**ÖDEV # 3**

**Aşağıda verilen sorulardan istediğiniz 10 tanesini cevaplayınız.**

1. ISDN ağı **hangi servisleri** tek bir ağda bütünleştirmektedir?

2. ISDN modemi ve normal modem arasındaki **fark** nedir?

3. Download ve upload iletim hızının **anlam** ifadelerini açıklayınız.

4. ADSL de download ve upload **hızları** ne kadardır?

5. ADSL veri iletimine **neden** asimetrik denmektedir?

6. ADSL modemde kullanılan herbir **bilgi kanalının ismini** yazınız. ADSL iletişiminde aynı

anda sabit telefon ses görüşmesi ve internet erişiminin oluşum nedenini açıklayınız.

7.. ADSL ve SDSL teknikleri arasındaki anlam ve hız farklarını açıklayınız.

8. ISDN nedir? ADSL ile **farkını** açıklayınız.

9. Birinci nesil haberleşme sistemlerinden NMT ile AMPS sistemlerinin **farkını** belirtiniz.

10. İkinci nesil haberleşme (2G) sistemleri gelişimlerini **evreler** halinde yapmıştır. Bu evrelerin **neler**

olduğu ve **içerdiği servisler** hakkında bilgi veriniz.

11. Çoklu erişim yöntemlerinin **isimlerini** açıklayınız.

12. FDMA çoklu erişim yönteminin **çalışması hakkında** bilgi veriniz.

13. TDMA teknolojisinin **çalışması hakkında** bilgi veriniz. TDMA ile FDMA teknolojisini

**karşılaştırınız.**

14. CDMA teknolojisinin **çalışması hakkında** bilgi veriniz. CDMA tekniği neden yayılı spektrum SS

olarak bilinir?

15. CDMA`in **avantaj** ve **dezavantajı** nedir? Açıklayınız.