



**A**  
**BİLGİSAYAR AĞLARI VE İLETİŞİM FİNAL SINAVI**

06.06.2016

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. Aşağıdakilerden hangisi apache web sunucusunun temel konfigürasyon dosyasıdır?  
(A) www.conf (B) apache.conf (C) httpd.conf (D) wwwhost.conf
- A** 02. Aşağıdakilerden hangisi linux veya Unix işletim sistemlerinde default olarak gelen paket başlıklarını izlemek için kullanılan yazılımdır.  
(A) tcpdump (B) arp (C) ifconfig (D) netstat
- D** 03. Squid vekil sunucusu default olarak kaç numaralı portu dinler?  
(A) 80 (B) 8080 (C) 3306 (D) 3128
- B** 04. ipfw paket başlığındaki ..... bilgisine göre paketleri durduramaz.  
(A) TCP (B) paket içindeki seri no (C) kaynak adres (D) port
- A** 05. Aşağıdakilerden hangisi kablosuz ağların kablolu ağlara üstünlüklerinden biri değildir?  
(A) Güvenliklerinin daha yüksek olması  
(B) Taşınabilirlik ve kapsama alanı içinde özgür hareket etme imkanı sağlaması  
(C) Yeni kablo ve aktif cihaz döşemek gerektiren yerlerde daha kolay ve ucuz yapılanabilirlik  
(D) Kablo kirliliğini azaltması
- C** 06. Aşağıdakilerden hangisi diğerlerinden farklı bir sunucu adıdır?  
(A) Vekil Sunucu (B) Cache Server (C) Samba Server (D) Proxy Server
- D** 07. C sınıf bir ağdan en fazla kaç ağ yapılabilir? (A) 8 (B) 16 (C) 32 (D) 64
- B** 08. Aşağıdakilerden hangisi dörde bölünmüş C sınıf bir ağdaki yayın adreslerinden birinin son değeri değildir?  
(A) 63 (B) 126 (C) 191 (D) 255
- D** 09. 568B standartında ikinci telin rengi aşağıdakilerden hangisidir?  
(A) kahverengi (B) yeşil (C) mavi (D) turuncu
- A** 10. Aşağıdakilerden hangileri ağ kablolama kurallarındandır?  
(I) Elektrik kablolarına paralel kablolama yapılmalıdır. II) Bina dışı kablolamada UTP yerine FTP kablo tercih edilmelidir. III) Kablolar yüksek manyetik alan oluşturabilecek TV, fotokopi makinası, elektrik motorlar vb. cihazlardan mümkün olduğunca uzak tutulmalıdır.  
(A) II, III (B) I, III (C) I, II (D) I, II, III
- B** 11. Vekil sunucu ile birlikte çalışan içerik kontrol yazılımı aşağıdakilerden hangisidir?  
(A) nfsen (B) dansguardian (C) squid (D) havp

## A

- D** 12. Aşağıdakilerden hangisi kesinlikle bir ağ adıdır?  
(A) 192.168.1.255 (B) 192.168.1.128 (C) 192.168.1.64 (D) 192.168.1.0
- A** 13. POP3 için aşağıdaki portlardan hangisi kullanılır? (A) 110 (B) 123 (C) 445 (D) 161
- B** 14. OSI katman modelinde ilk katman aşağıdakilerden hangisidir?  
(A) Veri Hattı (B) Fiziksel (C) Oturum (D) Uygulama
15. İç ağlarda kullanılmak için planlanmış IP adreslerinin dışa ağa erişmesi için ne yapılması gerekir?  
(A) IP adresi Yönlendirici üzerinde NAT yapılarak internete erişilmelidir.  
(B) Proxy Server üzerinden internete erişilmelidir  
(C) DNS üzerinden internete erişilmelidir.  
(D) Güvenlik duvarı üzerinden internete erişilmelidir.
- A**
- B** 16. Aşağıdakilerden hangisinin WAN a ulaşması gereken LAN da olması gerekir?  
(A) Alan Adı Sunucusu (B) Ağ geçidi (C) Vekil Sunucu (D) Web Sunucusu
- C** 17. 20-30 bilgisayarlık ağlarda en çok kullanılan topoloji aşağıdakilerden hangisidir?  
(A) Token Ring Topoloji (B) Mesh Topoloji (C) Star Topoloji (D) Bus Topoloji
- A** 18. Aşağıdaki IP adreslerinden hangisi A sınıf bir ağ adresidir?  
(A) 111.240.25.90 (B) 135.232.255.5 (C) 239.23.45.189 (D) 224.24.2.5
- C** 19. Aşağıdakilerden hangisi Access Pointleri birbirinden ayıran özelliklerden biri değildir?  
(A) Kapsama Alanı (B) Terminalleri Yetkilendirme ve Şifreleme  
(C) Kullandıkları IPV4 protokol yapısı (D) Filtreleme ve Trafik Öncelendirme
- D** 20. ipfw nin log dosyası aşağıdakilerden hangisidir?  
(A) /var/log/rc.log (B) /var/log/wtmp (C) /var/log/ipfw (D) /var/log/security
- A** 21. Aşağıdakilerden hangisi kesinlikle bir yayın adresidir?  
(A) 192.168.1.255 (B) 192.168.1.128 (C) 192.168.1.64 (D) 192.168.1.0
- C** 22. Aşağıdaki ipfw komutlarından hangisi doğru yazılmıştır?  
(A) ipfw add 200 allow udp to any 545 from 192.168.1.0/24  
(B) ipfw add 200 deny udp from any 545 to 192.168.1.0/24  
(C) ipfw add 200 allow udp from any 545 to 192.168.1.0/24  
(D) ipfw add 200 log deny udp from any 545 to 192.168.1.0/24
- veya**
- B**
- iptal**
- A** 23. Yeni kurulmuş ve konfigürasyon dosyası düzenlenmiş squid ilk kez aşağıdaki komutlardan hangisi ile çalıştırılır?  
(A) squid -z (B) squid start (C) squid -a (D) squid
- C** 24. ipfw ın NAT yapabilmesi için çekirdeğe aşağıdaki seçeneklerden hangisi eklenmiş olmalıdır?  
(A) IPFWALL\_VERBOSE (B) DUMMYNET (C) IPDIVERT (D) ROUTER
- B** 25. Aşağıdaki yazılımlardan hangisi ağı dinlemek için kullanılan yazılımlardan biri değildir?  
(A) snort (B) squid (C) ntop (D) softflowd
- C** 26. Aşağıdakilerden hangisi hem ağ trafiğini dinleyip hem de kendi web sunucusu üzerinden istatistikleri gösteren yazılımdır.  
(A) softflowd (B) mrtg (C) ntop (D) http-analyze
- D** 27. .... ağ cihazlarının yük durumlarını grafiklemek için kullanılır.  
(A) sarg (B) nfsen (C) net-snmp (D) mrtg
- A** 28. Ağdaki cihazların yükleri ile bilgi edinmek için cihaz üzerinde ..... yazılımı çalışmalıdır.  
(A) snmp (B) smtp (C) tcpdump (D) localhost
- A** 29. Apache web sunucusu default olarak hangi portu dinler. (A) 80 (B) 25 (C) 3128 (D) 8080
- B** 30. Apache web sunucu yazılımında bir dizin ile ilgili ayarlar ..... etiketinin altında tanımlanır.  
(A) Script (B) Directory (C) VirtualHost (D) Alias