BMET 306

Çalışma Soruları

**Ders #4**

**1**.ISA transduser/sensör leri nasıl tanımlamıştır?

**2**. HBM`lerde her bir giriş parametresi için hangi sönsörün kullanıldığını yazınız.

**3**.

(a) Pulseoksimetrelerde kullanılan optik sensörlerde kırmızı LED ve kızılötesi LEDlerin

kullanım amacını yazınız.

(b) Kaç çeşit SpO2 tipi vardır? Herbirinin ismini yazarak varsa aralarındaki farkı açıklayınız.

**4**. HBM`lerde sıcaklık sensörü olarak kullanılan elemanlar hakkında bilgi veriniz.

**5.** HBM`lerde bulunan **CO2 sensörleri** için aşağıdaki soruları cevaplayınız

(a) Kullanım amacı nedir?

(b) CO2 miktarının HBM`lerdeki birimi nedir?

(c) Kaç değişik şekilde hastaya bağlanır?

(d) CO2  sensörleri HBM`de nereler`e yerleştirilir?

**6.** HBM`lerde sensör jak yapıları neden farklıdır?