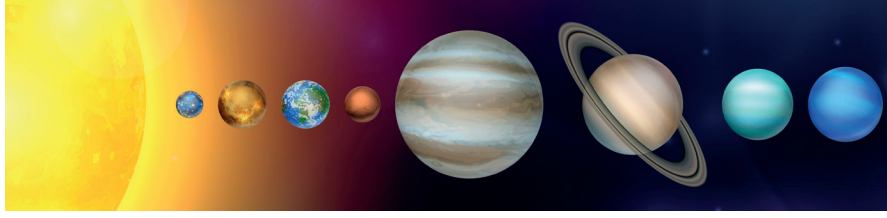


1. Güneş sistemi ile ilgili aşağıdaki soruları cevaplayınız?



Yukarıda Güneş Sistemine ait bir görsel verilmiştir. Görselle göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

a) Doğal uydusu olmayan gezegenleri yazınız? (4 p)

Merkür, Venüs

b) En çok uydusu olan gezegeni yazınız? (4 p)

Jüpiter

c) En sıcak ve en soğuk gezegenleri yazınız? (4 p)

En sıcak: Venüs En soğuk: Neptün

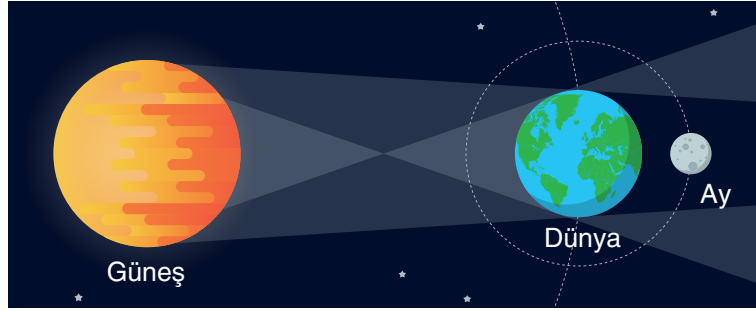
d) Dönme yönü farklı olan gezegenleri yazınız? (4 p)

Venüs ve Uranüs

e) Halkası olan gezegenleri yazınız? (4 p)

Jüpiter, Satürn, Uranüs, Neptün

2.



Verilen soruları yukarıdaki görselle göre cevaplayınız?

a) Yukarıda verilen görselde gerçekleşen olayın adını yazınız? (10 p)

Ay tutulması

b) Yukarıdaki olayın nasıl gerçekleştiğini yazınız? (10 p)

Dünya, Güneş ile Ay arasına girer. Ay, Dünya'nın gölgesinde kalır ve Ay dolunay evresinde iken Dünya'dan görünmez.

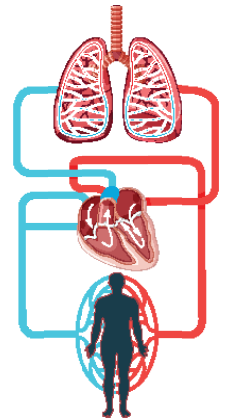
3. Yanda dolaşım sistemine ait görsel verilmiştir.

A) Büyük kan dolaşımının görevini yazınız? (10 p)

Oksijence zengin kanı vücuda dağıtır, kirlenmiş kanı kalbe geri getirir.

B) Küçük kan dolaşımının görevini yazınız? (10 p)

Kirli kanı akciğerlere götürür, akciğerlerde oksijence zenginleşen kanı kalbe geri getirir.



4.



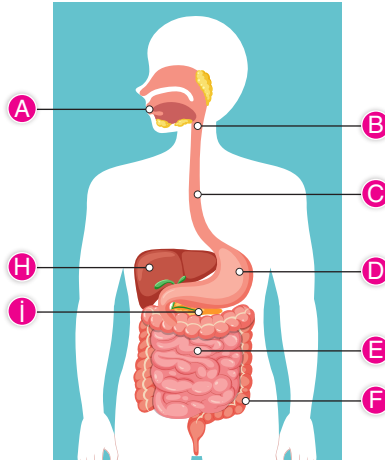
Yukarıda destek ve hareket sistemine ait şema verilmiştir.

A) Şemada boş bırakılan kutucukları doldurunuz(10 p)

B) Tabloda a,b,c,d,e,f,g,h,i ile belirtilen yapılara örnek veriniz(10p)

a) Kol kemikleri	b) Omur kemikleri	c) Kafatası kemikleri	d) Dirsek eklemi	e) Omur eklemi
f) Kafatası eklemleri	g) Kol kasları	h) Mide kası	i) Kalp	

5.



Aşağıdaki soruları görsel göre cevaplayınız.

A) Yukarıdaki görsel üzerinde sindirim olayının gerçekleştiği yapılar hangi harflerle gösterilmiştir? İsimlerini yazınız?

A, D, E. Ağız mide ince bağırsak

B) Sindirilen besinler hangi harfle belirtilen organdan emilerek kana geçiş yapar? (5 p)

E, ince bağırsak

C) Sindirime yardımcı organlar hangi harflerle gösterilmiştir? İsimlerini yazınız? (5 p)

H, İ karaciğer pankreas

D) D ile gösterilen organda gerçekleşen olayları kısaca yazınız? (5 p)

Mide kasları fiziksel sindirim yapar. Mide özsuyu proeinlerin bir kısmını kimyasal olarak sindirir.