



ÖĞRENCİNİN

BÖLÜMÜ

SINIFI

ADI SOYADI

NUMARASI

- C 01. Sekize bölünmüş bir ağda en fazla kaç host adreslenebilir?
(A) 62 (B) 64 (C) 30 (D) 32
- A 02. Aşağıdakilerden hangisi ATM hızlarından biri değildir?
(A) 100Mbps (B) 1024Kbps (C) 512Kbps (D) 1.2Gbps
03. NAT üzerinden internete ulaşan istemcilerle ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?
(A) Kendi ağları dışındaki bir DNS ile doğrudan veri alış verişi yapabilirler.
(B) NAT kullandıkları için kendi ağ geçitlerinin IP adresleri ile dışarıya ulaşabilirler.
(C) arp tabloları NAT yapan cihaz üzerinde tutulur.
(D) Dışarıdan herhangi birisi doğrudan istemcilerin IP adreslerine ulaşabilir.
- B 04. Arp tablosunda aşağıdaki verilerden hangisi bulunur?
(A) port bilgileri (B) MAC adres bilgileri (C) DNS bilgisi (D) varsayılan ağ geçidi bilgisi
- D 05. 193.255.180.100/26 IP adresli cihazın yayın adresi aşağıdakilerden hangisidir?
(A) 193.255.180.255 (B) 193.255.180.0 (C) 193.255.180.64 (D) 193.255.180.127
- D 06. Aşağıdakilerden hangisi özel ağlardan değildir?
(A) 127.0.0.0 (B) 192.168.1.0 (C) 10.0.0.0 (D) 1.0.0.0
- A 07. A sınıfı ağları adreslemek için kaç bit kullanılır?
(A) 7 (B) 8 (C) 16 (D) 32
- D 08. ftp, http, DNS, telnet snmp sunucularından hangisi aşağıdaki portlardan birini kullanmaz?
(A) 21 (B) 23 (C) 25 (D) 161
- D 09. ipfw de zincirdeki tüm kuralları silmek için aşağıdaki komutlardan hangisi kullanılır?
(A) ipfw show (B) ipfw delete (C) ipfw zero (D) ipfw -f flush
- C 10. ipfw ile ilgili yazılmış kurallardan hangisi yanlıştır?
(A) ipfw add 500 allow udp from 192.168.1.1 53 to any (B) ipfw add 500 deny tcp from any 23 to any
(C) ipfw add 500 deny icmp from any 23 to any (D) ipfw add 65000 deny ip from any to any
- B 11. Dansguardian-squid birlikte çalışan bir sistemde squid 3128 nolu portu dinlerken, dansguardian için proxy portu 3128 ve filtreleme portu olarak 8080 seçilmiştir? A grubu makinalara içerik filtreleme uygulanırken B grubu makinaların vekil sunucu üzerinden internete erişimleri istenmektedir. A ve B grubu bilgisayarların tarayıcıları (browser) için vekil (proxy) sunucu ayarı yaparken port için ne yazarsınız?
(A) A istemciler için : 3128, B istemciler için : 8080 (B) A istemciler için : 8080, B istemciler için : 3128
(C) A istemciler için : 8080, B istemciler için : 8080 (D) A istemciler için : 3128, B istemciler için : 3128
- C 12. ipfw ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
(A) layer 2 seviyede filtreleme için kullanılabilir. (B) layer seviyede filtreleme için kullanılabilir.
(C) içerik filtreleme için kullanılabilir. (D) port filtrelemek için kullanılabilir.
- A 13. Dansguardian aşağıdakilerden hangisini yapmak için uygun değildir?
(A) MAC adresi filtrelemek için (B) istenmeyen kelimeleri filtrelemek için
(C) istenen veya istenmeyen kelimelere puanlama usulü filtreleme için (D) istenmeyen adresleri filtrelemek için

A A A A A

- A 14. squid ile aşağıdakilerden hangisi yapılmaz?
(A) Layer 2 seviyede filtreleme (B) Layer 3 seviyede filtreleme
(C) Adres filtreleme (D) cache (vekil) sunucu olarak kullanılabilir.
- B 15. Aşağıdaki port veya portlardan hangisi kapalıysa internette sörf yaparken kullanıcılar istedikleri adrese bağlanamazlar?
(A) 25 (B) 53 (C) 21 (D) 135-139
- C 16. Aşağıdaki port veya portlardan hangisi kapalıysa internette sörf yaparken kullanıcılar istedikleri adrese bağlanamazlar?
(A) 110 (B) 21 (C) 80 (D) 3128
- D 17. Aşağıdaki IP adreslerinden hangisi A sınıf ağlara ait değildir?
(A) 70.46.23.1 (B) 34.45.3.2 (C) 125.255.200.11 (D) 130.12.23.4
- A 18. İkilik düzende 11000010.10101000.00000111.00010111 olan ip adresi aşağıdakilerden hangisidir?
(A) 194.168.7.23 (B) 192.168.7.23 (C) 192.168.7.45 (D) 192.223.8.23
- C 19. 193.255.180.100/26 İP adresli cihaz aşağıdaki ağlardan hangisinde yer alır?
(A) 193.255.180.255 (B) 193.255.180.0 (C) 193.255.180.64 (D) 193.255.180.127
- B 20. Sekize bölünmüş bir ağdaki cihazlar için alt ağ maskesi aşağıdakilerden hangisidir?
(A) 255.255.255.240 (B) 255.255.255.224 (C) 255.255.255.128 (D) 255.255.255.64
- C 21. FreeBSD de ipfw bağlı olarak band genişliğini ayarlayabilmek için aşağıda seçeneklerden hangisi çekirdeğe eklenmiş olmalıdır?
(A) options IPDIVERT (B) options IPFIREWALL_VERBOSE
(C) options DUMMYNET (D) options IPFIREWALL
- D 22. BOTE adlı bilgisayarın üzerindeki KONU adlı paylaştırılmış klasördeki VERI.DAT dosyasına ulaşmak için aşağıdakilerden hangisini kullanırsınız?
(A) \BOTE\KONU\VERI.DAT (B) /BOTE/KONU/VERI.DAT (C) //BOTE/KONU/VERI.DAT (D) \\BOTE\KONU\VERI.DAT
- A 23. TCP başlığının yapısında aşağıdakilerden hangisi bulunmaz?
(A) IP başlığı (B) Onay Numarası (C) Seri Numarası (D) Checksum
- A 24. 10BaseT/UTP kablolamada iletişim için hangi teller kullanılır?
(A) 1-2-3-6 (B) 1-2-5-6 (C) 1-2-3-4 (D) 1-2-7-8
- B 25. Uzak Bağlantılarda hangi teknoloji tercih edilebilir?
(A) Ethernet (B) X.25 (C) ATM (D) FDDI
- C 26. 100BaseTX kablolamada cross bağlantı aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?
(A) 1. UÇ : Y-B, Y, T-B, M, M-B, T, K-B, K 2. UÇ : Y-B, Y, T-B, M, M-B, T, K-B, K
(B) 1. UÇ : Y-B, Y, T-B, M, M-B, T, K-B, K 2. UÇ : T-B, T, M-B, M, Y-B, Y, K-B, K
(C) 1. UÇ : Y-B, Y, T-B, M, M-B, T, K-B, K 2. UÇ : T-B, T, Y-B, M, M-B, Y, K-B, K
(D) 1. UÇ : T-B, T, M-B, M, Y-B, Y, K-B, K 2. UÇ : T-B, T, M-B, M, Y-B, Y, K-B, K
- B 27. 100BaseTX kablolamada düz bağlantı aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?
(A) 1. UÇ : Y-B, Y, T-B, M, M-B, T, K-B, K 2. UÇ : T-B, T, M-B, M, Y-B, Y, K-B, K
(B) 1. UÇ : Y-B, Y, T-B, M, M-B, T, K-B, K 2. UÇ : Y-B, Y, T-B, M, M-B, T, K-B, K
(C) 1. UÇ : Y-B, Y, T-B, M, M-B, T, K-B, K 2. UÇ : T-B, T, Y-B, M, M-B, Y, K-B, K
(D) 1. UÇ : T-B, T, M-B, M, Y-B, Y, K-B, K 2. UÇ : T-B, T, M-B, M, Y-B, Y, K-B, K
- C 28. 100BaseTX kablolama kaç metre içerisinde güvenli olarak çalışır?
(A) 90 (B) 185 (C) 1000 (D) 70000
- D 29. OSI katman modelindeki en alttaki katman aşağıdakilerden hangisidir?
(A) Oturum Katmanı (B) Taşıma Katmanı (C) Veri Hattı Katmanı (D) Fiziksel Katman
- B 30. Ülkemizde yüksek hızlı internete erişim olarak evlerde en çok tercih edilen bağlantı tipi aşağıdakilerden hangisidir?
(A) Frame-Relay (B) ADSL (C) Dial-up (D) ATM

Sınav Süresi 45 dakikadır.

Başarılar