



NO :

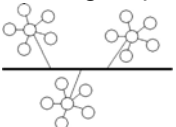
AD SOYAD :

İMZA

Sınav Süresi 45 dakıkadır. Başarılar

	A	B	C	D		A	B	C	D		A	B	C	D		A	B	C	D					
1	○	○	●	○	8	○	○	○	●	15	○	○	○	●	22	●	○	○	○	29	○	○	●	○
2	●	○	○	○	9	●	○	○	○	16	○	●	○	○	23	○	●	○	○	30	●	○	○	○
3	○	○	○	●	10	○	○	○	●	17	●	○	○	○	24	○	○	●	○	31	○	●	○	○
4	○	○	○	●	11	●	○	○	○	18	○	○	●	○	25	●	○	○	○	32	○	○	●	○
5	○	○	●	○	12	○	○	○	●	19	○	●	○	○	26	○	○	●	○	33	○	●	○	○
6	○	○	○	●	13	○	●	○	○	20	○	●	○	○	27	○	○	●	○	34	●	○	○	○
7	●	○	○	○	14	○	○	●	○	21	○	●	○	○	28	○	○	○	●	35	○	●	○	○

01. İki hostun birbiri ile dosya alışverişi yapabilmesi için aşağıdakilerden hangileri gereklidir?
C I) Ağ kartları doğru yapılandırılmalıdır II) Kablo Bağlantıları doğru yapılmalıdır III) İkisinde de aynı yazılım yüklü olmalıdır. IV) En azından birinde istemci diğerinde sunucu yazılımı bulunmalıdır. V) Aynı protokolü kullanmalıdırlar.
(A) I, II, III, V (B) I, II, III (C) I, II, IV, V (D) I, III, IV, V
02. Aşağıdaki ağların hangisinde kablo seçerken büyük esneklik vardır?
A (A) Yerel Alan Ağı (B) Uzak Bağlantı (C) Kampüs Ağı (D) Geniş Alan Ağı
03. Aşağıdaki kablolardan hangisi ile uzak mesafelere yüksek hızlarla erişilebilir?
D (A) iki telli bakır kablo (B) Kategori 5 kablo (C) Kategori 6 kablo (D) Fiber optik kablo
04. Kurulumu kolay ancak ağ sorununu çözmenin zor olduğu topoloji aşağıdakilerden hangisidir?
D (A) Ağaç Topoloji (B) Yıldız Topoloji (C) Halka Topoloji (D) Doğrusal Topoloji
05. 5651 sayılı kanun hangi yıl resmi gazetede yayınlanmıştır?
C (A) 2005 (B) 2006 (C) 2007 (D) 2008
06. İki PC arasında veri alış verişi yapmak için 10BaseT kablolama yapılıyor. Birinci uçtaki renkler
D 1. Yeşil 2. Kırmızı 3. Mavi 6. Kahverengi olduğuna göre diğer uç aşağıdakilerden hangisidir?
(A) 1. Yeşil 2. Kırmızı 3. Mavi 6. Kahverengi (B) 1. Yeşil 2. Mavi 3. Kırmızı 6. Kahverengi
(C) 1. Kahverengi 2. Kırmızı 3. Mavi 6. Yeşil (D) 1. Mavi 2. Kahverengi 3. Yeşil 6. Kırmızı
07. İki PC nin ethernet kartları üzerinden en az 100 Mbit olarak birbirine bağlanması isteniyor. Kablo uçlarından
A birindeki renk sıralanması 568A ya göre yapıldığına göre diğer uçtaki renk sıralaması nasıldır?
(A) turuncubeyaz, turuncu, yeşilbeyaz, mavi, mavibeyaz, yeşil, kahverengibeyaz, kahverengi (B) yeşilbeyaz, yeşil, turuncubeyaz, mavi, mavibeyaz, turuncu, kahverengibeyaz, kahverengi (C) 568A standardındadır (D) 568A veya 568B standardındadır.
08. Aşağıdaki cihazlardan hangisi Layer 3 seviyede çalışır?
D (A) Bridge (B) Switch (C) Repeater (D) Router
09. Aşağıdaki IP adreslerinden hangisi diğerlerinden farklıdır?
A (A) 125.12.45.57 (B) 130.45.46.2 (C) 145.23.255.2 (D) 181.1.250.254
10. Aşağıdakilerden hangisi bir alt ağ maskesi olamaz?
D (A) 255.255.255.252 (B) 255.255.255.248 (C) 255.255.255.224 (D) 255.255.255.254
11. DNS i komut bazlı sorgulamak için kullanılan unix uygulaması aşağıdakilerden hangisidir?
A (A) dig (B) route (C) arp (D) traceroute
12. Windows veya unixe açık port veya bağlantılarını görmek için kullanabileceğiniz komut aşağıdakilerden
D hangisidir?
(A) hız (B) topoloji (C) cihaz (D) netstat
13. ipfw de tüm kuralları silmek için kullanılan parametre aşağıdakilerden hangisidir?
B (A) zero (B) flush (C) delete (D) deny
14. Aşağıdaki ipfw action parametrelerinden hangisi paketleri kabul veya reddetmek için kullanılmaz?
C (A) deny (B) allow (C) count (D) reject

- D** 15. Aşağıdaki ipfw kurallarından hangisi hatalı yazılmıştır?
 (A) ipfw add 80 fwd 127.0.0.1,3128 tcp from any to any 80 via fxp0 (B) ipfw show 1500-8500
 (C) ipfw add 50 divert natd ip4 from any to any via fxp0 (D) ipfw add 1500 tcp deny from any to any
- B** 16. C sınıfı bir ağ en fazla kaç bölünebilir?
 (A) 128 (B) 64 (C) 32 (D) 16
- A** 17. 11000010.10111000.10100001.10001101 IP adresi olarak aşağıdakilerden hangisine karşı gelir?
 (A) 194.184.161.141 (B) 194.185.141.151 (C) 198.174.131.131 (D) 192.84.151.111
- C** 18. Squid'in konfigürasyon dosyası aşağıdaki dizinlerden hangisinde bulunur?
 (A) /etc (B) /var/db/pkg (C) /usr/local/etc (D) /usr/local/squid
- B** 19. Windowsta arayüz ayarlarını görmek için kullanılan komut aşağıdakilerden hangisidir?
 (A) arp (B) ipconfig (C) nslookup (D) route
- B** 20. FreeBSD işletim sisteminde DNS yapılandırması için kullanılan konfigürasyon dosyası aşağıdakilerden hangisidir?
 (A) named (B) named.conf (C) named.root (D) bind
- B** 21. ipfw de log tutulmasını sağlamak için çekirdeğe aşağıdaki desteklerden hangisi verilmelidir?
 (A) IPFWALL (B) IPFWALL_VERBOSE (C) IPFWALL_FORWARD (D) IPSTEALTH
- A** 22. Aşağıdaki portlardan hangisi vekil (proxy) sunucuların genel olarak kullandığı porttur?
 (A) 3128 (B) 161 (C) 3306 (D) 445
- B** 23. Aşağıdakilerden hangisi bir ağ adı olamaz?
 (A) 192.168.1.160 (B) 192.168.1.121 (C) 192.168.1.104 (D) 192.168.1.248
- C** 24. Aşağıdaki IP adreslerinden hangisi diğerlerinden farklıdır?
 (A) 10.12.1.5 (B) 192.168.255.1 (C) 172.65.5.2 (D) 172.20.3.8
- A** 25. IP başlığında aşağıdakilerden hangileri vardır?
 (I) Yaşam zamanı (Time to Live) (II) Kaynak ve Hedef adres (III) TCP/UDP başlıkları (IV) Header checksum
 (A) I, II, III, IV (B) I, II, IV (C) II, III, IV (D) I, III, IV
- C** 26. Paketlerin içeriklerinin kontrol edilerek güvenli bir iletişimin sağlanması OSI katman modeline göre kaçınıc katmanda gerçekleştirilir?
 (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5
- C** 27. Aşağıdakilerden hangileri ağ kablolama kurallarındandır?
 (I) Elektrik kablolarına paralel kablolama yapılmalıdır. II) Bina dışı kablolamada UTP yerine FTP kablo tercih edilmelidir. III) Kablolar yüksek magnetik alan oluşturabilecek TV, fotokopi makinası, elektrik motorlar vb. cihazlardan mümkün olduğunca uzak tutulmalıdır.
 (A) I, III (B) I, II (C) II, III (D) I, II, III
- D** 28. Kategori 6 kablo kullanılarak yapılan kablolamada renklerin sıralanışı aşağıdakilerden hangisi olabilir?
 (A) Turuncubeyaz, Turuncu, Mavibeyaz, Mavi, Yeşilbeyaz, Yeşil, Kahverengibeyaz, Kahverengi
 (B) Kahverengibeyaz, Kahverengi, Turuncubeyaz, Mavi, Mavibeyaz, Turuncu, Yeşilbeyaz, Yeşil
 (C) Mavibeyaz, Mavi, Turuncubeyaz, Kahverengi, Kahverengibeyaz, Turuncu, Yeşilbeyaz, Yeşil
 (D) Yeşilbeyaz, Yeşil, Turuncubeyaz, Mavi, Mavibeyaz, Turuncu, Kahverengibeyaz, Kahverengi
- C** 29. 10Base2 kablolamada iki host arasındaki maksimum mesafe ne kadardır?
 (A) 30 m (B) 90 m (C) 185 m (D) 500 m
- A** 30. Aşağıdakilerden hangisi doğrusal kablolamada kullanılan parçalardan biri değildir?
 (A) RJ45 (B) RG58 Kablo (C) T konnektör (D) Topraklı sonlandırıcı
- B** 31. Aşağıdakilerden hangisi 5651 sayılı kanuna göre İnternet ortamında yapılan 26/9/2004 tarihli ve 5237 sayılı Türk Ceza Kanununda yer alan suçlar kapsamında değildir?
 (A) Çocukların cinsel istismarı (B) Yasaklanmış adreslere girmek.
 (C) Sağlık için tehlikeli madde temini (D) Kumar oynanması için yer ve imkan sağlama.
- C** 32.  Yandaki topoloji hangi topolojinin bir örneğidir?
 (A) Doğrusal (Bus) Topoloji (B) Yıldız (Star) Topoloji
 (C) Ağaç (Tree) Topoloji (D) Karmaşık (Mesh) Topoloji
- B** 33. Aşağıdaki teknolojilerden hangisi en yüksek hızlarda veri iletişimi için kullanılır?
 (A) Analog Kiralık Hat (B) Metro Ethernet (C) xDSL (D) X.25
- A** 34. Aşağıdaki ağların hangisinde yüksek hızlara çıkılmasına karşın maliyet düşüktür?
 (A) Yerel Alan Ağı (B) Uzak Bağlantı (C) Kampüs Ağı (D) Geniş Alan Ağı
- B** 35. Aşağıdaki ağlardan hangisinde yüksek hızlı iletişime gerek duyulmaz?
 (A) Yerel Alan Ağı (B) Uzak Bağlantı (C) Kampüs Ağı (D) Geniş Alan Ağı