**BİL 431 BİLGİSAYAR AĞLARI B GRUBU**

**Öğrenci No: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ NOT: \_\_\_\_\_\_**

**Adı, Soyadı: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

***BÖLÜM 1* (Her soru 5 p) *Aşağıda verilen ifadeleri doğru ya da yanlış olarak değerlendiriniz.,  
D: Doğru, Y: Yanlış***

1. (D) (Y) HFC’de (hybrid fiber coaxial) iletim hızı kullanıcılar tarafından paylaşılır.
2. (D) (Y) Paket anahtarlama (packet switching) ağları zaman-bölme çoklama (TDM)  
    kullanır.:devre anahtarlama kullanır tdm
3. (D) (Y) Yayılma gecikmesi (propagation delay) paketin uzunluğuna bağlıdır.:İLETİM GECİKMESİ
4. (D) (Y) İletim gecikmesi, iki yönlendirici arasındaki uzaklığa göre değişir.:bant genişliği ve paket uzunluğuna bağlı
5. (D) (Y) Her hat n tane devreye sahip olduğunda, uçtan uca kullanılan her hat için  
    bağlantı hattın bant genişliğinin 1/n’ini kullanabilir.
6. (D) (Y) Telefon ağları devre anahtarlama ağlarına (circuit-switching Networks) bir  
    örnektir.
7. (D) (Y) Kuyruklama gecikmesi (queuing delay) bir düğümde iletim için çıktı  
    tamponunda beklenen süredir.
8. (D) (Y) Yayılma gecikmesi, iki yönlendirici arasındaki uzaklığa göre değişir.
9. (D) (Y) DNS protokolü 100% güvenli veri transferine ihtiyaç duyar.
10. (D) (Y) Ağ çekirdeği araçları uygulama katmanında çalışmazlar.
11. (D) (Y) P2P mimarisinde her zaman sunucular her zaman açık olmalıdır.
12. (D) (Y) TCP protokolündeki tıkanıklık kontrolü (congestion control) göndericinin  
     alıcıyı sıkıştırmaması için kullanılır.
13. (D) (Y) TCP protokolü minimum bant genişliği garantisi sağlar.
14. (D) (Y) HTTP/1.1 protokolünde kalıcı (persistent) bağlantı kullanılmaz.
15. (D) (Y) HTTP POST metoduyla gönderilen veriler istek satırının URL alanı ile  
     gönderilir.
16. (D) (Y) Web tampon belleklerde hit alma oranı arttıkça kurumun erişim hattındaki  
     trafik de artar.
17. (D) (Y) UDP protokolü bağlantı yönelimli bir taşıma katmanı protokolüdür.
18. (D) (Y) Devre anahtarlamada (circuit-switching) veri ağ üzerinden kesikli parçalar  
     halinde iletilir. Paket anahtarlamada
19. (D) (Y) Sanal devre ağlarında (virtual circuit network) bağlantı kurulması belirlenen  
     yol daha sonra değişmez.
20. (D) (Y) ADSL (asymmetric digital subscriber line) bağlantısında aşağı akım  
     (downstream) ve yukarı akım (upstream) kanallarının hızları aynıdır.