

Konu Kavrama Testi 3

1. 20 Temmuz 1969'da Neil Armstrong Apollo 11 uzay aracı ile Ay'a gitmiş ve Ay'a ilk aya basan kişi olmuştur. Armstrong'un ardından birçok astronot tekrardan gözlemler yapmak için Ay'a gitmiştir. Aradan birçok zaman geçmesine rağmen Ay'da yapılan gözlemlerde astronotların ayak izleri aşağıdaki gibi görülebilmektedir. Astronotların Ay'da bıraktıkları ayak izlerinin milyonlarca yıl silinmeyeceği tahmin ediliyor.

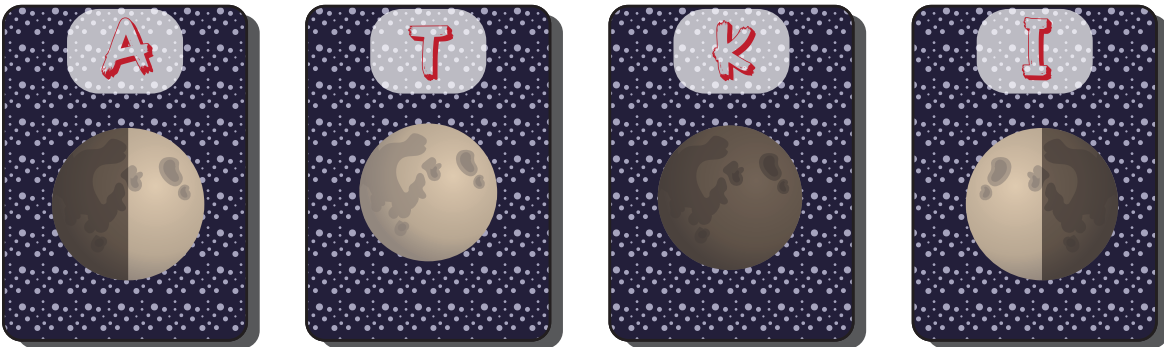


Bu durumun nedeni,

- I. Ay'da hava olaylarının görülmemesi
- II. Ay'da bildiğimiz anlamda bir atmosferin olmaması
- III. Ay'ın gündüz sıcaklığının Dünya'dakinden daha sıcak olması

ifadelerinden hangileri ile açıklanabilir?

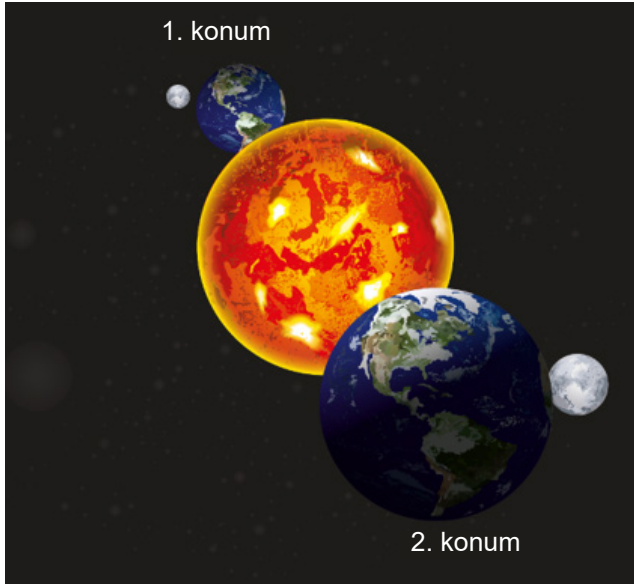
- A) Yalnız II B) I ve II C) I ve III D) I, II ve III
2. Serkan, Ay'ın evrelerini gösteren aşağıdaki kartları hazırlıyor. Hazırladığı kartları "yeni ay" evresinden başlayarak oluş sırasına göre sıralamak istiyor.



Buna göre, Serkan kartları doğru sıraladığında aşağıdaki kelimelerden hangisini elde eder?

- A) ATIK B) TAKI C) KATI D) KITA

3. Güneş, Dünya ve Ay'ın konumları aşağıdaki şekilde gösterilmiştir.



Dünya ve Ay'ın, bulundukları 1. konumdan 2. konuma yaklaşık 6 ayda geldikleri bilinmektedir.

Yukarıdaki şekil ve bilgiden yola çıkarak,

- I. Güneş, Dünya ve Ay'ın şekli küreye benzer.
- II. Ay, Dünya ve Güneş'in etrafında dolanma hareketi yapar.
- III. Ay, Dünya etrafındaki dolanma hareketini yaklaşık bir ayda tamamlar.

çıkartımlarından hangilerine ulaşılabilir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II D) II ve III

4. Güneş'in Ay'dan çok daha büyük olduğunu bilen Tarık, gündüz ve gece yaptığı gözlemlerde aşağıdaki fotoğrafları çekiyor.



Gündüz yaptığı gözlem



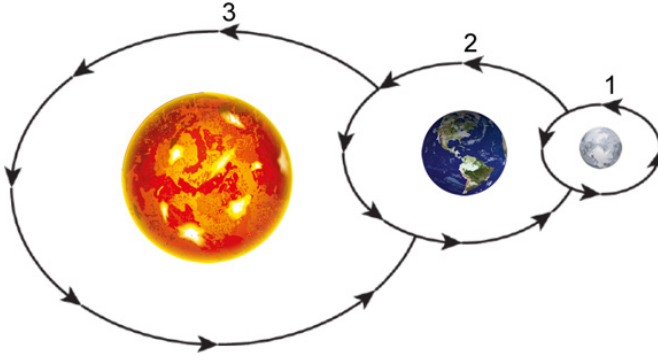
Gece yaptığı gözlem

Fotoğrafları inceleyen Tarık, Güneş ve Ay'ın büyüklüklerinin yaklaşık olarak birbirine yakın olduğunu görüyor.

Buna göre, Tarık gözlemleri sonucunda oluşan durumun nedenini aşağıdakilerden hangisi ile açıklayabilir?

- A) Güneş'in Dünya'ya en yakın yıldız olması
- B) Ay'ın Dünya etrafında dolanma hareketi yapması
- C) Ay'ın Dünya'ya Güneş'ten daha yakın olması
- D) Dünya'nın Güneş'in ve Ay'ın etrafında hareket etmesi

5. Özge, defterine Ay'ın hareketleri ile ilgili aşağıdaki şekli çiziyor.



Buna göre Özge'nin yukarıdaki şekille ilgili defterine yazdığı,

- I. 1 numaralı hareket dönme hareketidir.
- II. 2 ve 3 numaralı hareketler dolanma hareketidir.
- III. 2 ve 3 numaralı hareketler eşit sürede tamamlanır.

bilgilerden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) I ve II C) II ve III D) I, II ve III

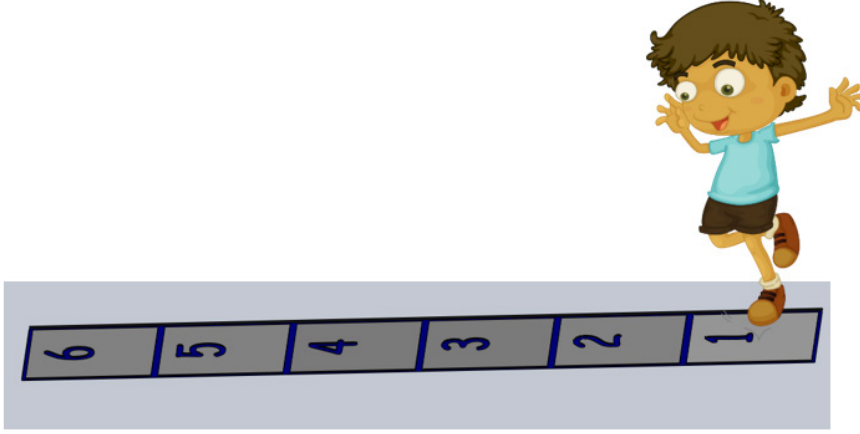
6. Bulutsuz bir gecede gökyüzünü gözlemleyen Efe, Ay'ın ters "D" şeklinde olduğunu gözlemler.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Bir hafta sonra Ay'ı "D" şeklinde görür.
- B) Bir hafta öncesinde gözlem yapsaydı Ay'ı göremezdi.
- C) Üç hafta sonra Ay'ı "O" şeklinde görür.
- D) İki hafta sonra Ay'ı aynı şekilde görür.



7. 5-A sınıfı öğrencileri “Ay-Sek” oyunu oynamak amacıyla yere altı adet kutucuk çizmiştir.



Oyunun Kuralları:

- 1) Her bir kutucuk Ay'ın bir ana evresini temsil eder.
- 2) Birbirini takip eden iki kutucuk arasında 7 gün olduğu kabul edilir.
- 3) Öğrenciler ilk kutucuğa tek ayak üzerinde zıpladığında Ay'ın bir evresini söyler ve her zıplayışta bir sonraki evreyi söyleyerek 6.kutucuğa kadar gelir.

Buna göre, ilk zıplamada “İlk Dördün” diyen Can, 6.kutucukta hangi evreyi söylemiştir?

- A) Dolunay B) Son dördün C) Şişkin ay D) Yeni ay

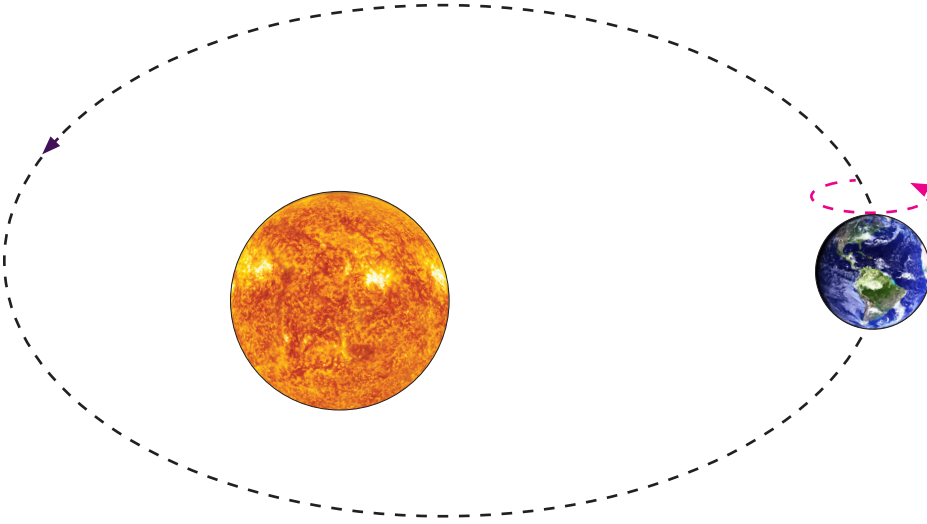
8. 5-A sınıfı öğrencileri, öğretmenlerinin yönergesiyle aşağıdaki etkinliği yapıyorlar.

- Damla hem kendi etrafında, hem de Ali'nin etrafında dönüyor.
- Ali, Damla ile birlikte Zeynep'in etrafında dönüyor.

Yapılan bu etkinliğe göre, öğrencilerin temsil ettiği gök cisimleri hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

	<u>Güneş</u>	<u>Dünya</u>	<u>Ay</u>
A)	Damla	Ali	Zeynep
B)	Ali	Zeynep	Damla
C)	Zeynep	Ali	Damla
D)	Damla	Zeynep	Ali

9. Dünya kendi etrafında dönme hareketi yaparken, Güneş'in etrafında ise dolanma hareketi yapar.



Buna göre, Dünya'nın dolanma hareketi ile ilgili aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Dünya, dolanma hareketini 365 gün 6 saatte tamamlar.
- B) Dünya'nın dolanma hareketinden dolayı sıcaklık değişimleri yaşanır.
- C) Dünya'mızın dolanma hareketi ile gece ve gündüz oluşur.
- D) Dünya'nın dolanma hareketi ile gece ve gündüz süreleri değişir.

10. Görselde Dünya'nın gün ışığı alan tarafı görülmektedir.



Buna göre, gece gündüz oluşumunun sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ay'ın dönme hareketi
- B) Ay'ın dolanma hareketi
- C) Dünya'nın dönme hareketi
- D) Dünya'nın dolanma hareketi

Konu Kavrama Testi 3

1. B
2. C
3. C
4. C
5. B
6. C
7. A
8. C
9. C
10. C