

1. Ay tutulması Ay'ın hangi evresinde görülür?

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

2. Ay tutulmasına neden olan olay hangisidir?

- A) Ay'ın kendi çevresinde dönmesi
- B) Ay'ın Güneş'in çevresinde dönmesi
- C) Dünya'nın Güneş'in çevresinde dönmesi
- D) Dünya'nın kendi ekseninde dönmesi

3. Aşağıdaki olaylardan hangisi Ay tutulmasıdır?

- A) Ay'ın Dünya ile Güneş arasına girmesi
- B) Güneş'in Dünya ile Ay arasına girmesi
- C) Dünya, Güneş ve Ay'ın aynı doğrultuya gelmesi
- D) Dünya'nın Güneş ile Ay arasına girmesi

4. Ay tutulmasında sıralama nasıl olur?

- A) Ay-Dünya-Güneş
- B) Ay -Güneş-Dünya
- C) Güneş-Ay-Dünya
- D) Dünya- Güneş -Ay

5. Aşağıdaki bilgilerden hangisi doğru değildir?

- A) Ay tutulması olayında Dünya'nın gölgesi Ay'ın üzerine düşer.
- B) Ay tutulması olayında Güneş ışık kaynağı, Dünya ışığı geçirmeyen opak maddedir.
- C) Ay tutulması Ay'ın ilk dördün evresinde gerçekleşir.
- D) Güneş tutulması, Ay'ın yeni ay evresinde gerçekleşir.

6. Aşağıdaki bilgilerden hangisi doğru değildir?

- A) Güneş tutulması sırasında Ay'ın gölgesi Dünya'nın belli bir bölgesine düştüğü için bu olay ancak Dünya'nın belli yerlerinden gözlenebilir.
- B) Ay ışık kaynağı değildir, Güneş'ten aldığı ışığı yansıtır.
- C) Ay ve Güneş tutulmaları doğada gerçekleşen yarı gölge oluşumu örnekleridir.
- D) Ay tutulması genellikle yılda iki kez, bazen üç kez gerçekleşir çok nadir de hiç gerçekleşmeyebilir.

7. Ay tutulması ile ilgili aşağıda verilenlerden hangisi doğru değildir?

- A) Ay tutulması, Ay Dünya'nın gölgesinden geçtiğinde gerçekleşir.
- B) Ay tutulmasında Dünya'nın gölgesi Ay'ın üzerine düşer.

- C) Ay tutulması Dünya'nın karanlık olan bölümünde yani gece yaşanan tarafında gözlemlenebilir.
- D) Ay tutulmaları, Güneş tutulmalarına göre, Dünya'nın daha dar bir alanında gözlenebilir.

8. Ay tutulması ile ilgili aşağıda verilenlerden hangisi doğru değildir?

- A) Ay tutulması bir yıl içerisinde Dünya'nın çeşitli bölgelerinde birkaç defa ve birkaç saat izlenebilir.
- B) Dünya, Ay tutulması sırasında Güneş'e daha yakındır.
- C) Ay tutulmasını izlemek için gözlük, isli cam gibi yarı saydam maddeler kullanmalıyız.
- D) Güneş tutulmalarını izlerken kullanılması gereken özel koruyucu gözlükleri Ay tutulmalarını izlerken kullanmak gerekmez.

9. Ay ve Güneş tutulmaları ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi doğru değildir?

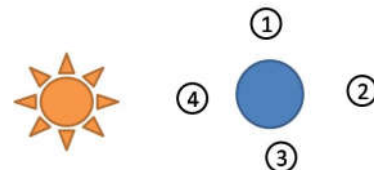
- A) Her iki olay da eşit sürelerde gerçekleşir.
- B) Gerçekleşebilmesi için Ay, Güneş ve Dünya aynı doğrultuda olmalıdır.
- C) İki olay da ışığın doğrusal yolla yayıldığını kanıtlar.
- D) Gölge oluşumu ile gerçekleşir.

10. Ay tutulması ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Dünya, Güneş ile Ay arasındadır.
- B) Ay, Dünya'nın gölge konisi içerisinde kalır.
- C) Ay'ın yeniay evresinde meydana gelir.
- D) Gece yaşanan bölgelerde gözlenir.

11. Ay tutulması ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Birkaç dakikalığına gözlenebilir.
- B) İzlenirken koruyucu ekipman kullanmaya gerek duyulmaz.
- C) Dünya, güneş ışınlarının Ay'a ulaşmasını engeller.
- D) Daha geniş bir alanda gözlenebilir.



12.

hangisi konumda yer alır?

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

Ay tutulmasında ay