Adı- Soyadı

Sınıfı - Numarası

......... LİSESİ 11. SINIF BİYOLOJİ DERSİ 1. DÖNEM 1.YAZILISI

1- Tipik bir nöron çizerek kısımlarını gösteriniz

2- Miyelin kılıfın nöronlarda işlevini açıklayınız

3- Duyu nöronu zarar görmüş birisinin masadan bir bardak su almasını açıklayınız.

4- Ameliyat sırasında olan biten her şeyi hisseden ancak tepki veremeyen bir insanın durumunu açıklayınız

5- Sinir sisteminin farklı kısımlarındaki nöronlarda miyelin kılıfı farklı hücreler oluşturabilir cümlesini açıklayınız

6- İmpuls enörondan geçerken meydana gelen elektriksel ve kimyasal değişimler nelerdir?

7- Sinir demetinde ya hep ya hiç kuralının işlememesini açıklayınız

8-Şu an bu soruyu okurken beyninizin hangi kısımı çalışıyor ve görevleri nelerdir?

9-Homeostası kelimesini duyduğunuzda aklınıza gelen ilk beyin kısımı neresidir ve görevleri nelerdir?

10- Ponsu zarar gören bir insanda ne tür sıkıntılar meydana gelir?

11- Omurilik soğanına "hayat düğümü" denmesinin sebebi nedir?

12- Beyin sapı zarar gören birinin neler yaşayabileceğini yazınız

13- Omuriliğin enine kesitini çizerek nöronların yerini gösteriniz

14- Şekersiz şeker hastalığını anlatınız

15- Böbrek taşı oluşumunu parathorman ile ilişki kurarak anlatınız

16- Stres ve kanser arasındaki bağlantıyı hormonlar açısından açıklayınız

17- Adrenalin hormonunun beyin, iskelet kasları ve kalbe giden kan damarlarını genişletirken diğer organlara giden kan damarlarını daraltmasının sebebini mantıklı bir şekilde

açıklayınız

18- Dışarıdan insülin almayan bir şeker hastasının hastalık tipiyle ilgili bilgilendirme yapınız