer (ağ koklama amaçlı) olarak aşağıdaki programlardan hangisi kullanılabilir?**
(A) snort (B) putty (C) telnet (D) ping
23.

Ağ Hedefi	Ağ Maskesi	Ağ Geçidi	Arabirim	Ölçüt
0.0.0.0	0.0.0.0	192.168.1.30	192.168.1.25	20
127.0.0.0	255.0.0.0	127.0.0.1	127.0.0.1	1
192.168.1.0	255.255.255.0	192.168.1.25	192.168.1.25	20
192.168.1.25	255.255.255.255	127.0.0.1	127.0.0.1	20
192.168.1.255	255.255.255.255	192.168.1.25	192.168.1.25	20
192.168.15.0	255.255.255.0	192.168.15.1	192.168.15.1	20

Yukarıdaki route tablosuna sahip cihazın ağ geçidi aşağıdakilerden hangisidir?
(A) 192.168.15.1 (B) 192.168.1.30 (C) 127.0.0.1 (D) 192.168.1.25
24. **Aşağıdaki portlardan hangisi telnet portudur?**
(A) 21 (B) 22 (C) 23 (D) 25
25. **www.1.google.com [66.249.93.99]'ye izleme yolu :**
1 12 ms 11 ms 12 ms 192.168.1.1
2 12 ms 12 ms 13 ms dsl88-247-49153.ttnet.net.tr [88.247.192.1]
3 15 ms 13 ms 23 ms 212.156.22.6
26. **İkiye bölünmüş C sınıf bir ağın ilk ağına ait yayın adresi aşağıdakilerden hangisi olabilir?**
(A) 192.168.1.0 (B) 192.168.1.127 (C) 192.168.1.128 (D) 192.168.1.255
27. **İkiye bölünmüş C sınıf bir ağın ikinci ağı aşağıdakilerden hangisi olabilir?**
(A) 192.168.1.0 (B) 192.168.1.127 (C) 192.168.1.128 (D) 192.168.1.255
28. **192.168.1.0 ağıda hangi ip adresi ağ geçidi olarak seçilir?**
(A) 192.168.1.1 (B) 192.168.1.254 (C) 192.168.1.255 (D) Bu ağda kullanılabilecek herhangi bir ip seçilebilir.
29. **web trafiğini kesmek için aşağıdaki komutlardan hangisi kullanılabilir?**
(A) ipfw add deny tcp from any 80 to any (B) ipfw add deny udp from any 80 to any
(C) ipfw add deny icmp from any to any 80 (D) ipfw add deny tcp from any 80 to any 80
30. **30 bitlik bir ağda aşağıdakilerden hangisi yayın adresi olamaz?**
(A) 192.168.1.3 (B) 192.168.1.5 (C) 192.168.1.7 (D) 192.168.1.11

Sınav Süresi 45 dakıkadır.

Başarılar