



ÖĞRENCİNİN

BÖLÜMÜ

SINIFI

ADI SOYADI

NUMARASI

01. Outlook Express veya benzeri programlar sunuculardan hangi porttan bilgileri istemciye indirirler?
(A) 80 (B) 25 (C) 110 (D) 20-21
02. FreeBSD de çekirdeğe firewall desteği verilmesi için gerekli seçenek aşağıdakilerden hangisidir?
(A) options DUMMYNET (B) options IPFIREWALL
(C) options IPFIREWALL_VERBOSE (D) options IPDIVERT
03. Aşağıdakilerden hangisi bir topoloji değildir?
(A) Bus (B) Star (C) Token-Ring (D) Organizasyon
04. Time Protokol server default olarak hangi portu dinler?
(A) 123 (B) 445 (C) 135 (D) 3306
05. ipfw de sayaçları sıfırlamak için aşağıdaki komutlardan hangisi kullanılır?
(A) ipfw delete (B) ipfw -f flush (C) ipfw zero (D) ipfw list
06. Otomatik IP dağıtılırken aşağıdakilerden hangisi dağıtılmaz?
(A) MAC adresi (B) Ağ geçidinin IP adresi (C) Name Server IP adresi (D) IP nin kiralama süresi
07. Paketlerin izlediği yolu görmek için unixde aşağıdaki komutlardan hangisi kullanılabilir?
(A) route (B) ping (C) nslookup (D) traceroute
08. ipfw da web servera ulaşmaya izin vermek için aşağıdaki komutlardan hangisi yeterlidir?
I. ipfw add allow ip from any 80 to any II. ipfw add allow ip from any to any 80
III. ipfw add allow tcp from any 80 to any IV. ipfw add allow tcp from any to any 80
V. ipfw add allow icmp from any 80 to any VI. ipfw add allow icmp from any to any 80
VII. ipfw add allow udp from any 80 to any VIII. ipfw add allow udp from any to any 80
(A) VII-VIII (B) V-VI (C) III-IV (D) I-II
09. Aşağıdakilerden hangisi en yüksek band genişliğini sağlar?
(A) ATM (B) FDDI (C) Frame-Relay (D) Token-Ring
10. ipfw de zincirin son halkası hangi numaraya sahiptir?
(A) 65536 (B) 60256 (C) 256 (D) 100
11. Unix sistemlerde super server olarak bilinen uygulama aşağıdakilerden hangisidir?
(A) services (B) crond (C) inetd (D) ps
12. Sunuculara telnet ile kaç numaralı porttan erişilir?
(A) 20-21 (B) 23 (C) 110 (D) 70
13. www.balikesir.edu.tr gibi bir adı IP ye veya bir IP yi isme dönüştüren cihaz veya server aşağıdakilerden hangisidir?
(A) DNS (B) Router (C) Repeater (D) Gateway (Ağ geçidi)
14. 192.168.1.2 ağından 192.168.2.1 ağına bilgi iletebilmek için aşağıdakilerden hangisine ihtiyaç vardır?
(A) Switch (B) DNS (C) Router (D) Bridge
15. 192.168.1.0/24 ağı için broadcast adresi aşağıdakilerden hangisidir?
(A) 192.168.1.0 (B) 192.168.1.64 (C) 192.168.1.128 (D) 192.168.1.255
16. Aşağıdakilerden hangisi dörde bölünmüş 192.168.1.0 ağındaki alt ağlardan biri değildir?
(A) 192.168.1.0 (B) 192.168.1.64 (C) 192.168.1.128 (D) 192.168.1.193
17. Aşağıdaki subnetlerden hangisi ikiye bölünmüş bir C sınıfı ağa aittir?
(A) 255.255.255.0 (B) 255.255.255.64 (C) 255.255.255.128 (D) 255.255.255.255

A A A A A

18. Aşağıdaki subnetlerden hangisi B sınıf bir ağa aittir?
(A) 255.255.255.255 (B) 255.255.255.0 (C) 255.255.0.0 (D) 255.0.0.0
19. Aşağıdaki IP lerden hangisi özel ağlardan biri değildir?
(A) 172.0.0.0 (B) 10.0.0.0 (C) 192.168.1.0 (D) 193.255.1.0
20. BOTE adlı bilgisayarın üzerinde Yazıcı HP adıyla paylaştırılmıştır. Bu yazıcıyı kendi bilgisayarınıza UNC (Universal Naming Convention) ye göre nasıl tanımlarsınız?
(A) \BOTE\HP (B) \\BOTE\HP (C) //BOTE/HP (D) /BOTE/HP
21. İki bilgisayarın karşılıklı haberleşebilmesi ve veri transferi için aşağıdakilerden hangisi mutlaka gereklidir?
I. Fiziksel Ortam II. Ağ kartı III. Ağ Protokolü IV. İstemci Yazılımı V. Sunucu Yazılımı
(A) I-II (B) I-II-III (C) I-II-III-IV (D) I-II-III-IV-V
22. 135.45.212.25 IP adresi hangi sınıftadır?
(A) A (B) B (C) C (D) D
23. Bridge, Repeater, Hub, Switch ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?
(A) Bridge fiziksel katmanda kontrol sağlar. (B) Switch üçüncü katmanda kontrol sağlar. (C) Repeater sinyalleri güçlendirerek bir segmentten diğerine gönderir. (D) Hub ikinci katmanda kontrol sağlar.
24. 5-4-3 kuralı ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi doğrudur?
(A) İki den fazla node olan segmentlerin sayısı maksimum 3 tane olabilir. (B) En fazla 5 hub veya repeater kullanılabilir. (C) İki node bulunan segmentlerin istenildiği kadar artırılabilir. (D) Segmentler üzerinde 4 den fazla node bulunamaz.
25. 100BaseTX kablolamada 568A standartta kabloların renkleri aşağıdakilerden hangisidir?
(A) T-B,T,Y-B,Y, M-B,M,K-B,K (B) Y-B,Y,T-B,T, M-B,M,K-B,K
(C) T-B,T,Y-B,M,M-B,Y,K-B,K (D) Y-B,Y,T-B,M,M-B,T,K-B,K
26. 10BaseT/UTP kablolamada aşağıdaki malzemelerden hangisi kullanılmaz?
(A) Repeater (B) RJ45 konnektör (C) HUB (D) 4 telli kablo
27. 10 Base2 kablolama ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
(A) Maksimum toplam kablo uzunluğu 90 metredir. (B) Ethernet kartları arasındaki kablo boyu en az yarım metre olmalıdır. (C) Bir segment üzerinde maksimum 30 node bulunabilir. (D) Segment sonlarında bir topraklı bir topraksız sonlandırıcı bulunur.
28. 10 Base2 kablolamada aşağıdaki malzemelerden hangisi bulunmaz?
(A) T konnektör (B) HUB (C) Repeater (D) RG58 kablo
29. 10BaseT/UTP kablolamada hangi iki tel diğer bilgisayardan gelen verileri almak için kullanılır?
(A) 3-4 (B) 1-2 (C) 1-3 (D) 2-6
30. 100BaseTX kablolamada cross kablo bağlantısı nasıldır?
(A) Her iki uç 568A (B) Uçlardan biri 568A diğeri 568B (C) Her iki uç 568B (D) 1-3 e 2-6 ya gider.

Sınav Süresi 40 dakikadır.

Başarılar