



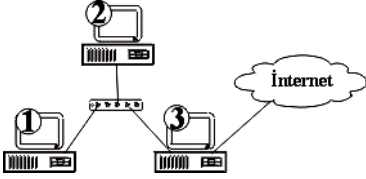
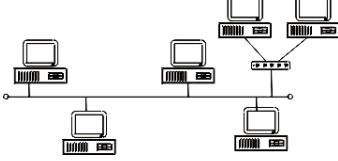
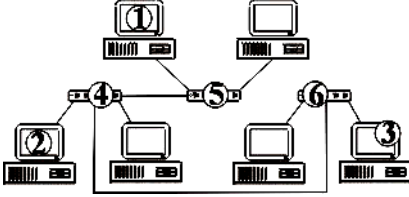
ÖĞRENCİNİN

BÖLÜMÜ :

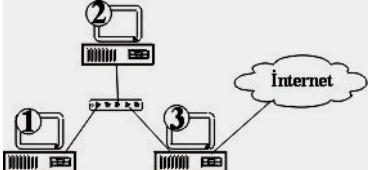
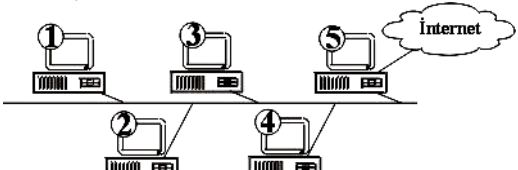
SINIFI :

ADI SOYADI :

NUMARASI :

01. ipfw add 80 allow udp from any 53 to any komutu ile aşağıdakilerden hangisi yapılmaya çalışılmıştır?
B (A) Web serverdan gelen paketler kabul edilmiştir. (B) DNS den gelen paketler kabul edilmiştir. (C) POP serverdan gelen talepler kabul edilmiştir. (D) FTP serverdan gelen paketler kabul edilmiştir.
02. Aşağıdakilerden hangisi ağ üzerindeki cihazları izlemek ve yönetmek için kullanılan protokoldür?
D (A) HTTP (B) NAT (C) SMTP (D) SNMP
03. 
C Yandaki bilgisayarlardan hangisi ağ geçidi (gateway) olmalıdır?
(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) Herhangi biri
04. Aşağıdaki portlardan hangisi güvenli terminal emülasyonları sırasında kullanılır?
B (A) 21 (B) 22 (C) 23 (D) 80
05. Sekize bölünmüş C sınıf bir ağda ki bilgisayarların Ağ maskeleri (subnet) aşağıdakilerden hangisidir?
C (A) 255.255.255.128 (B) 255.255.255.192 (C) 255.255.255.224 (D) 255.255.255.240
06. UDP başlığının yapısında aşağıdakilerden hangis bulunmaz?
D (A) Hedef Port (B) Kaynak Port (C) Checksum (D) Onay Numarası
07. 5-4-3 kuralı ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?
A (A) Nodelerin sayısı sınırın üzerine çıktığında hemen tüm paketlerin çarpışmaya (collision) uğramalarıdır. (B) Bir LAN; hub, switch veya bridge kullanılarak genişletilmeye çalışılsa bile ağda en fazla 90 node bulunabilir. (C) Genişlemenin engeli NETBEUI, IPX/SPX gibi protokollerin LAN larda belli sayıda node izin vermeleridir. (D) HUB ların port kapasitelerinin ağı çok genişletmek için yetersiz olmasıdır.
08. 10BaseT/UTP kablolamada iletişim için toplam kaç tel kullanılır?
B (A) 2 (B) 4 (C) 6 (D) 8
09. Uzak Bağlantılarda hangi teknoloji tercih edilmez?
A (A) Ethernet (B) ISDN (C) Dial-up (D) xDSL
10. 
B Yandaki ağda hangi topolojiler kullanılmıştır?
(A) Star-Ring (B) Star-Bus (C) Bus-Ring (D) Ring-Bus
11. 
D Yandaki gibi bir ağımsak olsaydı. Elinizdeki bir sunucu ve bir anahtarı (switch) nereye yerleştirirdiniz?
(A) 1 ve 5 (B) 3 ve 6 (C) 2 ve 5 (D) 2 ve 4
12. Aşağıdakilerden hangisi ATM hızlarından birini gösterebilir?
B (A) 33.6 Kbps (B) 155 Mbps (C) 100 Mbps (D) 54 Kbps
13. 100BaseTX kablolamada düz bağlantı aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?
C (A) 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
(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 : Y-B, Y, T-B, M, M-B, T, 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

A A A A A

- A 14. LAN da hangi teknoloji tercih edilmez?
(A) ISDN (B) Ethernet (C) Token Ring (D) FDDI
- C 15. İki segmentli 10Base2 kablolanmanın yapıldığı bir ağda iki node arasındaki maksimum mesafe ve ağdaki node sayısı ne kadar olabilir?
(A) 185 metre ve 30 node (B) 90 metre ve sınırsız node
(C) 370 metre ve 59 node (D) 180 metre ve 48 node
- A 16. OSI katman modelindeki katmanlar aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak sıralanmıştır?
(A) Fiziksel, Veri Hattı, Ağ, Taşıma, Oturum, Sunum, Uygulama (B) Fiziksel, Veri Hattı, Ağ, Taşıma, Sunum, Oturum, Uygulama
(C) Fiziksel, Veri Hattı, Ağ, Taşıma, Oturum, Uygulama, Sunum (D) Fiziksel, Veri Hattı, Ağ, Uygulama, Sunum, Taşıma, Oturum
- B 17. Aşağıdaki IP adreslerinden hangisi diğerlerinden farklıdır?
(A) 10.1.10.5 (B) 92.80.25.4 (C) 192.168.145.8 (D) 172.20.45.6
- C 18. Dörde bölünmüş 192.168.1.0/24 ağındaki 150 IP adresli bilgisayar hangi ağda bulunur?
(A) 192.168.1.0 (B) 192.168.1.64 (C) 192.168.1.128 (D) 192.168.1.192
- D 19.  İç networkte ve internet için iç ağdaki DNS ten yararlanılacaksa yandaki yandaki bilgisayarlardan hangisi DNS olmalıdır?
(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) Herhangi biri
- A 20. FreeBSD de ipfw bağlı olarak NAT yapabilmek için aşağıda seçeneklerden hangisi çekirdeğe eklenmiş olmalıdır?
(A) options IPDIVERT (B) options IPFIREWALL_VERBOSE (C) options DUMMYNET (D) options IPFIREWALL
- A 21. Aşağıdakilerden hangisinde ipfw komutu yanlış olarak kullanılmıştır?
(A) ipfw add allow ip from any 80 to any (B) ipfw add allow ip from any to any
(C) ipfw add 50 allow tcp from any to any (D) ipfw add allow udp from any 53 to any
- D 22. Sistemimizdeki tüm sunucu veya istemcilerinizin saat ayarlarını bir sunucudan yapmak isterseniz. Sunucularınızın en azından birinde aşağıdaki sunuculardan hangisi çalışmalıdır?
(A) FreeBSD server (B) SNMP server (C) SMTP server (D) NTP server
- D 23. Squid hangi amaçla kullanılmaz?
(A) web cache Server olarak kullanılabilir. (B) web sitelerinde dolaşırken ek yazılımlarla içerik kontrolü sağlamak için kullanılabilir.
(C) İç ağdaki kullanıcıların web sayfalarına daha hızlı erişimi sağlayabilir. (D) Ağdan belli portlardan gelen istekleri denetlemek için kullanılabilir.
- D 24. MAC - IP adres ikilileri nerede tutulur?
(A) MySQL tablosunda (B) IPFW tablosunda (C) TCP/IP tablosunda (D) ARP tablosunda
- C 25.  Bilgisayarların IP adresleri sırasıyla 192.168.1.45, 192.168.1.55, 192.168.1.65, 192.168.1.75, 192.168.1.85 ve ağ maskeleri 255.255.255.192 olarak tanımlanmıştır. 5 nolu bilgisayarın kendi ağında yer alan bilgisayarları internete ukaştırabileceğini düşünerek ve diğer bilgisayarlar için gateway olarak tanımlandığına göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?
(A) Tüm bilgisayarlar internete ulaşabilir. (B) 2, 3, 4, 5 bilgisayarları internete ulaşabilir. (C) Yalnızca 3, 4, 5 bilgisayarları internete ulaşabilir. (D) yalnızca 5 bilgisayarı internete ulaşabilir.
- C 26. NETWORK adlı bilgisayarın üzerinde DERSLER adında paylaşılmış klasöre kendi bilgisayarınıza UNC (Universal Naming Convention) ye göre nasıl tanımlarsınız?
(A) \\NETWORK\DERSLER (B) /NETWORK/DERSLER (C) \\NETWORK\DERSLER (D) //NETWORK/DERSLER
- C 27. Aşağıdaki protokollerden hangisi kullanılarak en fazla sayıda hostun birbiri ile haberleşmesi sağlanabilir?
(A) NETBEUI (B) AppleTalk (C) TCP/IP (D) IPX/SPX
- A 28. Dörde bölünmüş 192.168.1.0/24 ağındaki 66 IP adresli bilgisayarın yayın adresi aşağıdakilerden hangisidir?
(A) 192.168.1.127 (B) 192.168.1.128 (C) 192.168.1.64 (D) 192.168.1.255
- C 29. TCP başlığının yapısında aşağıdakilerden hangisi bulunmaz?
(A) Seri Numarası (B) Onay Numarası (C) UDP başlığı (D) Checksum
- B 30. Ülkemizde yüksek hızlı internete erişim olarak evlerde en çok tercih edilen bağlantı tipi aşağıdakilerden hangisidir?
(A) ISDN (B) IDSL (C) Dial-up (D) ATM

Sınav Süresi 45 dakikadır.

Başarılar