

6. SINIF FEN BİLİMLERİ DERSİ

1. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI SENARYOLARINA YÖNELİK YAZILI SINAV

SENARYO 2

Kazanım: 6.1.1.1. Güneş sistemindeki gezegenleri birbirleri ile karşılaştırır.

1. Güneş sisteminde yer alan gezegenlerden 4 tanesine ait görsel aşağıda verilmiştir.



Buna göre bu gezegenler ile ilgili aşağıdaki soruları cevaplandırınız.

a) Hangileri iç gezegendir? Yazınız. (4 puan)

Merkür ve Dünya

b) Güneş'e yakından uzağa doğru nasıl sıralanırlar? Yazınız. (4 puan)

Merkür - Dünya - Jüpiter - Uranüs

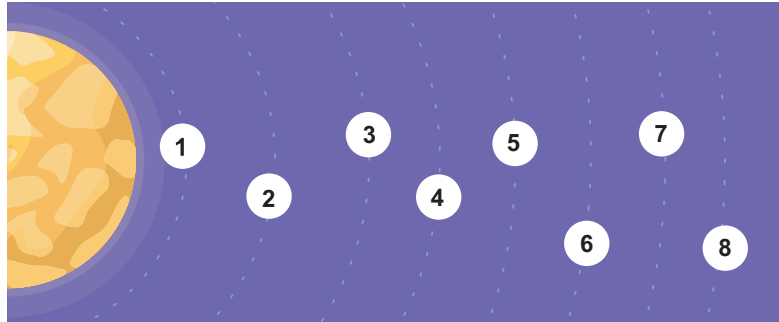
c) Hangileri gazsal yapıdadır? (4 puan)

Jüpiter ve Uranüs

d) Uydu sayısı en fazla olan iki gezegen hangisidir? Yazınız. (4 puan)

Jüpiter ve Uranüs

2. Ders kitabında yer alan bir etkinlikte Güneş sisteminde yer alan gezegenlerin görseli aşağıdaki numaralı alanlara yapıştırılacaktır.



Buna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

a) Hacimsel olarak en büyük gezegen hangi numaralı alana yapıştırılmalıdır? Yazınız. (3 puan)

5 numaralı olana yapıştırılmalı

b) Asteroit kuşağı hangi numaralı alanlar arasında yer alır? Yazınız. (3 puan)

4 ve 5

c) 3 numaralı alana hangi gezegenin görseli yapıştırılmalıdır? Yazınız. (2 puan)

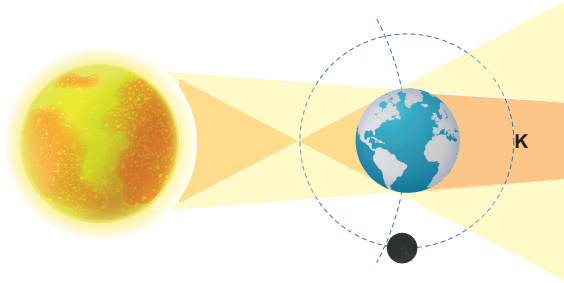
Dünya

FEN BİLİMLERİ - 6

1. SINAV

Kazanım: 6.1.2.2. Ay tutulmasının nasıl oluştuğunu tahmin eder.

3. Aşağıda Güneş, Dünya ve Ay görselleri verilmiştir.



Ay'ın K harfi ile belirtilmiş alana geldiği durumda;

a) Hangi tutulma gerçekleşir? Yazınız. (4 puan)

Ay tutulması

b) Ay hangi evrededir? Yazınız. (4 puan)

Dolunay

c) Tutulma hangi vakitte gözlemlenebilir? Yazınız. (4 puan)

Gece

Kazanım: 6.2.1.1. Destek ve hareket sistemine ait yapıları örneklerle açıklar.

4. İskeletimizi oluşturan kemiklerin görevlerinden dört tanesini yazınız. (4 x 4 = 16 puan)



1.	...Vücudun dik durmasını sağlar.
2.	...Kan yapımında görevlidir.
3.	...İç organlara tutunma yüzeyi sağlar ve onları dış etkilere karşı korur.
4.	...Vücut için gerekli olan kalsiyum, fosfor, magnezyum gibi mineralleri depolar.

5. Aşağıda görselleri verilen kemiklerin türlerini yazarak kemiklere birer örnek veriniz. (18 puan)

Görsel			
Kemik türü	Uzun kemik	Kısa kemik	Yassı kemik
Örnek	Kol ve bacak kemikleri	El ve ayak bilek kemikleri	Kafatası kemikleri Kürek kemiği

6. Kolumuzu kapattığımızda ve açtığımızda kolumuzda bulunan kasların durumu görseldeki gibi olmaktadır.



Buna göre kolumuzda bulunan kasların çalışma şekli nasıldır? Açıklayınız. (15 puan)

Kolumuzda bulunan kaslardan biri kasılırken diğeri gevşeyerek kolun hareketini sağlar. Bu kaslar birbirinin tersi çalışır.

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

7. Bir elmanın yapısında; az miktarda protein, yağ ve bol miktarda da su, şeker, vitamin ve mineral bulunmaktadır.



Elmadaki besin maddelerinden yararlanabilmek için elmanın vücudumuzda nasıl işlemlerden geçmesi gerekiyor? Kısaca yazalım. (15 puan)

Elmadaki besin maddelerinden yararlanabilmek için elma vücudumuzda kana karışabilecek kadar küçük hâle gelmelidir. Bu kadar küçük hâle gelebilmesi için de elmanın fiziksel ve kimyasal sindirime uğraması gerekir