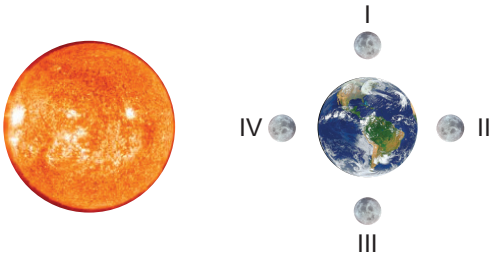


Dünyamızın Uydusu Ay

1. Aşağıdakilerden hangisi Ay'ın evrelerinden biri değildir?

- A) Dolunay
B) Yarım Ay
C) İlk Dördün
D) Son Dördün

2.



Yukarıdaki şekle göre Ay, kaç numaralı konumdayken "Dolunay" evresi gözlemlenir?

- A) I
B) II
C) III
D) IV

3. "Ay" ile ilgili verilen aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Dünya'ya en yakın gök cisimidir.
B) Güneş'ten aldığı ışığı yansıttığı için parlak görünür.
C) Hem kendi etrafında, hem Dünya'nın etrafında döner.
D) Dünya'nın etrafında bir tam dolanmasını 24 saatte tamamlar.

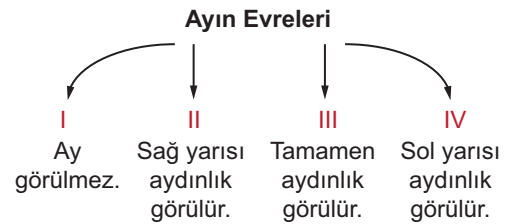
4. Ay, konum olarak Güneş ve Dünya'nın arasında olduğunda hangi evrededir?

- A) Son Dördün
B) İlk Dördün
C) Yeni Ay
D) Dolunay

5. Ay'ın "C" (ters D) şeklinde gördüğümüz evresi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dolunay
B) İlk Dördün
C) Yeni Ay
D) Son Dördün

6. Aşağıda Ay'ın evreleri numaralanarak özellikleri belirtilmiştir.



Buna göre numaralanmış evrelerin isimleri hangisinde doğru verilmiştir?

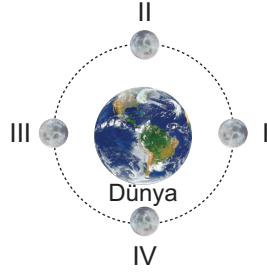
- | | I | II | III | IV |
|----|------------|------------|------------|------------|
| A) | Yeni ay | İlk dördün | Dolunay | Son dördün |
| B) | Dolunay | Son dördün | Yeni ay | İlk dördün |
| C) | İlk dördün | Dolunay | Yeni ay | Son dördün |
| D) | Son dördün | Dolunay | İlk dördün | Yeni ay |

Dünyamızın Uydusu Ay

7.



Güneş



Dünya'dan "Yeni Ay" evresinin gözlenebilmesi için Ay'ın numaralanmış konulardan hangisinde olması gerekir?

- A) I B) II C) III D) IV

8. Ay'ın "Dolunay" evresinden bir hafta sonra gözlenen evresi aşağıdakilerden hangisidir?

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

9. Dünya'dan düzenli olarak Ay'ı izleyen bir gözlemci, Ay'ın görünümünde düzenli bir değişim olduğunu görür.

Bu durumun sebebi, Ay'ın;

- I. Dünya'ya en yakın gök cisimi olması
II. Dünya ile birlikte Güneş'in etrafında dolanması
III. Dünya'nın etrafında dolanması

durumlarından hangileridir?

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

10. I. Ay'ın Dünya etrafında dolanması
II. Ay'ın kendi etrafında dönüşü
III. Dünya'nın kendi etrafında dönüşü

Yukarıda verilen hareketlerin hangilerinde "bir tam tur" için geçen süre birbirine eşittir?

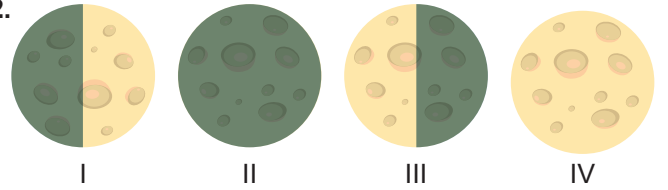
- A) I ve II. B) I ve III.
C) II ve III. D) I, II ve III.

11. Dünya'dan baktığımızda Ay'ın hep aynı yüzünü görürüz.

Bu durumun nedenini aşağıdaki ifadelerden hangisi açıklar?

- A) Güneş'in Ay'a uyguladığı çekim kuvveti
B) Ay ve Dünya'nın şeklinin benzer olması
C) Ay ve Dünya'nın aynı süratte dönmesi
D) Ay'ın kendi etrafında dönme süresi ve Dünya etrafındaki dolanma sürelerinin eşit olması

12.



Yukarıda numaralanarak verilen Ay'ın evrelerinin isimleri, hangisinde doğru yazılmıştır?

- | I | II | III | IV |
|---------------|------------|------------|------------|
| A) Son dördün | Dolunay | İlk dördün | Yeni ay |
| B) İlk dördün | Yeni ay | Son dördün | Dolunay |
| C) Yeni ay | İlk dördün | Dolunay | Son dördün |
| D) Dolunay | Son dördün | Yeni ay | İlk dördün |

