



A
BİLGİSAYAR AĞLARI VE İLETİŞİM FİNAL SINAVI

25.05.2017

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	○	○	●	○	7	○	○	○	●	13	○	○	○	●	19	○	○	○	●	25	○	○	○	●
2	○	●	○	○	8	○	○	●	○	14	○	●	○	○	20	●	○	○	○	26	○	●	○	○
3	●	○	○	○	9	●	○	○	○	15	○	○	●	○	21	○	●	○	○	27	○	○	●	○
4	○	●	○	○	10	○	●	○	○	16	○	●	○	○	22	○	○	●	○	28	○	○	○	●
5	○	○	●	○	11	○	○	○	●	17	○	○	○	●	23	●	○	○	○	29	●	○	○	○
6	●	○	○	○	12	●	○	○	○	18	●	○	○	○	24	○	○	●	○	30	○	○	●	○

- C** 01. Apache web sunucusunda paylaşılacak bir dizin aşağıdaki etiketlerden hangisi ile tanımlanır?
(A) Sharing (B) Option (C) Directory (D) Folder
- B** 02. Alan adı sunucusunda bir sunucuya takma isim vermek için aşağıdaki parametrelerden hangisi kullanılır?
(A) A (B) CNAME (C) VirtualHost (D) PTR
- A** 03. SNMP sunucusu varsayılan (Default) olarak nolu portu dinler.
(A) 161 (B) 123 (C) 3306 (D) 3128
- B** 04. Vekil sunucularla birlikte içerik kontrol yazılımı olarak kullanılan açık kodlu yazılım hangisidir?
(A) havp (B) dansguardian (C) squid (D) sarg
- C** 05. Windows işletim sistemindeki **hosts** dosyası aşağıdaki dizinlerden hangisinde bulunur?
(A) C:\PROGRAM FILES\ETC (B) C:\USERS\ETC
(C) C:\WINDOWS\SYSTEM32\DRIVERS\ETC (D) C:\ETC
- A** 06. Ağ cihazlarındaki yük miktarını izlemek için kullanılan sunucu aşağıdakilerden hangisidir?
(A) SNMP (B) SMTP (C) NTP (D) SQUID
- D** 07. Aşağıdakilerden hangisi **kesinlikle** ağ adıdır?
(A) 158.25.67.64 (B) 194.27.74.64 (C) 192.168.1.128 (D) 85.45.23.0
- C** 08. Aşağıda binary olarak verilmiş IP adreslerinden hangisi A sınıf IP adres grubunda yer alır?
(A) 10011111.10101010.11001001.01101000 (B) 11101000.11111010.00000001.11101000
(C) 01111100.01111111.01111101.00011000 (D) 11001010.10101000.01001001.00001000
- A** 09. 192.168.1.0/25 IP adresli arayüzü için yayın adresi aşağıdakilerden hangisidir?
(A) 192.168.1.127 (B) 192.168.1.63 (C) 192.168.1.191 (D) 192.168.1.255
- B** 10. Şekil 1 deki sonuç aşağıdaki komutlardan hangisi kullanılarak alınmış olabilir?
(A) arp (B) ipconfig (C) netstat (D) nbtstat
- D** 11. Kurulumu en zor ancak veri aktarımında en az problem yaşanacak topoloji hangisidir?
(A) token-ring (B) bus (C) star (D) mesh
- A** 12. 568A veya 568B standart kablosunda hangi tellerin yerleri aynı renktedir?
(A) 4, 5, 7, 8 (B) 1, 2, 3, 4 (C) 1, 2, 5, 6 (D) 1, 2, 3, 6
- D** 13. 192.168.1.0/25 IP adresli arayüzü için alt ağ maskesi aşağıdakilerden hangisidir?
(A) 255.255.255.192 (B) 255.255.255.0 (C) 255.255.255.224 (D) 255.255.255.128
- B** 14. Local ağda paket çarpışmalarını (collision) engellemek için aşağıdakilerden cihazlardan hangisi kullanılır?
(A) Hub (B) Switch (C) Repeater (D) Router

A

- C** 15. Aşağıdakilerden hangisi Layer III seviyede en genel yayın adresidir?
(A) 192.168.1.255 (B) 00:00:00:00:00:00 (C) 255.255.255.255 (D) FF:FF:FF:FF:FF:FF
- B** 16. Bilgisayar Laboratuvarınızda kullanılan topoloji aşağıdakilerden hangisidir?
(A) Bus (B) Star (C) Mesk (D) Ağaç
- D** 17. 568A veya 568B standart kablo bağlantısında kullanılan renklerden biridir?
(A) Kırmızı (B) Mor (C) Sarı (D) Kahverengi
- A** 18. Cross bağlı bir kablonun RJ45 in bir ucundaki birinci telin rengi turuncu-beyaz ise diğer uçtaki üçüncü telin rengi aşağıdakilerden hangisidir?
(A) turuncu-beyaz (B) yeşil-beyaz (C) yeşil (D) mavi-beyaz
- D** 19. Aşağıdakilerden hangisi Layer III seviyede çalışan en temel cihazdır?
(A) Hub (B) Switch (C) Bridge (D) Router
- A** 20. 30 bitlik bir ağın alt ağ maskesi aşağıdakilerden hangisidir?
(A) 255.255.255.252 (B) 255.255.255.240 (C) 255.255.255.224 (D) 255.255.255.192
- B** 21. Cihazlara otomatik IP adresi dağıtmak için kullanılan protokol aşağıdakilerden hangisidir?
(A) DNS (B) DHCP (C) SNMP (D) SMTP
- C** 22. IDS veya bazı güvenlik duvarları ile birlikte IPS olarak kullanılabilen açık kaynak kodlu yazılım aşağıdakilerden hangisidir?
(A) ntop (B) nfsen (C) snort (D) dansquardian
- A** 23. Şekil 2 ye göre 192.168.1.44 IP adresli arayüzün alt ağ maskesidir?
(A) 255.255.255.0 (B) 255.0.0.0 (C) 255.255.255.255 (D) 0.0.0.0
- C** 24. squid vekil sunucu loglarını analiz etmek için kullanılır?
(A) http-analyze (B) mrtg (C) sarg (D) nfsen
- D** 25. Aşağıdakilerden hangisi NetFlow verilerini analiz etmek için kullanılan bir yazılımdır?
(A) mrtg (B) softflowd (C) tcpdump (D) nfsen
- B** 26. Aşağıdakilerden hangisi NetFlow probu olarak kullanılan bir yazılımdır?
(A) mrtg (B) softflowd (C) nfsen (D) tcpdump
- C** 27. DNS sunucusu varsayılan (Default) olarak nolu portu dinler.
(A) 23 (B) 25 (C) 53 (D) 161
- D** 28. Apache web sunucusu varsayılan (Default) olarak nolu portu dinler.
(A) 25 (B) 110 (C) 90 (D) 80
- A** 29. apache web sunucusunun konfigürasyon dosyasıdır?
(A) httpd.conf (B) apache.conf (C) smb.conf (D) www.conf
- C** 30. Apache web sunucusunda sanal sunucu etiket ile tanımlanır.
(A) A (B) CNAME (C) VirtualHost (D) PTR

Kablosuz LAN bağdaştırıcısı Kablosuz Ağ Bağlantısı:

```
Bağlantıya özgü DNS Soneki . . . : P-66@HNU-F1
Bağlantı Yerel IPv6 Adresi . . . : fe80::b911:9062:4
IPv4 Adresi . . . . . : 192.168.1.44
Alt Ağ Maskesi . . . . . : 255.255.255.0
Varsayılan Ağ Geçidi . . . . . : 192.168.1.1
```

Ağ Hedefi	Ağ Maskesi	Ağ Geçidi	Arabirim	Ülçüt
0.0.0.0	0.0.0.0	192.168.1.1	192.168.1.44	25
127.0.0.0	255.0.0.0	On-link	127.0.0.1	306
127.0.0.1	255.255.255.255	On-link	127.0.0.1	306
127.255.255.255	255.255.255.255	On-link	127.0.0.1	306
192.168.1.0	255.255.255.0	On-link	192.168.1.44	281
192.168.1.44	255.255.255.255	On-link	192.168.1.44	281
192.168.1.255	255.255.255.255	On-link	192.168.1.44	281

Şekil 1 : Bir komut çıktı parçası

Şekil 2 : Bir komut çıktı parçası