

Ağ Temelleri Çalışma Soruları

1- Aşağıdakilerden hangisi donanımsal yapıyla bağlantı sağlar?

- a. Veri katmanı b. Taşıma katmanı
c. Fiziksel katman d. Sunum katmanı

2-“Bir internet ağını alt ağlara bölmek,..... Denilen bir IP numarası kullanılarak yapılmaktadır.” Boşluğa aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- a. Ping b. Subnet Mask
c. Ağ numarası d. Broadcast

3-Aşağıdakilerden hangisi iki ağ arasında zayıflayan sinyali güçlendirerek ağ mesafesini artıran donanım cihazıdır?

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

4-Elektronik posta iletimini sağlayan protokol aşağıdakilerden hangisidir?

- a.TCP / IP b.FTP c.TFTP d.SMTP

5- Veri paketlerini alıcıya uygun yoldan ve hatasız olarak ulaştırmakla görevli protokol aşağıdakilerden hangisidir?

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

6- Mevcut telefon hattınız üzerinden yüksek veri, ses ve görüntü iletişimini aynı anda sağlayan, hızlı ve güvenli, sabit modem teknolojisidir. Bu tanım aşağıdakilerden hangisidir?

- a.Router b.Modem c.Adsl d.Voip

7- Osi referans modelinin ilk katmanı hangisidir?

- a.Uygulama katmanı c.Fiziksel katman
c. Ağ katmanı d. Sınama katmanı

8-130.15.1.5 hangi sınıf IP adresidir?

- a.A sınıfı b.B sınıfı c.C sınıfı d.D sınıfı

9- Router Osi referans modelinin hangi katmanında bulunur?

- a.Network b.Datalink c.Physical d.Session

10-192.160.15.0/24 adresinin Subnet Mask'ı nedir?

- a.255.255.255.240 b.255.255.0.0
c.255.255.255.0 d.255.255.240.0

11-192.168.15.0/24 ip numarası 3 alt ağa bölünmek istenirse, ilk ağın Subnet ID'si kaç olur?

- a.192.168.15.0 b.192.168.15.1
c.192.168.15.64 d.192.168.15.255

12-192.168.15.0/24 ip numarası 3 alt ağa bölünmek istenirse,her alt ağa kaç makine bağlanabilir?

- a.6 b.14 c.30 d.62

13-A sınıfı bir İp adresinin Subnet Mask'ı nedir?

- a.255.0.0.0 b.255.255.0.0
c.255.255.255.0 d.255.255.255.255

14-150.160.15.0/30 nolu ağın Subnet Mask'ı nedir?

- a.255.255.0.0 b.255.255.255.0
c.255.255.255.252 d.255.255.255.240

15-TCP/IP modelini çizerek açıklayınız.