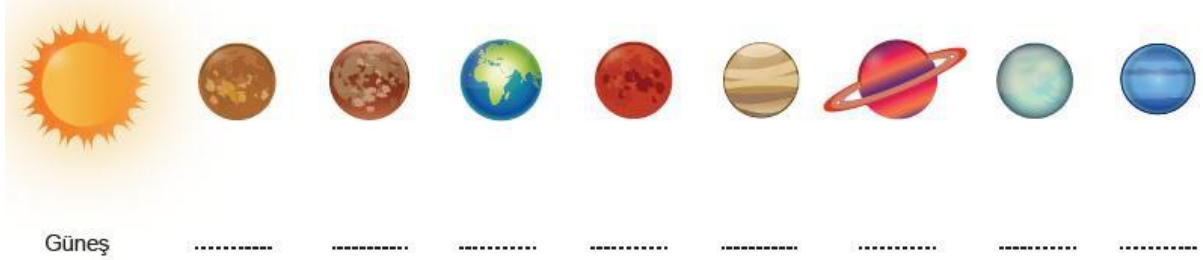


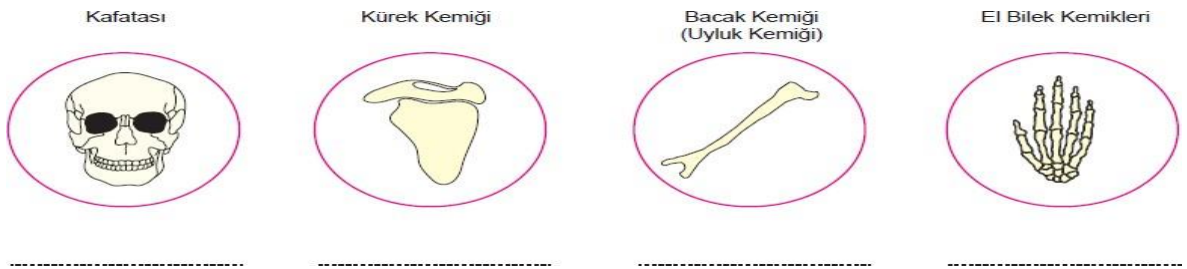
A. Aşağıda verilen cümlelerden doğru olanların başındaki boşluklara “D” , yanlış olanlara “Y” yazınız.(10 puan)

- 1.() Uzayda bulunan cisimlerin her birine gök cismi denir.
- 2.() Güneş, Dünya’mıza en yakın gök cisimidir.
- 3.() Atmosferden geçerken yanarak tükenmeyip yeryüzüne kaya olarak düşen meteor parçalarına asteroit denir.
- 4.() Merkür, Güneş’e en yakın gezegendir.
- 5.() Bir gezegenin çevresinde, belli bir yörüngede dolanan gök cisimlerine uydu denir.
- 6.() Ay tutulması sırasında Ay yeni ay evresindedir.
- 7.() İç gezegenler Merkür, Venüs, Dünya ve Mars’tır.
- 8.() Jüpiter, Güneş sisteminin en büyük gezegendir.
- 9.() Güneş tutulması gece gerçekleşir.
- 10.() Ay tutulması her ay gerçekleşir.



B. Yukarıda Güneş Sistem’imizde bulunan gezegenler, Güneş’e yakınlıklarına göre sıralanmışlardır. Buna göre gezegenlerin altlarına adlarını yazınız. (16 puan)

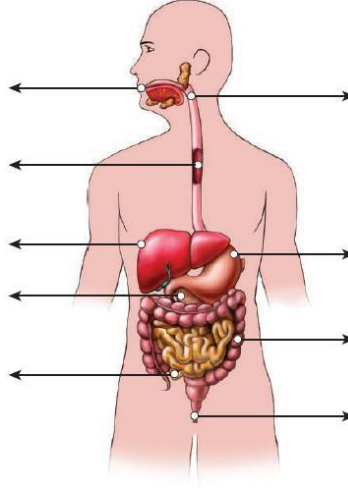
C. Vücudumuzda uzun kemik, kısa kemik ve yassı kemik olmak üzere 3 çeşit kemik bulunmaktadır. Aşağıda şekilleri verilen kemiklerin hangi kemik çeşidine örnek olarak verilebileceğini altlarına yazınız. (8 puan)



D. Kas çeşitlerinin çalışma şekli, vücuttaki yeri ve yapısı ile ilgili verilen tabloyu uygun olan yerlere “X” işareti kullanarak doldurunuz. (12 puan)

Kas Çeşitleri	Çalışma Şekli		Vücuttaki Yeri						Yapısı	
	İsteğimizle	İsteğimiz dışında	Kol	Böbrek	Mide	Bacak	Kalp	Parmak	Çizgili	Düz
Kalp Kası										
Çizgili Kas										
Düz Kas										

E. Aşağıda modelde sindirim sistemi ile ilgili verilen organ ve yapıların adlarını yazınız. (18 puan)



F. Aşağıda tabloda, karbonhidrat, protein ve yağ besin maddelerinin kimyasal sindirimlerinin başladığı ve bittiği organları ilgili kutucuklara yazınız. (6 puan)

	Kimyasal sindirimin başladığı organ	Kimyasal organın bittiği organ
Karbonhidrat		
Protein		
Yağ		

G. Aşağıda verilen çoktan seçmeli soruları cevaplandırınız. (5*6 =30 puan)

1. Ekrem öğretmen el feneri, pinpon topu ve futbol topunu kullanarak aşağıdaki etkinliği gerçekleştirmiştir.



El fenerini çalıştırdığında pinpon topunun gölgesi, futbol topunun üzerine düşmektedir. Ekrem öğretmen bu etkinlikle aşağıdaki olaylardan hangisini göstermek istemiştir?

- A) Ay tutulması
- B) Güneş tutulması
- C) Mevsimlerin oluşması
- D) Gece gündüz oluşumunu

2.

- I. Sert, esnek ve canlı bir dokudur.
- II. Anne karnındaki bebeğin iskeletini oluşturur.
- III. Kemik ucu, soluk borusu ve burun ucunda bulunur.

Özellikleri verilen yapı aşağıdakilerden hangisidir ?

- A) Kısa Kemik
- B) Oynar Eklem
- C) Kas
- D) Kıkırdak

3. İskelet sisteminin görevleri ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Vücudun dik durmasını sağlamak
- B) Vücuda genel şeklini vermek
- C) Vücut ısını korumak
- D) Bazı iç organları korumak

4. Güneş sistemindeki gezegenlerden bazılarının özellikleri şöyledir:

- K : Güneşe en yakın ikinci gezegendir.
- L : Güneş sisteminin en büyük gezegenidir.
- M : Halkasıyla en dikkat çekici gezegendir.

Buna göre K, L ve M ile gösterilen gezegenler aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

K	L	M
A) Merkür	Venüs	Mars
B) Venüs	Satürn	Jüpiter
C) Dünya	Merkür	Neptün
D) Venüs	Jüpiter	Satürn

5. Yüzeyi kırmızımsı bir görünüme sahip olan ve "Kızıl Gezegen" olarak da bilinen gezegen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Jüpiter
- B) Mars
- C) Neptün
- D) Venüs