

ÖĞRENCİ

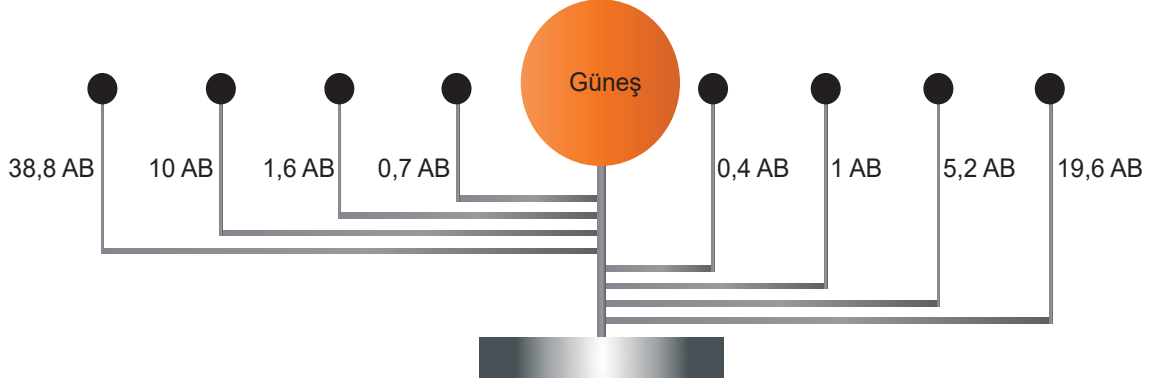
ADI:
SOYADI:
SINIFI: NO:

.....ORTAOKULU
2023 - 2024 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI
FEN BİLİMLERİ DERSİ 6. SINIFLAR
1. DÖNEM 1. YAZILI SORULARI

Sınav süresi **40** dakikadır. Soruların puan değeri yanlarında yazmaktadır.

F.6.1.1.2. Güneş sistemindeki gezegenleri, Güneş'e yakınlıklarına göre sıralayarak bir model oluşturur.

1. Gezegenlerin büyüklükleri dikkate alınmadan aşağıdaki gibi bir Güneş Sistemi modeli hazırlanıyor. Modelde her bir gezegenin Güneş'e olan uzaklığı AB biriminden temsili olarak belirtilmiştir. (1 AB yaklaşık olarak 150 milyon kilometredir.)



Modeldeki siyah kürelerle gösterilen her bir gezegenin ismini üstüne yazınız? (16 puan)

F.6.1.1.1. Güneş sistemindeki gezegenleri birbirleri ile karşılaştırır.

2. Güneş Sistemi'nde yapısında metaller olup yüzeyleri katı hâlde olan gezegenlere K..... gezegenler denir. Yapısında gazlar olan ve yüzeyleri gaz hâlde bulunan gezegenler ise L.....gezegenler olarak adlandırılır.

Metindeki K ve L yerine hangi kavramların geleceğini yazınız? (10 puan)

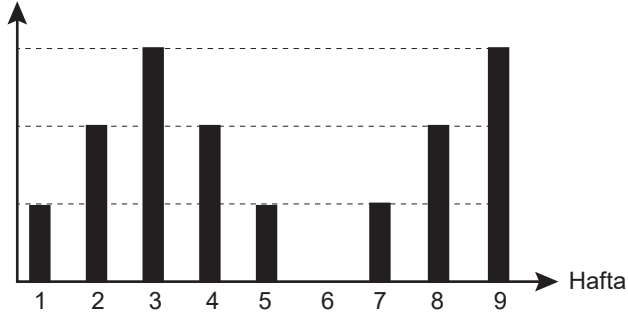
F.6.1.2.1.Güneş tutulmasının nasıl oluştuğunu tahmin eder.

3. Güneş tutulması, Ay'ın yeni ay evresinde gerçekleşebilir. Ancak her yeni ay evresinde Güneş tutulması gerçekleşemez. Bu durumun nedenini açıklayınız? (10 puan)

F.6.1.2.2. Ay tutulmasının nasıl oluştuğunu tahmin eder.

4. Ay'ın Dünya'dan gözlenebilen yüzey alanı büyüklüğüne ait grafiği inceleyiniz.

Ay'ın gözlenen yüzey alanı büyüklüğü



Grafiğe göre hangi hafta veya haftalarda Ay tutulması yaşanabilir? Hafta numaralarını yazınız. (10 puan)

F.6.1.2.3. Güneş ve Ay tutulmasını temsil eden bir model oluşturur.

5. Güneş tutulması ve ay tutulmasını çizerek gösteriniz. (10 puan)

Güneş tutulması

Ay tutulması

F.6.2.1.1. Destek ve hareket sistemine ait yapıları örneklerle açıkla.

6. Eklem türlerini yazarak birer örnek veriniz. (10 puan)

F.6.2.2.1. Sindirim sistemini oluşturan yapı ve organların görevlerini modeller kullanarak açıkla.

7. Bir öğrenci sindirim sistemi organlarını ve bu organların görevlerini gösteren bir model oluşturmak istemektedir.

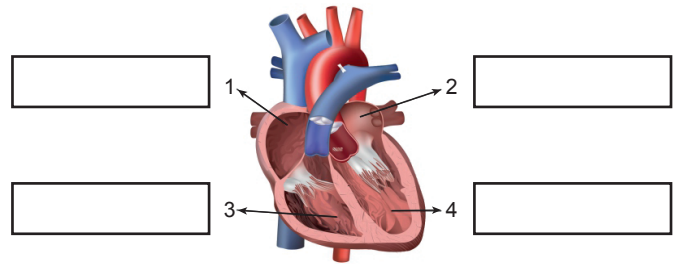
Öğrenci, fiziksel sindirimin ilk olarak başladığı organın görev kısmına hangi besin içeriklerinin kimyasal sindiriminin başladığını yazmalıdır? (6 puan)

F.6.2.2.2. Besinlerin kana geçebilmesi için fiziksel (mekanik) ve kimyasal sindirime uğraması gerektiği çıkarımını yapar.

8. Sindirime uğramayan ve ince bağırsaktan kana geçebilen besin içeriklerini yazınız. (6 puan)

F.6.2.3.1. Dolaşım sistemini oluşturan yapı ve organların görevlerini model kullanarak açıkla.

9. Numaralandırılmış kalbin bölümlerinin isimlerini yazınız. (12 puan)



F.6.2.3.2. Büyük ve küçük kan dolaşımını şema üzerinde inceleyerek bunların görevlerini açıkla.

10. Küçük kan dolaşımının görevini yazınız (10 puan)