



ÖĞRENCİNİN

BÖLÜMÜ :

SINIFI :

ADI SOYADI :

NUMARASI :

- C 01. Aşağıdaki teknolojilerden hangisinde hız en yüksek olabilir?
(A) Frame-Relay (B) Dial-up (C) Ethernet (D) FDDI
- A 02. 10Base2 kablolamada host sayısının artması aşağıdakilerden hangisine neden olur?
(A) Ağda paket çarpışmalarının artmasına neden olur. (B) Kablo üzerindeki yükü kaldıramaz. (C) Kablo ucundaki 50 ohm luk direnç tüm hostlara yetemez. (D) herhangi bir değişiklik meydana gelmez.
- C 03. 100BaseTX kablolamada 568A standardına göre 3 ve 4 nolu tellerin rengi sırasıyla hangisidir?
(A) yeşil-beyaz, mavi (B) mavi-beyaz, yeşil (C) turuncu-beyaz, mavi (D) mavi, yeşil-beyaz
- A 04. OSI modelinde ilk dört katman sırasıyla aşağıdakilerden hangisidir?
(A) Fiziksel, Data Link, Ağ, Taşıma katmanıdır (B) Fiziksel, Data Link, Ağ, Oturum katmanıdır
(C) Fiziksel, Ağ, Data Link, Oturum katmanıdır (D) Fiziksel, Data Link, Sunum, Oturum katmanıdır
- B 05. Ses iletimi için hangi transmisyon kontrol protokolünü kullanmak uygundur?
(A) TCP (B) UDP (C) ICMP (D) IP
- C 06. Localhost için kullanılan ip adresi aşağıdakilerden hangisidir?
(A) 192.168.0.1 (B) 10.0.0.1 (C) 127.0.0.1 (D) 172.0.0.1
- C 07. Aşağıdakilerden hangisi dörde bölünmüş 194.27.74.0/24 ağının alt ağlarından biri değildir?
(A) 194.27.74.0/26 (B) 194.27.74.64/26 (C) 194.27.74.127/26 (D) 194.27.74.192/26
- B 08. Bir ağın yayın adresi 192.168.1.31 dir. Bu ağda tanımlanabilecek hostların sayısı kaç tanedir?
(A) 29 (B) 30 (C) 31 (D) 32
- D 09. C sınıf bir ağın yayın adresi aşağıdakilerden hangisidir?
(A) 129.10.255.0 (B) 255.255.255.255 (C) 255.255.255.0 (D) 195.29.13.255
- D 10. Aşağıdaki IP sınıflarının hangisinde en çok host adreslenebilir?
(A) D (B) C (C) B (D) A
- A 11. Bir sunucu 10/100 Mbps hızla çalışabilen bir huba 10/100Mbps bir ethernet kartı ile bağlanmıştır. Aynı huba 2 adet 10/100Mbps ethernet kartlı PC ile 1 Adet 10 Mbps ethernet kartlı PC bağlanmıştır. Ağın iş büyüklüğü en fazla kadar olabilir?
(A) 10 Mbps (B) 100 Mbps (C) 210 Mbps (D) 110 Mbps
- B 12. Cross kablolamada uçlardan birisindeki ilk iki renk turuncu-beyaz, turuncudur. Diğer uçtaki iki renk sırasıyla hangisidir?
(A) turuncu-beyaz, turuncu (B) yeşil-beyaz, yeşil (C) mavi-beyaz, mavi (D) kahverengi-beyaz, kahverengi
- D 13. 10BaseT/UTP kablolamada RJ45 deki hangi teller kullanılmaz?
(A) 1, 2, 3, 6, (B) 3, 4, 7, 8 (C) 4, 5, 6, 7 (D) 4, 5, 7, 8
- C 14. 10Base2 kablolamada kablo uzunluğu repeter kullanılarak en fazla ne kadar uzatılabilir?
(A) 90 metredir (B) 185 m dir. (C) 925 dir. (D) Sınırı yoktur.
- B 15. Aşağıdaki teknolojilerden hangisinde hız en düşüktür?
(A) Frame-Relay (B) Dial-up (C) Ethernet (D) FDDI
- B 16. FDDI hızı aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?
(A) 10 Mbps (B) 100 Mbps (C) 56 Kbps (D) 64 Kbps
- C 17. Aşağıdaki sistemlerin hangisinde en fazla sayıda host olmasını beklersiniz?
(A) Local alan Ağında (B) Kampüs ağında (C) Geniş alan ağında (D) Uzak bağlantıda

- D** 18. 2 PC yi birbirine bağlamak için aşağıdakilerden hangileri yeterlidir?
I. RG58 kablo, topraklı ve topraksız sonlandırıcı
II. 1 HUB, iki ucu RJ45 li iki düz kablo
III. iki ucu RJ45 li bir cross kablo
(A) I, II (B) I, III (C) II,III (D) I, II, III
- A** 19. İki farklı işletim sistemine sahip bilgisayarın birbiri ile haberleşebilmesi için aşağıdakilerden hangisinin bulunması gerekmez?
(A) ikisinde de benzer programın bulunması gerekir. (B) ikisinde de benzer teknik özelliklerdeki ethernet kartının düzgün çalışıyor olması gerekir. (C) ikisinde de aynı protokolün çalışması gerekir. (D) iki bilgisayar arasındaki kablo bağlantısının standartlara uygun yapılmış olması gerekir.

Windows İşletim sisteminin yüklü olduğu bir bilgisayarda ipconfig/all komutu ile aşağıdaki veriler elde edilmiştir. 20-22 nolu soruları bu verilere göre yanıtlayınız.

Host Name : GEZGIN	IP Address. : 192.168.1.169
DNS Servers : 192.168.1.1	Subnet Mask : 255.255.255.0
Description : Realtek 8150-series USB NIC	Default Gateway : 192.168.1.1
Physical Address. : 00-00-1C-EF-11-30	DHCP Server : 192.168.1.1
DHCP Enabled. : Yes	

- B** 20. Bu bilgisayar ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
(A) Realtek marka ethernet kartı kullanılmaktadır. (B) Statik IP kullanılmaktadır. (C) C sınıf bir özel ağda yer almaktadır. (D) Bilgisayarın adı GEZGIN dir.
- C** 21. Bu bilgisayar ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
(A) yayın adresi 192.168.1.255 tir. (B) ethernet kartının MAC adresi 00-00-1C-EF-11-30 dur. (C) Kendi ağı dışından yapacağı talepleri 192.168.1.1 üzerinden 192.168.1.169 ip sine gönderir. (D) IP adresi özel ağlara ait bir ip adresidir.
- D** 22. Bu bilgisayar ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
(A) Ağ geçidi ve DNS sunucusu aynı hosttur. (B) Bu bilgisayar 192.168.1.0/24 ağında bulunmaktadır. (C) Ağ geçidi 192.168.1.1 dir. (D) MAC adresi DHCP server tarafından atanmıştır.
- A** 23. Aşağıdakilerden hangisi time server konfigürasyon dosyasıdır?
(A) ntp.conf (B) snmp.conf (C) dhcp.conf (D) named.conf
- C** 24. Aşağıdakilerden hangisi SNMP sunucunun default portudur?
(A) 3306 (B) 123 (C) 161 (D) 901
- A** 25. Aşağıdaki cihaz çiftlerinden hangileri arasında düz kablo bağlantısı bulunur?
(A) PC-SWITCH (B) PC-MODEM (C) PC-PC (D) HUB-HUB
- D** 26. Basit bir ağda bilgisayarlar arasında veri iletişiminin olması için aşağıdakilerden hangisine mutlaka ihtiyaç yoktur?
(A) Fiziksel Bağlantı (B) Ağ Protokolü (C) Sunucu, İstemci yazılımları (D) Routing Protokolü
- D** 27. Ağınızdaki bilgisayarları tek bir ip adresi üzerinden internete çıkartmak için aşağıdakilerden hangisi kullanılır?
(A) SNMP (B) IPFW (C) ROUTER (D) NAT
- B** 28. Network Address Netmask Gateway Address Interface Metric
127.0.0.0 255.0.0.0 127.0.0.1 127.0.0.1 1
255.255.255.255 255.255.255.255 255.255.255.255 0.0.0.0 1
Yukarıdaki çıktı hangi komut sonucu alınmış olabilir?
(A) arp -a (B) route print (C) ifconfig (D) netstat -a
- B** 29. ipfw add allow from any to any 80 komutundaki noktalı yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangisi getirilebilir?
(A) log ve ip (B) 23000 ve tcp (C) flush ve icmp (D) zero ve http
- A** 30. Aşağıdakilerden hangisi içerik filtreleme için kullanılır?
(A) dansguardian (B) squid (C) ipfw (D) nat

Sınav Süresi 45 dakikadır.

Başarılar