

= BİLGİSAYAR AĞLARI ŞİRKETİ SORULAR =

2020 Vize Online

- 1) Ethernet kartları birbirlerine veri aktarırken frame'in başına hangi bilgi vardır?  
A) TCP B) IP C) Mask D) Data E) Mac
- 2) <http://www.google.com.tr:80> alan bilgisinde alan adı nedir?  
A) tr B) http C) google D) www E) google.com.tr
- 3) MAC adresi kaç byte uzunluğundadır?  
A) 2 B) 6 C) 4 D) 16 E) 8
- 4) cat5e UTP kabloların ortalama veri iletim hızı nedir?  
A) 1000 Mbps B) 10 Gbps C) 1 Mbps D) 100 Mbps E) 10 Mbps
- 5) 10.11.12.13 ip'sinin maskesi nedir?  
a) 255.255.255.255 b) 255.255.255.0 c) 0.0.0.255  
d) 255.0.0.0 e) 255.255.0.0
- 6) Aşağıdakilerden hangisi ağ veri iletim protokolü değildir?  
A) ICMP B) IP C) TCP D) FTP E) UDP
- 7) Aşağıdakilerden hangisi internet ortamında en çok kullanılan veri iletim teknolojisidir?  
A) UTP/IP B) UDP C) TCP D) TCP/IP E) IP

2020 Vize Online

①



8) Multicast yayınlar hangi ağ sınıfında yapılabilir?

- A) D B) C, D C) A, B, C D) A, B, C, D E) E

9) UTP kablo ucu gökülükten sıyırılmış kablo uzunluğu kaç mm olmalıdır?

- A) 10mm B) 50mm C) 12mm D) 5mm E) 8mm

10) Aşağıdakilerden hangisi TCP/IP'ın doğru değildir?

- a) UNIX'in geliştirilmesi  
b) İnternet üzerinde kullanılması  
c) İşletim sisteminin desteklenmesi  
d) Üreticiden bağımsız  
e) Yayımlanabilir.

11) OSI referans modelinde 6. katmanında oluşturulan veriye ne ad verilir?

- A) Data B) Packet C) Segment D) Header E) Frame

12) Aşağıdakilerden hangisi OSI referans modelinin veri şifreleme yapısı?

- a) oforum b) uygulama c) fiziksel d) sunum e) aktarım

13) Web hizmetini sağlayan sunuculara ne denir?

- a) Proxy b) vpn c) http d) mail e) gateway

14) 10.11.12.13 ip'sinin network id'si nedir?

- a) 10.11.12.0 b) 0.0.0.100 c) 10.110.0 d) 10.0.0.0 e) 0.0.0.13



15) Ağ adaptörünün veri gönderen bacağını (pin) adı nedir?

- a) Rx    b) GND    c) TX    d) out    e) in

16) UTP kabloların network adaptörüne ne ad verilir?

- a) SC    b) RJ11    c) SMC    d) BNC    e) RJ45

17) Dış dünyaya açılırken sahip olduğu ortak gerçek IP adresi kullanarak dış dünya ile iletişimi sağlar.

- a) Porting    b) Static    c) PPP    d) Dynamic    e) NAT

18) OSI referans modelinde 3. katmanında düzenlenen veriyi ne ad verilir?

- a) Segment    b) packet    c) data    d) header    e) frame

19) Aşağıdakilerden hangisi bir kablolu ağ teknolojisi değildir?

- a) IrDA    b) Bluetooth    c) Wi-Fi    d) WiMAX    e) Frame Relay

Bluetooth; kısa mesafe radyo frekansı teknolojisidir.

20) Ağlarda sinyal iletilirken kullanılan gürültü baskınlığı daha yüksek olan iletim kodlaması aşağıdakilerden hangisidir?

- a) Carry    b) parity    c) SL    d) ACK    e) Manchester

21) B class bir IP adresi hangi değer ile başlar?

- a) 192    b) 126    c) 128    d) 230    e) 223



22) Aşağıdakilerden ağlardan hangisi en büyük kapsama alanına sahiptir?

- a) MAN b) WiMax c) WPAN d) WAN e) Intranet

23) Ağda 16 bitlik port <sup>10-100m slotu</sup> numarası ve IP adresi birlikte kullanıldığında ortaya çıkan adrese ne ad verilir,

- a) object b) Connection c) Socket d) Link e) hiçbir

24) Wi-Fi kablosuz ağlar hangi topolojileri kullanır?

- a) Star/Mesh b) Ring/Mesh c) Tree/Star d) tree/Bus e) Bus/Star

25) `http://obs.dpu.com.tr:8080/index.html` kaynak bilgisinde curl'de şirket/kurum türünü belirler?

- a) http b) tr c) obs d) .com e) html

edu.tr kurumun okul olduğunu gösterir. aynı şekilde com'da kurum türü ticaridir. SAYFA 38

26) A class bir ağ en fazla kaç host barındırabilir?

- a) 65.534 b) 255 c) 16.777.314 d) 2.097.157 e) 16.384

27) Aşağıdakilerden hangisi DHCP tarafından gönderilmez?

- a) DNS b) MAC c) Gateway d) Mask e) IP

28) Aşağıdaki ağlardan hangisi her bilgisayar eşit erişim haklarına sahiptir?

- a) Broadcast b) Switched c) Client/Server d) Hicbiri e) P2P

29) Aşağıdakilerden hangisi alan adlarını gösterir.

- a) DNS b) Hiçbiri c) Firewall d) Http Server e) DHCP



30) Aşağıdakilerden ağlardan hangisi genelde şehirden şehre aralarında kullanılır.

- a) WAN b) Intranet c) MAN d) LAN e) Vlan

31) Geliştiriciler için ayrılmış OS sınıfı hangisidir?

- a) D b) C c) E d) B e) A

32) Aşağıdakilerden hangisi OSI referans modelinin veri hatasının yakalanıp düzeltilmeye çalışıldığı katmandır?

- a) Uygulama b) Oturum c) Aktarım d) Fiziksel e) Sunum

33) Aşağıdaki OS iletişim kablolarından hangisi elektriksel olarak diğerlerinden farklıdır?

- a) Fiber optik b) Koaksiyel c) UTP d) Twisted-Pair e) STP

34) Aşağıdakilerden hangisi UTP kabloların içi renkleri içerir?

- a) Mavi-Beyaz b) Turuncu c) Gri-Siyah d) Yeşil e) Kahverengi

35) Aşağıdakilerden ağlardan bilgisayarların iletişimi için en uygun türü hangisidir?

- a) 1985 b) 1970 c) 1880 d) 1900 e) 1930

36) Ağlar arası (LAN-LAN, LAN-WAN, WAN-WAN) haberleşmesi mümkün kılınan ağı cihazı nedir?

- a) Gateway b) Repeater c) Switch d) Router e) Bridge

37) Ağda 16 bitlik port numarası ve IP adresi birlikte kullanılarak ortaya çıkan adrese ne ad verilir?

- a) Connection b) Link c) Object d) Socket e) Hızlı



SORULARDAN NOTLAR

- 38) Aşağıdakilerden hangisi fiber kabloların network konektörlerinden birinin adıdır?
- a) RCA b) RJ45 c) SC d) BNC e) RJ11
- 39) Aşağıdakilerden hangisi ağ portlarını yönetir?
- a) Firewall b) DNS c) FTP d) Http Server e) DHCP
- 40) Aşağıdakilerden ağ sorgulama komutlarından hangisi süre bilgisi gösterir?
- a) Nbtstat b) Tracert c) Pathping d) Ping e) Nslookup
- 41) IP si bilinen fakat fiziksel adresi (MAC) bilinmeyen bir cihaz ağda hangi protocol ile bulunur?
- a) ICMP b) DHCP c) ARP d) NAT e) DNS
- 42) Aşağıdakilerden hangisi kablolardan en yavaş veri iletir?
- a) UTP b) STP c) Fiber Optik d) Koaksiyel e) Twisted-Pair
- 43) Aşağıdaki ağlardan hangisi tek yönlü (simplex) iletişimi sık kullanır?
- a) Hiçbiri b) Switched c) Broadcast d) Client/Server e) Peer-to-peer