

Adı Soyadı :

Sınıfı : No :

1. Güneş'in özellikleri ile ilgili 5 tane bilgi yazınız.

[15 puan]

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. Ay'a ayak basan ilk insan Apollo 11 ekibinin kaptanı Neil Armstrong ve görevdeki diğer astronot Buzz Aldrin 1969 yılında Apollo 11 görevinin bir parçası olarak Ay'da yaklaşık 3 saat yürüyüş yapmışlardır. Fotoğraflardaki ayak izlerinin de bu astronotlara ait olduğu düşünülmektedir. Yapılan çalışmalar sonrasında bu ayak izlerinin uzun yıllar boyunca kaybolmadığı fark edilmiştir.



Buna göre Ay yüzeyindeki ayak izlerinin bozulmadan kalmasının nedeni ne olabilir? Açıklayınız.

[10 puan]

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3. Gezegenlerin etrafında belirli bir yörüngede hareket eden gök cisimlerine uydu adı verilir. Dünya'nın uydusu ile ilgili 3 tane bilgi yazınız.

[10 puan]

.....

.....

.....

Aşağıda verilen görsele bakarak 4, 5 ve 6. soruyu cevaplayınız.

[30 puan]



4. Ay'ın ana evreleri hangi numaralar ile gösterilmiştir, evre adları ile birlikte yazınız.

.....

.....

5. 1 ve 5 numaralı evreler arasında geçen süre kaç gündür, yazınız.

.....

.....

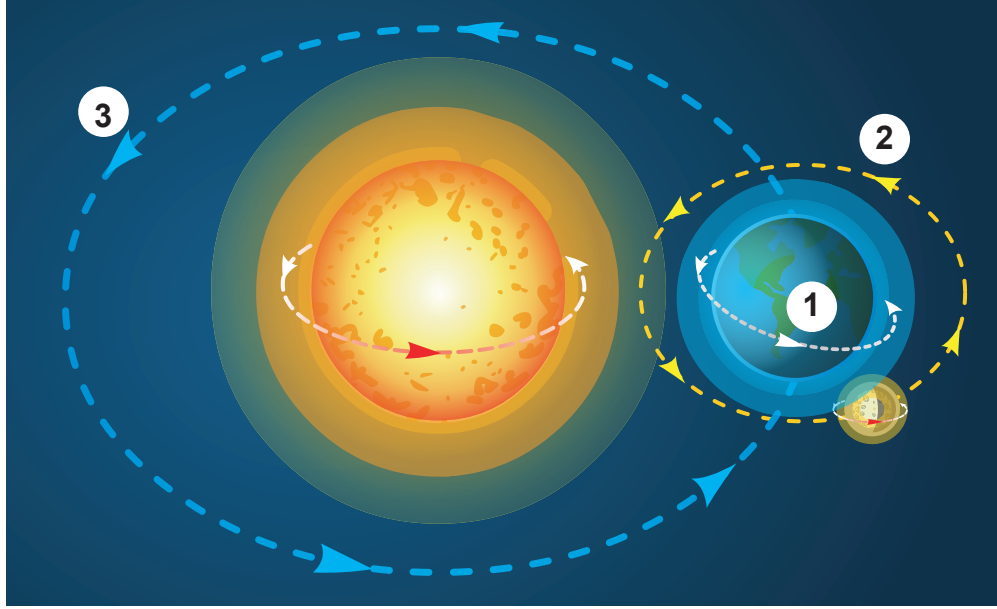
6. 1 numaralı evrede gözlemlenen evreyi ve özelliklerini yazınız.

.....

.....

Adı Soyadı :
Sınıfı : No :

7. Aşağıda Güneş, Dünya ve Ay'ın birbirlerine göre hareketlerini gösteren bir görsel verilmiştir.



Numaralanmış hareketleri hangi gök cisminin kaç günde yaptığını yazarak açıklayınız. Hareketlerin dönme ya da dolanma hareketi olduğunu belirtiniz. [20 puan]

1. hareket

2. hareket

3. hareket

8.



Zehra Hanım, market arabasını görseldeki gibi iterek hareket ettiriyor.

Market arabasının hareket etmesini sağlayan etkiyi tanımlayınız ve 2 tane örnek veriniz. [15 puan]