



2025-2026 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
5. SINIF FEN BİLİMLERİ DERSİ
1. DÖNEM 1. YAZILI YOKLAMA SINAVI

Puan

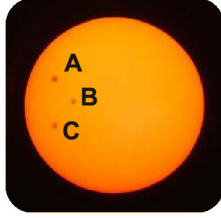
Ad Soyad:

Sınıf:

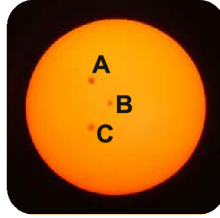
No:

Tarih:

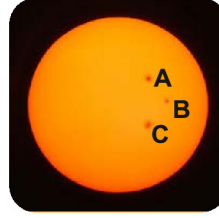
1. Furkan, bir haftalık güneş gözleminde güneş üzerindeki koyu bölgeleri A, B, C şeklinde işaretlemiş ve gözlemlerini aşağıdaki gibi çizmiştir.



1. gün



3. gün



5. gün

Verilen çizimlerden yola çıkarak aşağıdaki soruları cevaplayınız.

a. Güneş yüzeyindeki koyu bölgeler ne olarak adlandırılır? Yazınız.

.....

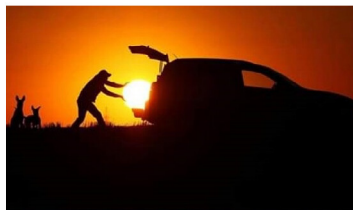
b. Güneş yüzeyindeki koyu bölgeler neden yer değiştirmiştir? Yazınız.

.....

c. A, B ve C bölgelerine bakılarak Güneş'in dönme yönü ile ilgili nasıl bir sonuca ulaşılır? Yazınız.

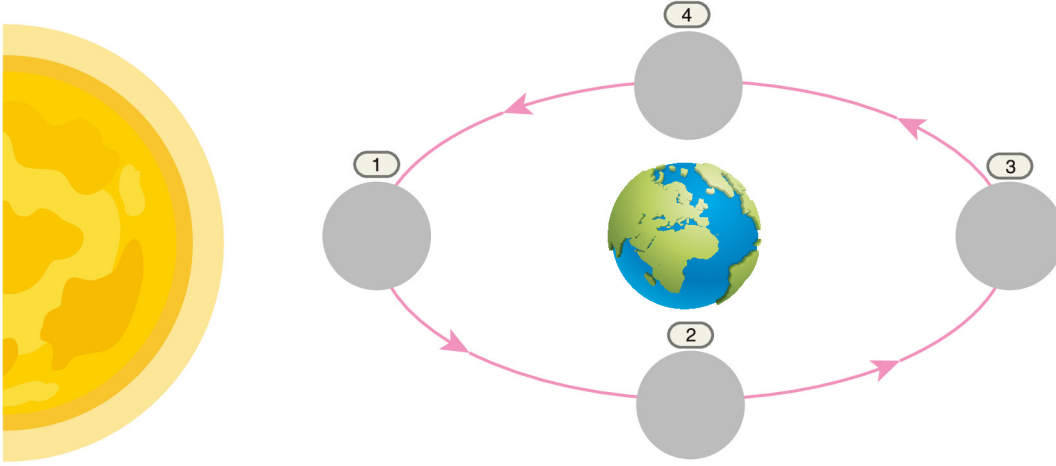
.....

2. Aşağıda "Güneşi çalan adam" olarak ünlenen bir fotoğrafçının gün batımının farklı dakikalarında çektiği fotoğraflar görülmektedir. Fotoğraflar orijinal olup üstlerinde herhangi bir oynama yapılmamıştır.



Güneş'in çapı, Dünya'ninkinden yaklaşık 109 kat daha büyük olmasına rağmen fotoğrafçının görselleri oluşturmasını sağlayan temel çıkarımı açıklayarak yazınız.

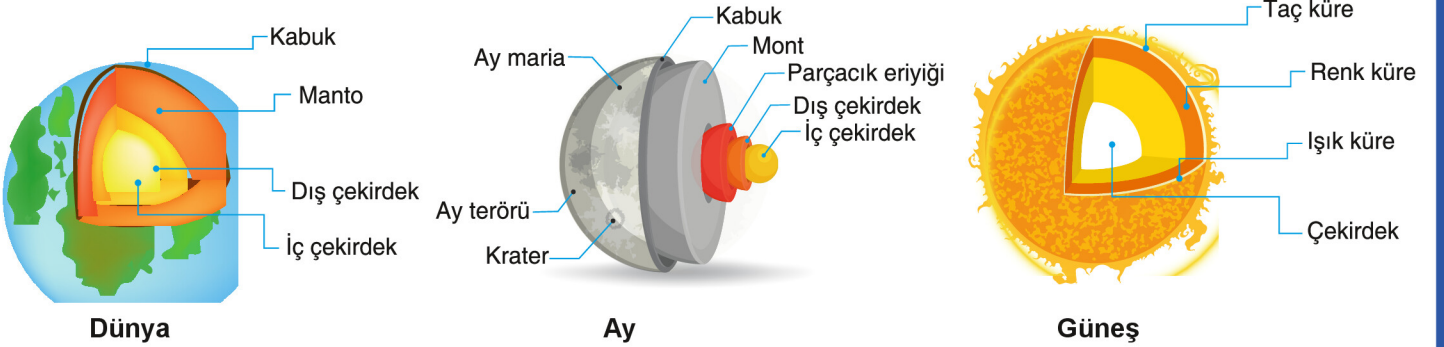
3. Aşağıdaki görsellerde Güneş, Dünya ve Ay'ın birbirlerine göre konumları yer almaktadır.



Görsellere bakarak Dünya'dan bakan bir kişinin Ay'ı nasıl göreceğini çiziniz ve hangi evrede olduğunu verilen kutulara yazınız.

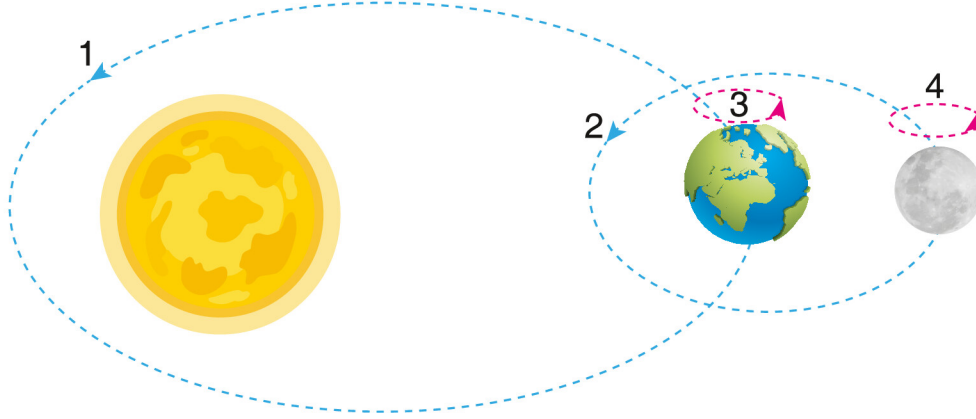
1	2	3	4

4. Aşağıda Dünya, Güneş ve Ay'a ait görseller yer almaktadır.



Buna göre sadece görsellerden yararlanarak Dünya, Ay ve Güneş'in ortak özelliklerinden 3 tanesini yazınız.

5. Görselde Dünya ve Ay'ın hareketleri numaralar ile belirtilmiştir.



Görseldeki hareketler dikkate alınarak aşağıdaki soruları cevaplayalım.

a) Görselde numaralarla belirtilen hareketlerin yönünü yazınız.

1..... 2..... 3..... 4.....

b) Görselde numaralarla belirtilen hareketlerin ismini yazınız.

1..... 2..... 3..... 4.....

c) Görselde numaralarla belirtilen hareketlerin 1 tam turu için geçen süreleri yazınız.

1..... 2..... 3..... 4.....

6. Aşağıda verilenler ile Güneş, Dünya ve Ay modelleri yapılacaktır.



Pilates topu



Tenis topu



Futbol topu



Badminton topu

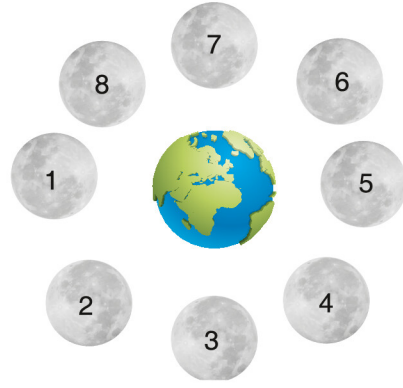


Misket

Verilenlerden şekil ve büyüklük bakımından modellemelere uygun olanları tabloya yazınız.

	Dünya	Güneş	Ay
1.	Futbol Topu		
2.		Futbol Topu	
3.			Misket
4.		Pilates Topu	

7. Aşağıdaki görselde Ay'ın Dünya etrafındaki hareketi sırasında belirlenen bazı konumları numaralandırılarak verilmiştir.



Görseldeki şekil ve numaraları kullanarak aşağıdaki soruları cevaplayınız.

a. Görsöle göre Dünya'dan gözlenecek Ay'ın evrelerinin isimlerini yazınız.

- | | | | |
|---------|---------|---------|---------|
| 1. | 2. | 3. | 4. |
| 5. | 6. | 7. | 8. |

b. Numaralandırılmış konumlardan hangileri Ay'ın ara evreleridir? Yazınız.

.....

b. Numaralandırılmış konumlardan hangileri Ay'ın ara evreleridir? Yazınız.

.....

8. Aşağıda, 1969 yılında Neil Armstrong'un Ay yüzeyine bıraktığı ilk ayak izinin fotoğrafı görülmektedir.



Ayak izinin günümüzde hala mevcut olduğu ve belirgin bir şekilde görüldüğü bilindiğine göre bu olayın temel nedenini açıklayarak yazınız.

