

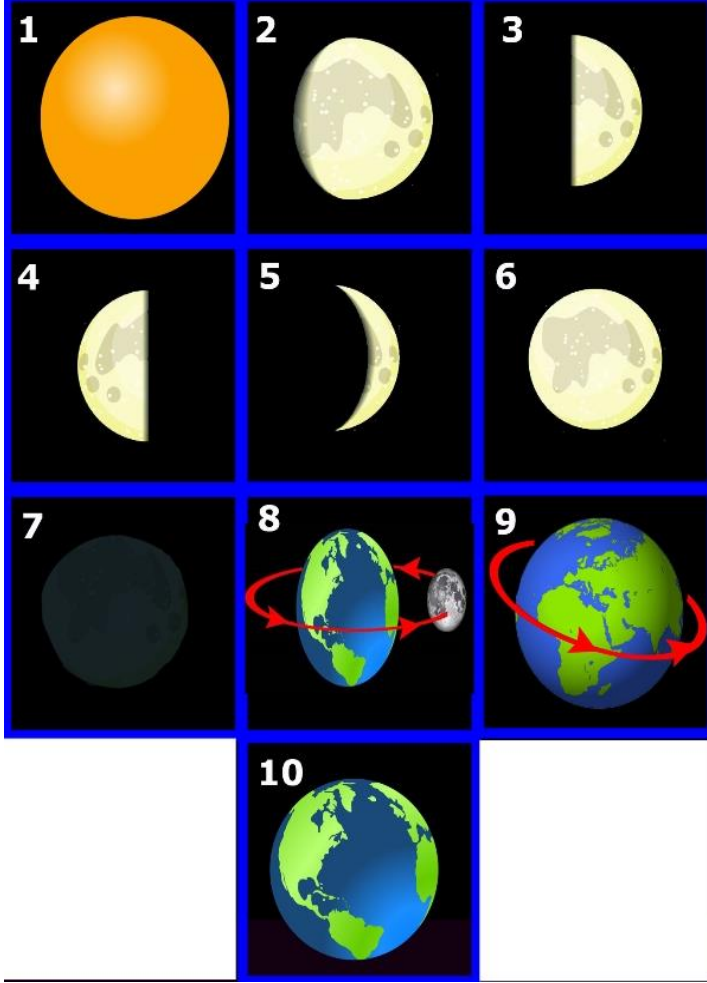
2017/2018 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI KOCATEPE ORTAOKULU FEN BİLİMLERİ DERSİ 5.SINIF
1.DÖNEM 1.YAZILI

Ad Soyad:

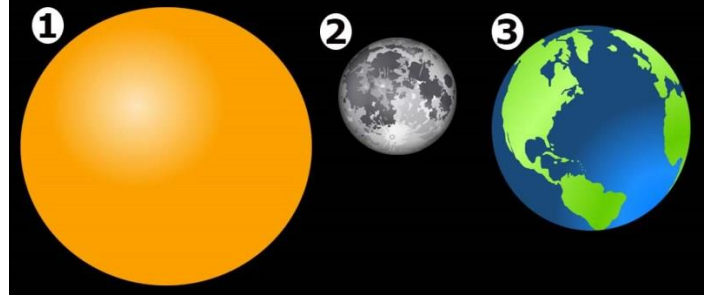
No:

Sınıf:

Aşağıdaki resimlerde anlatılan kavramları yazarak bulmacayı çözünüz. (10x2p)



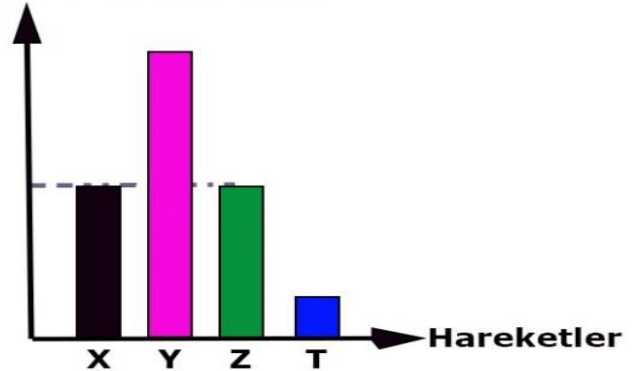
Aşağıdaki gök cisimlerinin numarasını uygun özelliğin başındaki kutucuğa yazınız. (Bir numarayı birden fazla kullanabilirsiniz.) (10x1p)



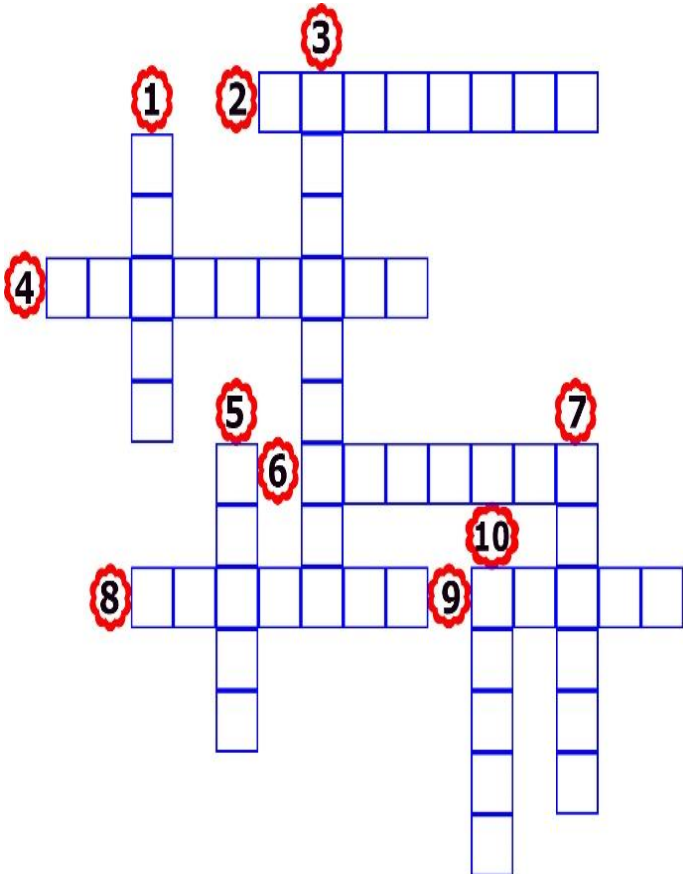
<input type="checkbox"/>	Küre şeklindedir.
<input type="checkbox"/>	Katmanlardan oluşur.
<input type="checkbox"/>	Isı ve ışık kaynağıdır.
<input type="checkbox"/>	Üzerinde yaşayan canlılar vardır.
<input type="checkbox"/>	Bir yıldızdır.
<input type="checkbox"/>	Kendi etrafında döner.
<input type="checkbox"/>	Yüzeyi kraterlerle kaplıdır.
<input type="checkbox"/>	Atmosferi çok incedir.
<input type="checkbox"/>	Büyüteç, dürbün gibi araçlarla bu gök cismine bakmak tehlikelidir.
<input type="checkbox"/>	Yüzeyinde bulunan lekeler, diğer bölgelere göre daha soğuk bölgelerdir.

Aşağıdaki grafikte X,Y,Z ve T harfleri ile gösterilen Dünya ve Ay'ın hareketlerinin tamamlanma süreleri verilmiştir. **Buna göre X,Y,Z ve T hareketlerini yazınız.** (4x1p)

Hareketin tamamlanma süresi



X:.....
Y:.....
Z:.....
T:.....



Aşağıda Ay'ın Dünya etrafındaki konumları verilmiştir. **Bu evrelerle ilgili cümlelerdeki boşluklara uygun kelimeleri yazınız.** (8x2p)



Bu evrede Ay,şeklinde görünür. Bu evreden bir hafta sonraevresi gerçekleşir.



Bu evrede Ay,şeklinde görünür. Bu evreden üç hafta sonraevresi gerçekleşir.



Bu evrede Ay,şeklinde görünür. Bu evreden iki hafta sonraevresi gerçekleşir.



Bu evrede Ay,şeklinde görünür. Bu evreden iki hafta sonraevresi gerçekleşir.

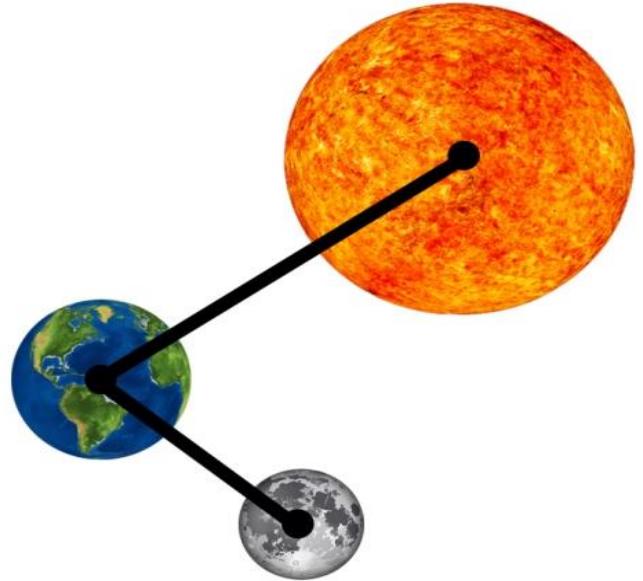
Aşağıdaki yıkıcı doğa olaylarının ortak özelliklerinden iki tanesini yazınız. (2x3p)



.....
.....
.....
.....

Rıfat ve Elif'in fon kartonu ve raptiye ile hazırladıkları aşağıdaki modelde gök cisimlerini temsil eden kartonlar hareket ettirilmektedir.

Sadece bu etkinliğin sonucunda Rıfat ve Elif'in öğrendiklerini işaretleyiniz. (5x1p)



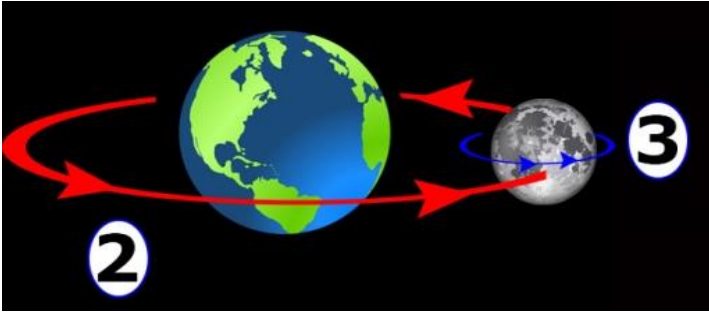
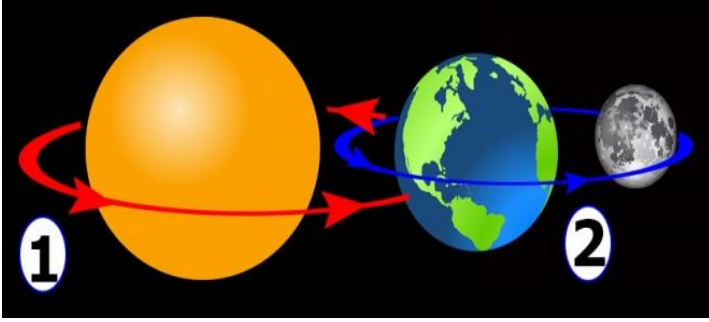
<input type="checkbox"/>	Güneş, Dünya'ya Ay'dan daha uzaktır.
<input type="checkbox"/>	Ay'da hava olayları gerçekleşmez.
<input type="checkbox"/>	Dünya, Güneş'in etrafında dolanır.
<input type="checkbox"/>	Ay, Dünya'ya daha yakındır.
<input type="checkbox"/>	Ay, Dünya'nın etrafında saat yönünün tersi yönde dolanır.
<input type="checkbox"/>	Güneş kendi etrafında saat yönünün tersi yönde döner.
<input type="checkbox"/>	Ay yüzeyinde kraterler vardır.

Aşağıda gök cisimlerinin hareketleri numaralandırılmış olarak verilmiştir.

Buna göre verilen cümleler doğru ise başına "D" harfi, yanlış ise başına "Y" harfi yazınız.

(Aynı numara ile aynı hareket gösterilmektedir.)

(8x2p)

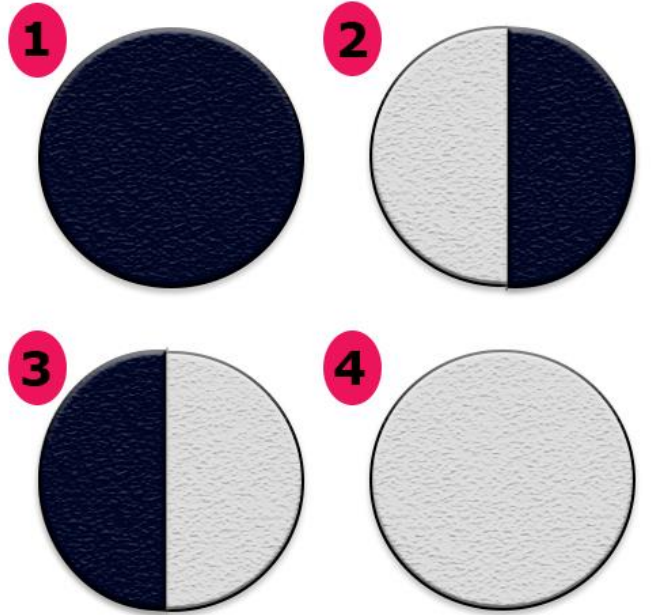


D/Y	
	2. ve 3.hareketin tamamlanma süreleri eşittir.
	1.hareket, Dünya'nın Güneş etrafında dolanmasıdır.
	2.hareket, Dünya'nın kendi etrafında dolanmasıdır.
	3.hareket, Ay'ın kendi etrafında dönmesidir.
	3.hareket sonucunda Ay'ın evreleri oluşur.
	1,hareketin tamamlanması bir yıl sürer.
	3.hareket en uzun sürede tamamlanan harekettir.
	2.ve 3.hareket sonucunda Dünya'dan bakan birisi Ay'ın hep aynı yüzünü görür.

Aşağıdaki afişi hazırlayan Elçin, bu durum için alınması gereken tedbirlerle ilgili afişine slogan yazmak istiyor. **Bu afişe bir slogan yazarak Elçin'e yardım ediniz.(6p)**



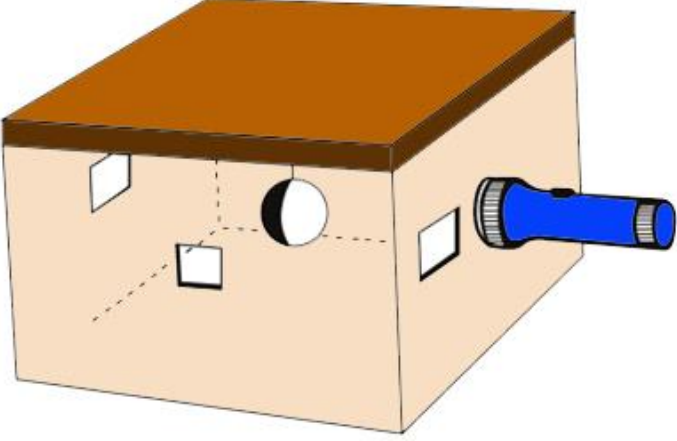
Aşağıda karışık olarak verilen Ay'ın evrelerini sıralayınız.(5p)



.....

Aşağıdaki soruların cevaplarını işaretleyiniz.
(4x3p)

1.



Resimdeki etkinlikte pinpon topu ve el fenerinin temsil ettiği gök cisimleri aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	<u>Pinpon topu</u>	<u>El feneri</u>
A)	Ay	Dünya
B)	Ay	Güneş
C)	Dünya	Güneş
D)	Güneş	Ay

2.



Bu etkinliğin sonucunda,

1. Güneş, Dünya'dan büyüktür.
2. Güneş, Dünya'ya çok uzaktır.
3. Güneş ve Dünya kendi etrafında hareket eder.

İfadelerinden hangilerine ulaşılır?

- | | |
|-------------|--------------|
| A) Yalnız 1 | B) 1 ve 2 |
| C) 2 ve 3 | D) 1, 2 ve 3 |

3.

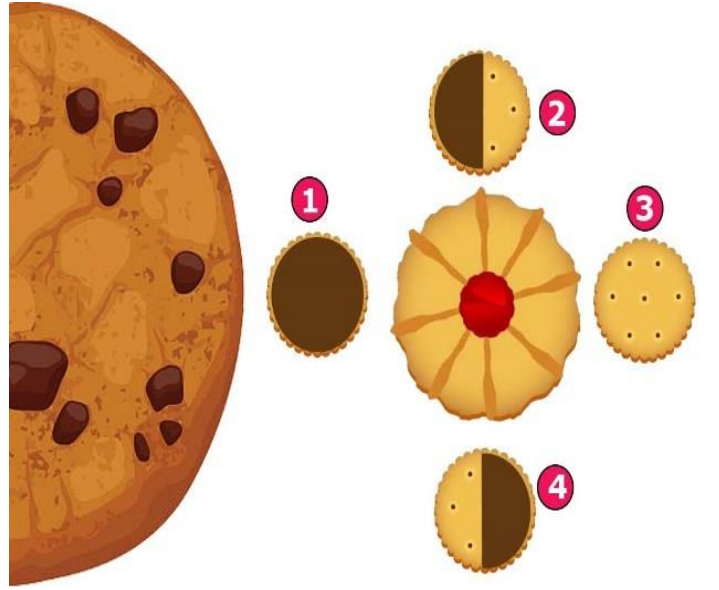
Aynı büyüklükte olan X,Y, Z ve T kalemlerine bulunduğu yerden bakan Mert, kalemleri $Y > X > Z > T$ olarak görüyor.

Buna göre hangi kalem Mert'e daha uzaktır?

- A) X B) Y C) Z D) T

4.

Betül farklı bisküvileri kullanarak fen bilimleri dersinde ayın evrelerini gösteren aşağıdaki lezzetli modeli yaparken hata yapıyor.



Betül, modelinde numaralandırılmış evrelerden hangilerinin yerini değiştirirse modeli doğru olur? (Bisküvilerin kahverengi kremaları Ay'ın görünüşünü anlatmaktadır.)

- A) 1 ve 3 B) 2 ve 3
C) 3 ve 4 D) 1 ve 4

Başarılar dilerim.
Sinem YANIK
Fen Bilimleri Öğretmeni