

Test soruları

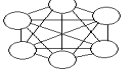
1. Bir kuruma ait olan ve sadece o kurumun çalışanlarının bağlanabildiği ağ hangisidir?
 - a. MAN
 - b. Ethernet
 - c. Intranet
 - d. WAN
2. Veriyi sıkıştırma/açma, şifreleme/şifre çözme işlemi yapan katman hangisidir?
 - a. Uygulama
 - b. Sunum
 - c. Taşıma
 - d. Veri iletim
3. EBCDIC'den ASCII'ye veya tam tersi yönde bir dönüşüm işlemlerini ve PICT ,TIFF ,JPEG ,MIDI ,MPEG, HTML standartlarının tanımlı olduğu katman hangisidir?
 - a. Uygulama
 - b. Sunum
 - c. Taşıma
 - d. Veri iletim
4. Eğer veri iletiminde hata oluşmuş ise tekrar gönderilmesine karar veren ve haberleşmenin organize ve senkronize edilmesini sağlayan katman aşağıdakilerden hangisidir?
 - a. Uygulama
 - b. Sunum
 - c. Taşıma
 - d. Oturum
 - e.
5. Önce bir bilgisayarın daha sonra diğerinin veri gönderdiği iletişim türü aşağıdakilerden hangisidir?
 - a. Half duplex
 - b. Full duplex
 - c. Simplex
 - d. Çift yönlü
 - e.
6. TCP ve UDP protokollerinin üzerinde çalıştığı katman hangisidir?
 - a. Uygulama
 - b. Sunum
 - c. Taşıma
 - d. Oturum
 - e.
7. IP protokolünün üzerinde çalıştığı katman hangisidir?
 - a. Uygulama
 - b. Ağ
 - c. Taşıma
 - d. Oturum
8. Bir ağdaki bilgisayarların nasıl yerleşeceğini, nasıl bağlanacağını, veri iletiminin nasıl olacağını belirleyen genel yapı nedir?
 - a. Topoloji
 - b. OSI modeli
 - c. Katmanlar
 - d. LAN
9. Hangi topolojide bilgisayarlar arasında dolaşan bilgi(token/jeton) vardır?
 - a. Halka
 - b. Yıldız
 - c. Doğrusal
 - d. Ağaç

10. Hangi topoloji ersindeki bir bilgisayar bozulursa tüm ađ bağlantısı kesilir?

- a. Halka
- b. Yıldız
- c. Doğrusal
- d. Ağaç

11. Hangi topolojide bir bilgisayara bağlı kablo bozulduğunda ağın çalışması etkilenmez?

- a. Halka
- b. Yıldız
- c. Doğrusal
- d. Ağaç



12. Hangi topolojidir?

- a. Halka
- b. Yıldız
- c. Karmaşık
- d. Ağaç

13. Birbiri ile aynı topolojide veya farklı topolojileri bağlamak için kullanılan cihaz nedir?

- a. Hub
- b. Switch
- c. Bridge(Köprü)
- d. Repeater

14.

15. Araya bir yükseltici konularak sinyalin güçlendirilmesini sağlayan cihaz nedir?

- a. Hub
- b. Switch
- c. Bridge(Köprü)
- d. Repeater

16. Üzerinde bir işlemcisi, epromu ve üzerinde bir işletim sistemi olan cihaz nedir?

- a. Router(Yönlendirici)
- b. Switch
- c. Bridge(Köprü)
- d. Repeater

17. Hem yönlendirici hem de köprüyü tek cihazda toplayan cihaz nedir?

- a. Router
- b. Brouter
- c. Bridge
- d. Repeater

18. Her bir ethernet kartında tanımlı olan numara nedir?

- a. IP
- b. TCP
- c. MAC
- d. UDP

19. Çok kullanıcılı bir makineye uzaktaki başka bir makineden bağlanmak için kullanılan protokol nedir?

- a. FTP
- b. Telnet
- c. HTTP
- d. DNS

20. E-posta almak için kullanılan protokol nedir?

- a. POP3

- b. SMTP
- c. HTTP
- d. Telnet

21. Paketin gidip gitmediğini takip etmeyen ve paketin yerine ulaşip ulaşmayacağını garantilemeyen protokol nedir?

- a. TCP
- b. IP
- c. UDP
- d. HTTP

22. IP adreslerini fiziksel adrese dönüştürmek için kullanılan protokol?

- a. Ipconfig
- b. Ping
- c. Tracert
- d. Arp

35. Çoğu network hataları neden olur?

- A) Repeater
- B) Network kartı
- C) Yerel bilgisayarların yanlış ayarlanması
- D) Kablo

36. Network kurulumunda kablo seçerken alabildiğiniz en yüksek iletim oranına sahip kablo seçilmelidir.

- A) Doğru
- B) Yanlış

37. Bir işyerinde bir bilgisayar network'e giremiyor. Bu problemi çözmek için yapılması gereken iyi yöntem nedir?

- A) Kabloyu kontrol etmek için Kablo test cihazı kullanmak
- B) Network kartını çıkarmak ve hatalı olup olmadığını kontrol etmek.
- C) Kabloları ve konnektörleri kontrol etmek.
- D) Aynı network bağlantı noktasına bir taşınabilir bilgisayar bağlamak

38. Bilgisayardaki veri ve kabloda iletilen veri farklı formatlardadır. Veri formatını hangi aygıt çevirir.

- A) Kablo transfer aygıtı
- B) Moderator
- C) Network kartı
- D) Data yolu

39. İki bilgisayar aynı, kablo üzerinde aynı anda veri gönderirse sonuç ne olur?

- A) Gönderilen iki veride bozulur.
- B) Kabloya ilk gönderilen veri hedefe ulaşır, sonra gönderilen bozulur.
- C) Sadece yüksek önceliği olan gönderilir.
- D) Gönderilen her iki bilgide başarılı bir şekilde hedefine ulaşır.

43. Network ortamında büyük miktarda veri gönderildiğinde network yavaşlar. Diğer bilgisayarların iletimin bitmesini beklemesi gerekir. Bu problem nasıl çözülmüştür?

- A) İletim için veriler küçük paketlere bölünmüştür.
- B) Her bir iletme bir öncelik sırası verilmiştir.
- C) Bir bilgisayar belli bir miktar veri gönderdikten sonra yeniden göndermek için beklemek zorundadır.
- D) Yüksek bant genişliği olan kablolar kullanılmıştır.

44. Ethernet network'te, her paket gideceği bilgisayarın adresini içerir. Bu adresi kim inceler?

- A) Sadece hedef bilgisayar
- B) Network'teki bütün bilgisayarların network kartları
- C) Network'teki her bir bilgisayarın işlemcisi(CPU)
- D) Network Server

45 Token ring'in mimarisi nasıl tanımlanabilir?

- A) Ring topoloji
- B) Star topoloji
- C) Mantıksal olarak star topoloji, fiziksel kablo bağlantısı ring topoloji
- D) Mantıksal olarak ring topoloji, fiziksel kablo bağlantısı star topoloji

46. External modem bilgisayara hangi yolla bağlanır?

- A) RJ-11 takılı olan bir kabloyla
- B) RJ-45 takılı olan bir kabloyla
- C) T konnektörle
- D) RS-232 seri kabloyla

47. Repeater network'ü genişletmek için kullanabileceğimiz aygıtlardan birisidir. Aşağıdakilerden hangisi repeater'ın avantajlarından birisidir?

- A) Network segment'leri arasındaki verileri süzer.
- B) Ethernet ve Token Ring gibi farklı network mimarilerini birleştirebilir.
- C) Fiyatı ucudur.
- D) Network'ü hacker'lara karşı korur.

27. OSI Modelinde, bridge hangi katmanda çalışır?

- A) Network katmanı
- B) Physical katmanı
- C) LLC alt katmanı
- D) MAC alt katmanı

28. Farklı protokol ve mimarileri kullanan çeşitli segment'leri birleştirmek için kullanılacak en iyi yöntem hangisidir?

- A) Bridge
- B) Gateway
- C) Router
- D) Repeater

29. Gateway, tek bir network segment'ini farklı işletim sistemleri kullanan çeşitli segment'lere bağlamak için kullanılır.

- A) Doğru
- B) Yanlış

30. Repeater, farklı erişim metodu kullanan network'leri birleştirebilir.

- A) Doğru
- B) Yanlış

31. Bridge hedef adresi yönlendirme tablosunda olmayan paket'lere nasıl davranır?

- A) Paketi iletmez.
- B) Segment'lerin hepsine istek göndererek paketin hedef adresini bulur.
- C) Paketi, network'teki segment'lerin hepsine iletir.
- D) Paketi router'a gönderir, router doğru yolu saptar ve paketi iletir.

32. Network'teki her bir bilgisayar birden fazla protokol ve network kartı kullanamaz.

- A) Doğru
- B) Yanlış

33. Veriler hangi katmanda paketlere bölünür?

- A) Session layer
- B) Application layer
- C) Transport layer
- D) Network layer

34. Bluetooth hangi kapsama alanı içerisindedir?

- A) Ban
- B) Pan
- C) Lan
- D) Man

36. Hangi iletişim şeklinde bir taraf veri gönderirken diğeri veri göndermek için beklemektedir?

- A) Simpleks
- B) Full Dupleks
- C) Half Dupleks
- D) Dupleks

37. Hangi iletişim şeklinde verinin başına start , sonuna ise stop biti ilave edilir?

- A) Paralel
- B) Simpleks
- C) Senkron seri
- D) Asenkron seri

38. Aşağıdakilerden hangisinde veri gönderilirken saat sinyalinin faydalanılır?

- A) Senkron seri
- B) Simpleks
- C) Paralel
- D) Asenkron seri

39. Hangi ağ topolojisinde koaksiyel kablo kullanılmaktadır?

- A) Halka
- B) Ağaç
- C) Yıldız
- D) Yel

40. Hangi ağ topolojisinde merkezde HUB veya SWITCH bulunur?

- A) Halka
- B) Ağaç
- C) Yıldız
- D) Yel

41. Hangi ağ topolojisi merkezde sorumluluğu en fazla olan bilgisayar bulunmaktadır?
A) Halka B) Ağaç C) Yıldız D) Yol
42. Aşağıdakilerden hangisi LAN ile WAN'ı birbirine bağlamak için kullanılmaktadır?
a-) Router b-) Hub
c-) Switch d-) Ethernet Kartı
43. Aşağıdakilerden hangisi farklı protokol kullanan ağlarda protokol dönüşümü yapmaktadır?
a-) Router (Yönlendirici) b-) Repeater (Tekrarlayıcı)
c-) Gateway (Geçit yolu) d-) Switch (Anahtar)
44. Aşağıdakilerden hangisi üzerine gelen veriyi bütün portlarına dağıtır?
a-) Switch b-) Repeater
c-) Gateway d-) Hub
45. Ethernet kartlarının MAC adresi kaç bittir?
a-) 8 b-) 48
c-) 28 d-) 24
46. Aşağıdaki kablo standartlarından hangisi Korumasız Çift Bükümlü kablo için kullanılır?
a-) 10 Base T b-) 10 Base F
c-) 10 Base 2 d-) 10 Base 36
47. Aşağıdakilerden hangisi üzerinde web sayfalarının bir kopyasını saklayarak ağdaki bilgisayarların bu web sayfalarına daha çabuk ulaşmasını sağlar?
a-) Bastion Host b-) Proxy
c-) Server d-) DNS Server
48. Aşağıdaki kablo standartlarından hangisi Koaksiyel kablo için kullanılır?
a-) 10 Base T b-) 10 Base F
c-) 10 Base 2 d-) 10 Base 36
49. Bilgisayardaki sayısal verileri analog sinyallere çevirerek kabloya aktaran ve kablodaki analog sinyalleri sayısal sinyallere çevirerek bilgisayara aktaran aygıt aşağıdakilerden hangisidir?
a-) Ağ Kartı b-) Hub
c-) Modem d-) Switch
50. Bilgisayardaki sayısal verileri analog sinyallere çevirerek telefon hattına aktaran ve telefon hattındaki analog sinyalleri sayısal sinyallere çevirerek bilgisayara aktaran aygıt aşağıdakilerden hangisidir?
a-) Switch b-) Hub
c-) Ağ Kartı d-) Modem
51. ADSL kısaltmasındaki A (Asimetrik) ne anlama gelmektedir?
A) Dosya indirme (Download) hızı çok yüksektir.
B) Dosya indirme hızı ile Dosya gönderme hızı aynıdır
C) Dosya indirme hızı ile Dosya gönderme hızı farklıdır
D) Dosya gönderme (Upload) hızı çok yüksektir.
52. 2048 Kbps hız ile internete bağlanan bir kişi 100 MB'lık bir dosyayı kaç sn'de bilgisayarına indirir?
a-) 400 b-) 40
c-) 80 d-) 20
53. Hangi ağ topolojisi istasyonların birinde arıza olursa ağ devre dışı kalır?
A) Halka B) Ağaç C) Yıldız D) Yol
54. Hangi ağ topolojisi çok büyük ağların ana omurgalarını oluşturur?
A) Halka B) Ağaç C) Yıldız D) Yol