

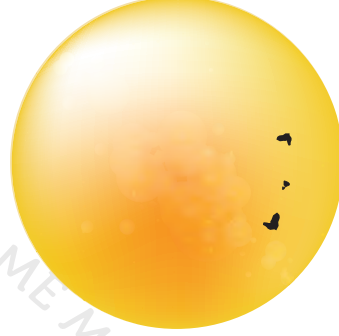
Süreniz **40** dakikadır. Soruların puan değeri yanlarında yazmaktadır.

FB.5.1.1.1. Güneş'in yapısı ve dönme hareketi ile ilgili bilgileri kaydedebilme

1. Güneş'in belirli aralıklarla çekilmiş iki fotoğrafı verilmiştir. Bu fotoğrafları dikkate alarak aşağıdaki soruları cevaplayınız.



1. Durum



2. Durum

- a) Güneş üzerindeki koyu bölgelere ne ad verilir? ( 5 puan)

Güneş lekesi

- b) Fotoğraflardan yararlanarak Güneş'in şekli hakkında bilgi veriniz. ( 5 puan)

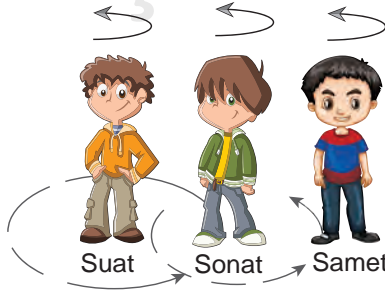
Güneş'in şekli küreseldir.

- c) Siyah bölgelerin hareketinden çıkaracağınız sonuç/sonuçları yazınız? ( 10 puan)

Siyah bölgeler yani Güneş lekeleri saat yönünün tersine doğru yer değiştirmektedir. Bu durum Güneş'in de kendi ekseninde saat yönünün tersine döndüğünü gösterir.

FB.5.1.2.1. Ay'ın özellikleri, dönme ve dolanma hareketleri ile ilgili bilimsel çıkarım yapabilme

2. Güneş, Dünya ve Ay'ın hareketlerini modellemek için Suat, Samet ve Sonat aşağıdaki gibi bir etkinlik yapmışlardır. Bu etkinliğe göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.



- a) Hangi öğrenci Ay'ı temsil etmektedir? (10 puan)

Samet

- b) Hangi öğrenci Dünya'yı temsil etmektedir? (10 puan)

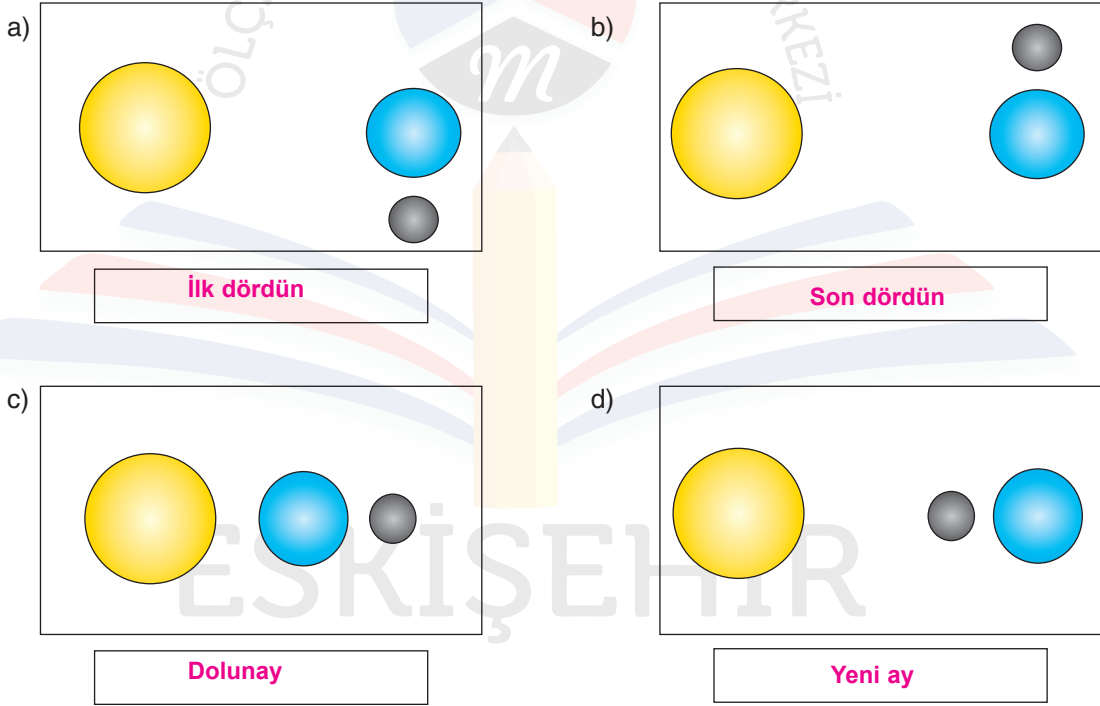
Sonat

3. Ay'a ait evrelerden bazıları aşağıda verilmiştir. Bu evrelerin isimlerini yazınız. (10x2=20 puan)



Yeni ay	Dolunay	Hilal	Şişkin ay	Son dördün
---------	---------	-------	-----------	------------

4. Aşağıda Güneş, Dünya ve Ay'ın bazı konumları modellenmiştir. Bu konumlarda Dünya'dan Ay'a bakıldığında Ay'ın hangi evrelerde görüldüğünü yazınız. (4x5= 20 puan)



5. Aşağıdaki cümlelerin karşısına ilgili Ay evrelerini yazınız. (4x5=20 puan)

a)	Türk bayrağının üzerinde bulunan Ay evresidir	Hilal
b)	Son dördün evresinden sonra gözlenen ara evredir.	Hilal
c)	Yeni ay evresinden iki hafta sonra gözlenen evredir.	Dolunay
d)	Ay'ın Güneş'e en yakın olduğu zaman gözlenen evredir.	Yeni ay

Bu örnek yazılı sınav soruları Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü tarafından yayımlanan birinci dönem ortak yazılı sınavlara yönelik konu soru dağılım tablolarındaki senaryolardan 3. senaryo dikkate alınarak hazırlanmıştır.