

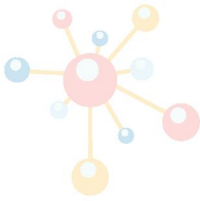
1. Aşağıdaki görselde bir doğa olayı verilmiştir.



Bu doğa olayı ile ilgili;

öğrencilerin yaptıkları yorumlardan hangisi yada hangileri doğrudur?

- A) Mehmet - Ahmet
B) Ahmet - Ayşe
C) Ayşe - Ahmet
D) Ayşe - Ahmet - Mehmet



2. I. Ay, Dünya ile Güneş arasına girer.
II. Gece gerçekleşir.
III. Ay'ın dolunay evresinde gerçekleşir.

Yukarıda verilen olaylardan hangisi yada hangileri Güneş tutulması sırasında meydana gelir?

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

3. Bilgi: Ay'ın dolunay evresi Dünya'dan 1 yılda 12 kez görünür. Öğretmen yukarıda verilen bilgiyi tahtaya yazıyor. Ay tutulmasının Ay'ın dolunay evresinde gerçekleştiğini bilen öğrencilere "Neden yılda 12 kez ay tutulması gerçekleşmiyor?" sorusunu yöneltiyor. Öğrenciler şekildeki gibi yanıtlar veriyorlar.



Dünya'nın Güneş ve Ay arasına her zaman girmesinden dolayı.



Güneş, Dünya ve Ay'ın her zaman aynı doğrultuda olamaması.



Dünya'nın gölgesinin Ay üstüne her zaman düşmemesi.

Buna göre öğrencilerin verdikleri cevaplardan hangisi yada hangileri doğrudur?

- A) Sadece Hakan
B) Sadece Selin
C) Selin - Özkan
D) Sadece Özkan

4. Güneş ve Ay tutulmasının bazı özellikleri ortaktır.

- I. Her ay gerçekleşmiyor olması.
II. Ay'ın dolunay evresinde gerçekleşmesi.
III. Güneş, Dünya ve Ay'ın aynı doğrultuda olması.

Buna göre verilen ifadelerden hangisi yada hangileri Güneş ve Ay tutulmaları için ortak özelliklerdendir?

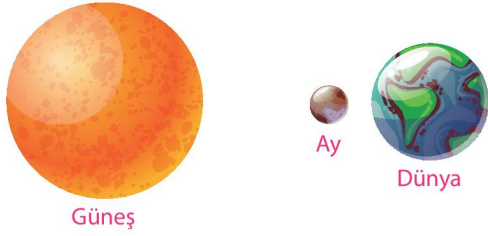
- A) Yalnız II
B) I ve III
C) I ve II
D) I, II ve III

5. Güneş tutulması Ay'ın hangi evresinde gerçekleşir?

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



6.



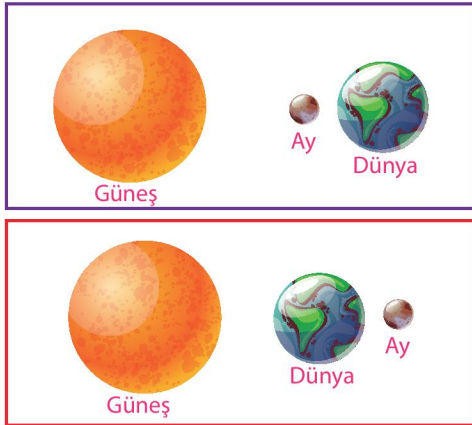
Yukarıda verilen şekil ile ilgili;

- I. Dünya'dan gündüz gözlemlenir.
- II. Dünya'nın her yerinde gözlemlenir.
- III. Ay'ın yeni ay evresinde gerçekleşir.

verilen ifadelerden hangisi yada hangileri doğrudur?

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

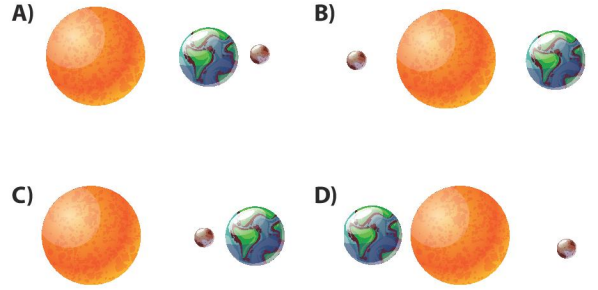
7.



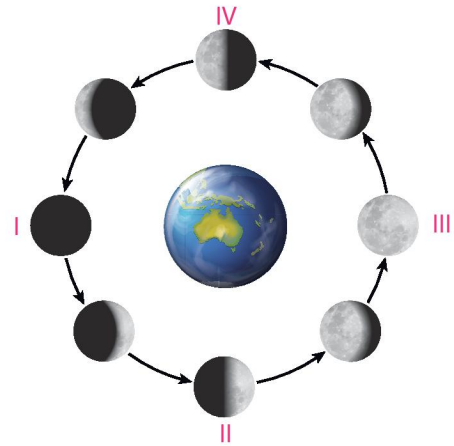
Yukarıda verilen şekiller ile ilgili aşağıdaki seçeneklerden hangisi ortaktır?

- A) Güneş, Dünya ve Ay aynı doğrultudadır.
- B) Dünya üzerinde her yerde gözlemlenebilir.
- C) Dünya'da gece yaşanan yerlerde görülür.
- D) Ay, Güneş ile Dünya arasındadır.

8. Aşağıdaki seçeneklerden hangisinde Ay tutulmasında Güneş, Dünya ve Ay'ın konumları doğru olarak verilmiştir?



9. Ay'ın evrelerinin konumlarına göre Dünya'dan görünüşleri şekilde verilmiştir.



Buna göre Güneş ve Ay tutulmasının gerçekleşebilmesi için Ay'ın konumu seçeneklerden hangisi gibi olmalıdır?

	Güneş Tutulması	Ay Tutulması
A)	II	IV
B)	I	III
C)	III	IV
D)	I	II