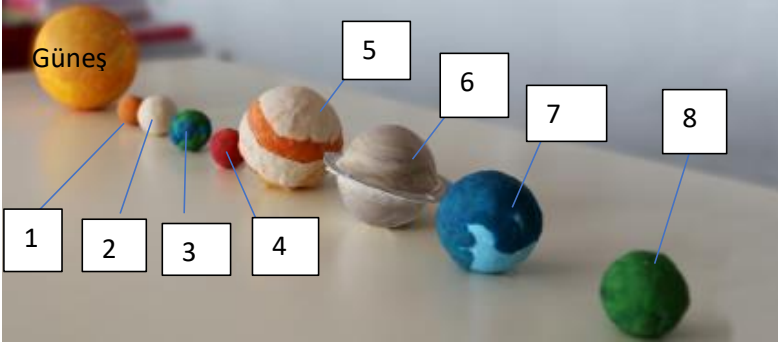


ADI – SOYADI:

SINIFI:

NUMARASI:

1.Oyun hamurları kullanılarak hazırlanan Güneş sistemindeki gezegenler numaralanarak gösterilmiştir.



Numaralanan gezegenler ile ilgili aşağıdaki soruları cevaplandırınız. ( 4x6=24 puan)

- Hangi gezegenlerin uydusu vardır?  
.....
- Hangi gezegenlerin halkası yoktur?  
.....
- Hangi gezegen Dünya'nın ikizi olarak adlandırılır?  
.....
- Asteorit kuşağı hangi iki gezegen arasındadır?  
.....
- Hangi gezegen Güneş çevresinde yuvarlanan bir varil gibi hareket eder?  
.....
- Hangi gezegenler gazsal gezegenler sınıfındadır?  
.....

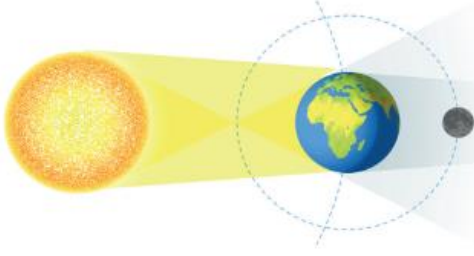
2. Havanın açık olduğu birkaç dakika içerisinde Güneş'in görünümündeki değişiklikler fotoğflanarak aşağıda gösterilmiştir.



Güneş'in görünümünün değişmesine neden olan tutulma ile ilgili soruları cevaplandırınız. (4x3= 12 puan)

- Bu tutulmada Güneş, Dünya ve Ay'ın birbirine konumunu çizerek gösteriniz.
- Tutulma esnasında Ay, hangi evrededir?  
.....
- Tutulma çıplak gözle izlenebilir mi?  
.....

3. Bir tutulmanın görseli verilmiştir.



**Bu tutulma ile ilgili aşağıdaki soruları cevaplandırınız. (4x3= 12 puan)**

a. Ay'ın hangi evrede olduğunuz yazınız.

.....

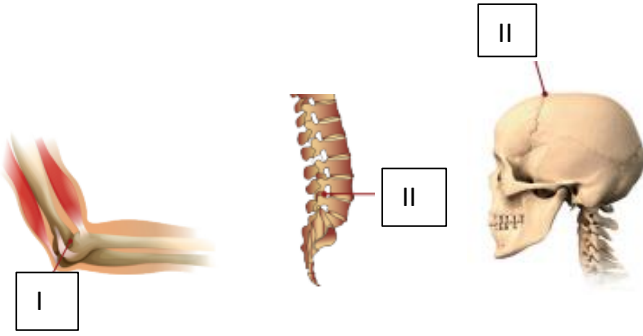
b. Gündüz veya gece gerçekleşme durumunu yazınız.

.....

c. Bir süreliğine Dünya'dan gözlemeyen gök cisminin adını yazınız.

.....

4. Numaralanarak gösterilen eklemler ile ilgili soruları cevaplandırınız. (5x3=15 puan)



a. Eklemlerin çeşitlerini yazınız.

.....

b. I numaralı eklemin çeşidine 2 örnek yazınız.

.....

c. Kemikleri birbirine sıkı sıkıya bağlı olan eklemi yazınız.

.....

5. Aşağıda kutucuklarda verilen organlar ile ilgili soruları cevaplandırınız. (4x3=12 puan)

Mide

Yemek borusu

Ağız

Kalın bağırsak

İnce bağırsak

a. Besinlerin kimyasal sindiriminin gerçekleştiği organları yazınız.

.....

b. Sindirime uğramayan besinlerin kana geçiş yaptığı organı yazınız.

.....

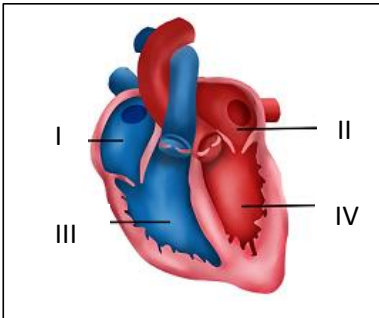
c. Proteinlerin sindiriminin hangi organda başlayıp hangi organda tamamlandığını yazınız.

.....

6. Karaciğer organının sindirime yardımcı olmak için ürettiği salgının ismi ve bu salgının hangi besin içeriğine nasıl etkisinin olduğunu yazınız. (10 puan)

.....

7. Kalp görseli üzerinde numaralanan odacıklar ile ilgili soruları cevaplandırınız. ( 5x3=15 puan)



a. Oksijen zengin kanın bulunduğu odacıkları yazınız.

.....

b. Kalp kasıldığında hangi odacıklardaki kanın atardamarlara geçtiğini yazınız.

.....

c. Kalbe kan getiren damarların bağlı olduğu odacıkları yazınız.

.....

OKTAY AY

Fen Bilimleri Öğretmeni