BMET 306

Çalışma Soruları

**Ders #1**

1.Kan basıncı nedir?

2.Kaç çeşit kan basıncı vardır? İsimleri nelerdir? Herbirini açıklayınız.

3.Kan basınç ölçüm yöntemleri nelerdir?

4.Dolaylı kan basınç ölçümünü açıklayınız.

5. Dolaysız yöntemlerdeki kan basınç metodlarının isimleri nelerdir?

6.Dokunma yöntemiyle kan basıncının nasıl ölçüldüğünü açıklayınız. Burada hangi tür basınç

 ölçülür? (Sistolik, ortalama, diyastolik)

7.Osilometrik yöntemiyle kan basıncının nasıl ölçüldüğünü açıklayınız. Burada hangi tür

 basınç ölçülür? (Sistolik, ortalama, diyastolik)

8. Ultrasonik yöntemde piezokristallerin görevini açıklayınız.

9.Ultrasonik yöntemle kan basıncının nasıl ölçüldüğünü açıklayınız. Burada hangi tür

 basınç ölçülür? (Sistolik, ortalama, diyastolik)

10. Kan basıncı ölçümünde kullanılan bir diğer metot da sistolik ve diyastolik basıncın ayrı

 ayrı ölçülmesidir. Blok yapıyı çizerek sistemin çalışmasını açıklayınız.

11.Pulseoksimetre ile ne ölçülür? Ölçümün nasıl yapıldığını açıklayınız.

12. Kandaki oksijen miktar ölçümü hangi hastalıkların teşhis konmasında paysahibidir.

13.Hangi durumlarda SpO2 değeri yanlış okunduğunu açıklayınız

14. Vücut ısı ölçümünde kullanılan ısı dönüştürücü yarı iletkeninin ismi ve özelliği nedir? Isı ölçüm devresini çizerek sistemin çalışmasını anlatınız.