



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

- B** 01. Netflow verilerini bir veritabanında tutarak grafiksel olarak izlenmesini sağlayan yazılım aşağıdakilerden hangisidir?
(A) snort (B) nfsen (C) mrtg (D) softflowd
- D** 02. Bilgisayar sistemlerinin saatlerini ayarlamak için kullanılan protokol aşağıdakilerden hangisidir?
(A) pop3 (B) smtp (C) snmp (D) ntp
- B** 03. TCP/IP bazlı bir ağda ağ cihazlarına otomatik ağ ağ parametrelerini (IP, ağ geçidi vb.) atamak için kullanılan protokol aşağıdakilerden hangisidir?
(A) dns (B) dhcp (C) dig (D) snmp
- C** 04. Aşağıdakilerden hangisi squid proxy sunucunun default portudur?
(A) 80 (B) 8080 (C) 3128 (D) 9090
- C** 05. ? (193.255.184.129) at 00:03:47:71:e4:61 on fxp0 [ethernet]
taner.balikesir.edu.tr (193.255.184.136) at 00:07:e9:b1:f1:8e on fxp0 permanent [ethernet]
webaraci.balikesir.edu.tr (193.255.184.137) at 00:13:8f:2c:12:31 on fxp0 [ethernet]
? (193.255.184.191) at ff:ff:ff:ff:ff:ff on fxp0 permanent [ethernet]
Yukarıdaki sonuçlara göre fxp0 adlı ethernet kartı aşağıdaki ağlardan hanginde bulunabilir?
(A) 193.255.184.128/24 (B) 193.255.184.128/25 (C) 193.255.184.128/26 (D) 193.255.184.128/27
- D** 06. Kablosuz ağlarda en yüksek band genişliği ve en uzak erişim mesafesine sahip iletişim kuralı aşağıdakilerden hangisidir?
(A) Legacy (B) 802.11a (C) 802.11b (D) 802.11g
- A** 07. Kablosuz ağlarda band genişliğini artırmak için aşağıdakilerden hangisini yapmak gerekir?
(A) Daha yüksek frekansları kullanmak gerekir. (B) Daha düşük frekansları kullanmak gerekir (C) Daha yüksek yayın gücü kullanmak gerekir. (D) Daha düşük yayın gücü kullanmak gerekir.
- B** 08. sarg hangi programı loglarını analiz etmek için kullanılır?
(A) apache (B) squid (C) softflowd (D) snmpd
- B** 09. mysql server default olarak aşağıdaki portlardan hangisini kullanır?
(A) 10000 (B) 3306 (C) 445 (D) 139
- C** 10. PC-SWITCH arasındaki kablo bağlantısında uçlardan biri şeklinde olabilir.
(A) YB,Y,TB,M,MB,T,KB,K ve diğeri TB,T,YB,M,MB,Y,KB,K (B) 568A ve diğeri 568B
(C) 568B ve diğeri 568B (D) YB,Y,MB,M,TB,T,KB,K ve diğeri YB,Y,MB,M,TB,T,KB,K
- A** 11. Aşağıdaki portlardan hangisinden giden ve gelen verinin kriptolu olmasını beklersiniz?
(A) 22 (B) 21 (C) 23 (D) 25
- A** 12. adresi özel ağlar için ayrılmış ağlardan biridir?
(A) 172.20.0.0/16 (B) 193.255.184.0/24 (C) 88.23.12.0/8 (D) 200.0.0.0/24
- B** 13. Windows bir makinada yönlendirme ayarlarını görmek için komutu verilebilir?
(A) ipconfig/all (B) route print (C) arp -a (D) nslookup
- B** 14. Unix işletim sisteminde tanımlı portlar /etc/..... Microsoft Windows XP işletim sisteminde {WindowsKökDizini}/system32/drivers/etc/..... dosyasında bulunur?
(A) hosts (B) services (C) rc.conf (D) protokol

- | | | | | | |
|--|----------|----------|----------|----------|----------|
| | A | A | A | A | A |
|--|----------|----------|----------|----------|----------|
15. www.google.com.tr. 52577 IN CNAME www.google.com.
www.google.com. 52413 IN CNAME www.l.google.com.
www.l.google.com. 59 IN A 74.125.87.99
www.l.google.com. 59 IN A 74.125.87.103
www.l.google.com. 59 IN A 74.125.87.104
- D** Unix işletim sisteminde `dig www.google.com.tr` komutu verildiğinde gelen sonuçların bir kısmı yukarı verilmiştir. Buna göre aşağıdakilerden hangisi veya hangileri doğrudur?
I) www.l.google.com adlı host birden fazla IP ile tanımlanmıştır.
II) www.l.google.com, www.google.com takma adına sahiptir.
III) www.l.google.com A sınıf IP adreslerine sahiptir.
(A) I **(B)** I, II **(C)** II,III **(D)** I, II, III
- B** 16. B sınıf bir ağda kullanılabilir adreslerin sayısı tanedir?
(A) 16777216 **(B)** 65536 **(C)** 256 **(D)** 128
- C** 17. En hızlı paket işleyen cihazın hangisi olmasını beklersiniz?
(A) repeater **(B)** hub **(C)** switch **(D)** router
- C** 18. 100Base TX kablolamada maksimum kablo uzunluğu ne kadar olabilir?
(A) 30 metre **(B)** 45 metre **(C)** 90 metre **(D)** 185 metre
- A** 19. ipfw ile band genişliğini denetleyebilmek için işletim sisteminin çekirdeğinde aşağıdaki seçeneklerden hangisi eklenmiş olmalıdır?
(A) DUMMYNET **(B)** IPDIVERT **(C)** IPFIREWALL_VERBOSE **(D)** IPFIREWALL_VERBOSE_LIMIT
20. `acl macaddress arp 09:00:2b:23:45:67`
`acl password proxy_auth REQUIRED`
`acl all src 192.168.1.0/24`
- D** Yukarıdaki giriş kontrol listeleri (acl) hangi yazılmış konfigürasyon dosyasından alınmış olabilir?
(A) dansguardian **(B)** havp **(C)** snmpd **(D)** squid
- D** 21. 30 bitlik bir ağda alt ağ maskesi aşağıdakilerden hangisidir?
(A) 255.255.255.224 **(B)** 255.255.255.240 **(C)** 255.255.255.248 **(D)** 255.255.255.252
- D** 22. Kablosuz ağlarda uzak mesafelere erişmek aşağıdakilerden hangisini yapmak gerekir?
(A) yayın gücünü düşürmek veya daha yüksek frekansları kullanmak gerekir. **(B)** yayın gücünü düşürmek ve daha düşük frekansları kullanmak gerekir. **(C)** yayın gücünü artırmak ve daha yüksek frekansları kullanmak gerekir. **(D)** yayın gücünü artırmak ve daha düşük frekansları kullanmak gerekir.
- C** 23. Windows veya unix işletim sistemlerinde ayrıntılı olarak DNS kaydı sorgulama aracı aşağıdakilerden hangisidir?
(A) finger **(B)** ifconfig **(C)** nslookup **(D)** dhcp
- A** 24. Arayüzlerdeki ağ ayarlarına ilişkin bilgiler aşağıdaki komutlardan hangisi ile görülebilir?
(A) ipconfig **(B)** arp -print **(C)** nslookup **(D)** ping
25. `? (193.255.184.129) at 00:03:47:71:e4:61 on fxp0 [ethernet]`
`taner.balikesir.edu.tr (193.255.184.136) at 00:07:e9:b1:f1:8e on fxp0 permanent [ethernet]`
`webaraci.balikesir.edu.tr (193.255.184.137) at 00:13:8f:2c:12:31 on fxp0 [ethernet]`
`? (193.255.184.191) at ff:ff:ff:ff:ff:ff on fxp0 permanent [ethernet]`
- B** Yukarıdaki sonuçlar aşağıdaki komutlardan hangisi sonucu elde edilmiş olabilir?
(A) traceroute **(B)** arp -a **(C)** ping **(D)** snort
26. `14:26:18.383536 IP taner.balikesir.edu.tr.64665 > ns1.balikesir.edu.tr.domain: 4802+ PTR? 116.13.12.10.in-addr.arpa. (43)`
`14:26:18.383983 IP taner.balikesir.edu.tr.8001 > dsl88-247-49314.ttnet.net.tr.2468: . 14656:16088(1432) ack 121 win 65535`
`14:26:18.390302 IP6 fe80::20e:a6ff:fe14:a42a > ff02::1:ffa:cc94: ICMP6, neighbor solicitation, who has 2001:0:d5c7:a2d6:c17:2845:a9fa:cc94, length 32`
`14:26:18.420113 IP ns1.balikesir.edu.tr.domain > taner.balikesir.edu.tr.64665: 4802 NXDomain 0/1/0 (120)`
`14:26:18.420865 IP taner.balikesir.edu.tr.50355 > ns1.balikesir.edu.tr.domain: 4803+ PTR? 87.13.12.10.in-addr.arpa. (42)`
`14:26:18.457099 IP ns1.balikesir.edu.tr.domain > taner.balikesir.edu.tr.50355: 4803 NXDomain 0/1/0 (119)`
`14:26:18.457913 IP taner.balikesir.edu.tr.56632 > ns1.balikesir.edu.tr.domain: 4804+ PTR? 69.187.255.193.in-addr.arpa. (45)`
- D** Yukarıdaki sonuçlar aşağıdaki komutlardan hangisi sonucu elde edilmiş olabilir?
(A) traceroute **(B)** ifconfig **(C)** arp -a **(D)** tcpdump -i fxp0
- A** 27. Linux, FreeBSD, Solaris gibi işletim sistemleri üzerinde web içerik filtreleme yazılımı aşağıdakilerden hangisidir?
(A) dansguardian **(B)** havp **(C)** ipfw **(D)** snort
- C** 28. Proxy server ve bir virüs temizleme programı ile birlikte çalışarak web üzerinden gelen virüslerden korunmak için kullanılan yazılım aşağıdakilerden hangisidir?
(A) clamav **(B)** squid **(C)** havp **(D)** mrtg
- A** 29. Ağ kartları üzerindeki trafiğin takip edip gerekirse IDS olarak çalışabilen yazılım aşağıdakilerden hangisidir?
(A) snort **(B)** softflowd **(C)** snmp **(D)** ntop
- C** 30. Bir arayüz üzerindeki trafik kayıtlarını dinleyen yazılım aşağıdakilerden hangisidir ?
(A) ntp **(B)** nfsen **(C)** softflowd **(D)** havp