

- 1) Kıkırdak dokunun yapısını açıklayınız.

- 2) Kemik dokunun yapısını açıklayınız.

- 3) Sert (sıkı) kemik dokunun yapısını açıklayınız.

- 4) İskeleti meydana getiren kemikleri şekillerine göre gruplandırınız.

- 5) Uzun kemiklerin yapısını şekil çizerek açıklayınız.

6) İskeletin görevlerini yazınız.

7) Kemiklerin boyca uzaması nasıl gerçekleşir?

8) Periost denilen kemik zarı ne işe yarar?

9) Oynar eklemlerin yapısını çizerek kısımlarını gösteriniz.

10) Çizgili kaslarda görülen enine bantlaşmayı çizerek gösterip isimlendiriniz.

11) Kalp kası motor nöronlardan uyarı almadan da çalışabilirler. Nasıl?

12) Her kas çeşidinin çalışmasını kontrol eden sinir çeşitlerini yazınız.

<u>Kas adı</u>	<u>Kontrol eden sinirler</u>
a. Çizgili kaslar
b. Düz kaslar
c. Kalp kası

13) Kasın kasılma mekanizmasını (huxley kayan iplikler hipotezi) açıklayınız.

14) Kas kasılması sırasında bantlarda meydana gelen değişiklikleri yazınız.

15) Bir kas sarsısı grafiği çizip evrelerini açıklayınız.

16) Fizyolojik tetanosu açıklayınız. Fizyolojik tetanos nasıl ortadan kaldırılır?

17) Ölüm katılığı nasıl meydana gelir?

18) Kasların çalışması sırasında gerekli olan enerjinin kaynaklarını kullanım sırasına göre yazarak açıklayınız.

19) Kan hücreleri nerelerde üretilir?

20) Çizgili kas hücrelerinin çok çekirdekli olması nasıl gerçekleşir?