

Güneş, Dünya ve Ay

1. Ay, Güneş ve Dünya için verilen,

- I. ısı ve ışık kaynağı olmaları
- II. şekillerinin küresel olması
- III. uzayda bulunmaları

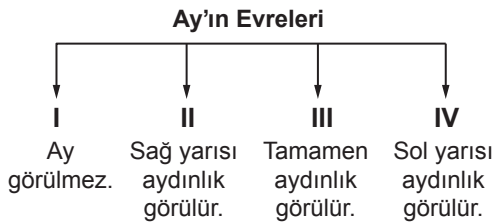
özelliklerinden hangileri ortaktır?

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

2. Aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Güneş, uzayda bulunan en büyük ve en sıcak yıldızdır.
- B) Ay, Dünya'nın çevresinde dolanan ve şekli küreye benzeyen bir gök cisimidir.
- C) Dünya'nın Güneş'e olan uzaklığı, Ay'a olan uzaklığından fazladır.
- D) Dünya, şekli küreye benzeyen ve Güneş'in çevresinde dolanan bir gezegendir.

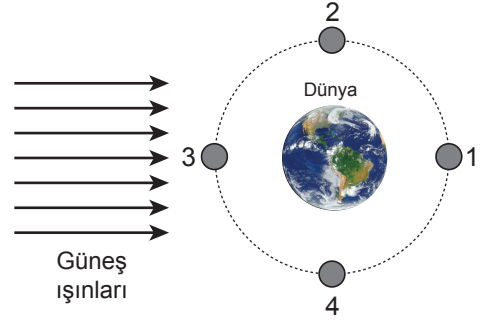
3. Aşağıda Ay'ın ana evreleri numaralandırılarak özellikleri belirtilmiştir.



Buna göre, bu evrelerin isimleri aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

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

4.



Dünya'dan "Dolunay" evresinin gözlenebilmesi için Ay'ın 1, 2, 3 ve 4 ile belirtilen konumlardan hangisinde olması gerekir?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

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

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

6. Ay, konum olarak Güneş ve Dünya'nın arasında olduğunda aşağıdaki evrelerden hangisi gözlenir?

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

7. "Çin, Ay'ın karanlık tarafına robot gönderip araştırma yapmayı amaçlıyor. Dünya'dan gözlenemeyen bu bölüm, ilk kez 1959 yılında Rus uzay aracı Luna 3 tarafından görüntülenmişti."

Verilen haber metninde belirtilen Ay'ın karanlık yüzünün Dünya'dan gözlenememesinin nedeni aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Dünya'dan gündüzleri Ay'ın görülebilmesi
- B) Ay'dan yansıyan ışınların Dünya'ya çok geç ulaşması
- C) Dünya'nın Güneş etrafındaki hareketinin çok hızlı olması
- D) Ay'ın Dünya etrafında dolanma süresi ile kendi eksen etrafında dönme süresinin eşit olması

Güneş, Dünya ve Ay

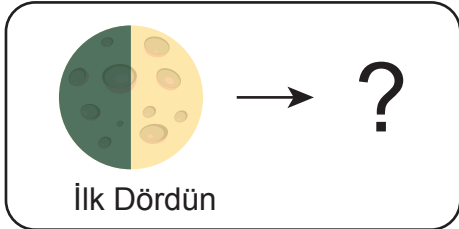
8. Güneş, Dünya ve Ay ile ilgili hazırlanan bir etkinlik tablosu aşağıda verilmiştir.

BİLGİLER	D / Y
Yeni Ay evresinde Ay'ın tamamı Dünya'dan görülebilir.	
Hilal evresinde Ay "C" veya "O" şeklinde görülür.	
Dünya'nın Güneş çevresindeki tam dolanım süresi, bir yıldır.	
Ay, Dünya etrafındaki dolanımını 27,3 günde tamamlar.	





Verilen tablodaki doğru bilgilerin yanına (D), yanlış bilgilerin yanına (Y) yazılırsa hangi seçeneğe ulaşılır?

- A) D B) Y
D D
Y D
D D
- C) Y D) D
D Y
Y D
D Y

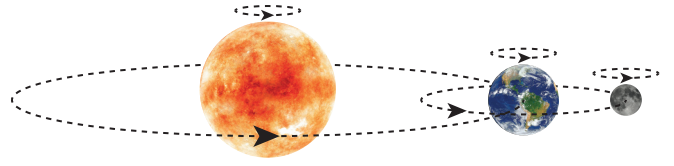
9.



Şekilde verilen Ay'ın ilk dördün evresinden yaklaşık bir hafta sonra aşağıdaki evrelerden hangisi ortaya çıkar?

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

10.



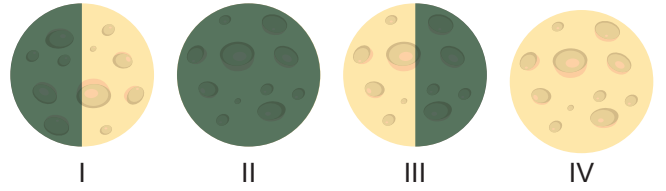
Şekilde verilen çizim ile,

- Güneş, Dünya ve Ay'ın kendi eksenleri etrafında dönme yönleri aynıdır.
- Güneş etrafında Ay, Ay'ın etrafında ise Dünya dolanmaktadır.
- Ay'ın Dünya etrafında dolanma yörüngesi, Dünya'nın Güneş etrafında dolanma yörüngesinden uzundur.

sonuçlarından hangilerine ulaşılır?

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

11.



Görselde numaralanarak verilen Ay'ın evrelerinin isimleri aşağıdakilerin 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

12. 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