

[<== 6.Sınıf Testlerine Geri Git](#)

6.Sınıf Güneş ve Ay Tutulmaları Test

6.Sınıf Fen Bilimleri Dersi “Güneş ve Ay Tutulmaları” Konusu Test soruları ve Cevapları

Soru sayısı: 22



Soru 1: Ay tutulması Ay'ın hangi evresinde gerçekleşir?

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

CEVAP

Soru 2: Ay tutulması sırasında Ay, Güneş ve Dünya hangi şekilde sıralanır?

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

CEVAP

Soru 3: Aşağıdaki olaylardan hangisinde Ay tutulması gözlenir?

- A) Ay'ın gölgesinin Dünya'ya düşmesi sırasında
- B) Güneş'in gölgesinin Dünya'ya düşmesi sırasında
- C) Ay'ın Dünya ve Güneş arasına girmesi sırasında
- D) Dünya'nın gölgesinin Ay'a düşmesi sırasında

CEVAP

Soru 4: Güneş ve Ay tutulması olayı ışığın hangi özelliğinden kaynaklanır?

- A) Işığın eğri şekilde yayılması
- B) Işığın doğru şekilde yayılması
- C) Işığın dalgalar şekilde yayılması
- D) Işığın uzayda yayılmaması

CEVAP

Soru 5: Tam Güneş tutulması sırasında aşağıdaki olaylardan hangisi **görülmez**?

- A) Gündüz vakti Güneş görülmez olur.
- B) Gökyüzünde yıldızlar görülmeye başlar.
- C) Hava soğur.
- D) Depremler oluşur.

CEVAP

Soru 6: Güneş tutulması hakkında verilen bilgilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Güneş tutulması Güneş hakkında bilgi edinmemizi sağlar.
- B) Güneş tutulmasının ne zaman gerçekleşeceği belli olmaz.
- C) Güneş tutulması dünyanın her tarafından aynı anda görülemez.
- D) Güneş tutulmasına çıplak gözle bakmak tehlikelidir.

CEVAP

Soru 7: Güneş tutulması, Ay'ın hangi evresinde gerçekleşir?

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

CEVAP

Soru 8: Güneş tutulmasının Dünya üzerinde sadece küçük bir alanda görülmesinin sebebi nedir?

- A) Ay'ın çok büyük olması
- B) Güneş'in Dünya'dan çok uzakta olması
- C) Ay'ın küçük olması
- D) Ay'ın Dünya etrafında dolanması

CEVAP

Soru 9: Güneş, Dünya ve Ay'ın dönme eksenleri düzgün değildir. Bu nedenle her yeni ay evresinde güneş tutulması gözlemlenmez. Eğer Ay'ın Dünya etrafındaki dönme eksenini düzgün olsaydı bir yıl içerisinde kaç defa güneş tutulması gerçekleşirdi.

- A) 2
- B) 5
- C) 10
- D) 12

CEVAP

Soru 10: Güneş tutulması sırasında Ay, Güneş ve Dünya hangi şekilde sıralanır?

- A) Güneş, Ay, Dünya

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

CEVAP

Soru 11: Bilim insanları 2019 yılında 3 Güneş, 2 Ay 5 Ocak kısmi güneş tutulması gerçekleşeceğini, 21 Ocak Tam Ay Tutulması, 16 Temmuz Kısmi Ay Tutulmasının Türkiye’den gözlenebileceğini söylüyorlar. Bilim insanlarının bu bilgileri nasıl elde etmektedirler.

- A) Ay tutulmasının tarihinin hep aynı olmasından bilinir
- B) Astronotların uzayda yaptıkları çalışmalar sonucu bilinir.
- C) Dünyanın kendi eksenini etrafında dönmesinden dolayı bilinir.
- D) Teleskopla yapılan gözlemler ve matematiksel hesaplamalar sonucu bilinir.

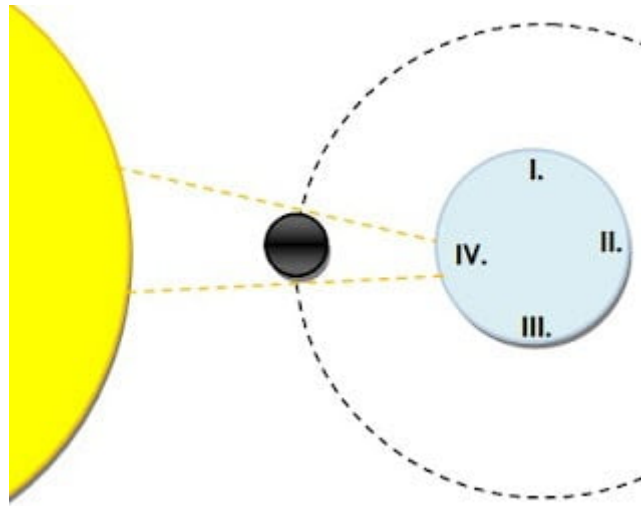
CEVAP

Soru 12: Ay tutulması sırasında Güneş, Dünya ve Ay aynı sıradadır. Dünya’nın gölgesi Ay’ın üzerine düşmektedir. Aristo gökyüzünü gözlemlediğinde Dünya’nın Ay üzerine düşen gölgesinin yuvarlak olduğunu görmüştür. Aristo’nun gözlemleri aşağıdakilerden hangisini kanıtlar?

- A) Dünya’nın Güneş etrafında dolanmasını
- B) Dünya’nın döndüğünü
- C) Dünya’nın yuvarlak olduğunu
- D) Ay’ın yuvarlak olduğunu

CEVAP

Soru 13: Aycan arkadaşı Güner ile telefonda konuşmaktadır. Aycan bulunduğu yerde gökyüzündeki Güneş’in bir anda kaybolduğunu Güneş tutulmasının başladığını anlatmaktadır. Güner ise kendi şehirlerinde Güneş’i gökyüzünde görebildiğini söylemiştir.



Aycan ve Güner Dünya üzerinde hangi bölgelerde yaşıyor olabilir?

 Güner Aycan

- A) II IV
- B) IV I

- C) I IV
D) III II

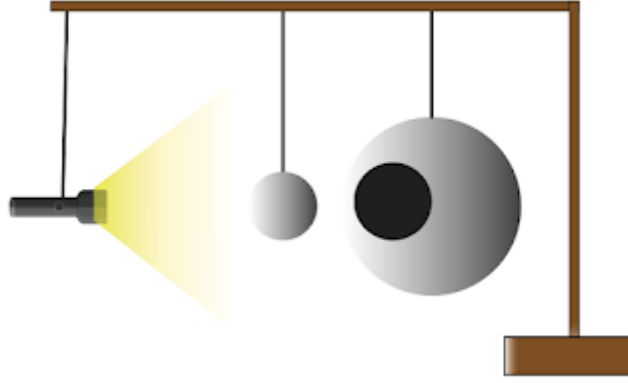
CEVAP

Soru 14: Ay tutulması hakkında verilen bilgilerden hangisi **hatalıdır**?

- A) Güneş ışınlarının tamamı Dünya tarafından geçişi engellenir.
B) Dünya opak madde özellik gösterir.
C) Ay tutulmasını gözlemleyebilmek için gece olmasını beklemek gerekir.
D) Ay tutulması belirli sürelerde gerçekleşen olaydır.

CEVAP

Soru 15: Aydan öğretmen öğrencilerine tutulmalar konusunu anlatırken el feneri, pinpon topu ve futbol topu ile aşağıdaki modeli oluşturuyor.



Aydan öğretmenin oluşturduğu modelle ilgili olarak verilen bilgilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) El feneri Güneş'i temsil eder.
B) Güneş tutulması modeli oluşturulmuştur.
C) Bu tutulma önceden bilinen tarihlerde gerçekleşir.
D) Bu tutulma Dünya'dan gece gözlemlenir.

CEVAP

Soru 16: Aşağıdaki özelliklerden hangisi Güneş tutulması ve Ay tutulması için benzerdir?

- A) Güneş, Dünya ve Ay aynı doğrultudadır.
B) Gözlemlemek için aynı araçlar kullanılır.
C) Gözlem yapılan süre aynıdır.
D) Gözlem yapılan alanların genişliği aynıdır.

CEVAP

Soru 17: Güneş ve Ay tutulmaları ile ilgili olarak aşağıda verilen bilgilerden hangisi **aynıdır**?

- A) Tutulmalar sırasında Ay aynı evrededir.
B) Yıl içerisinde gerçekleşen tutulma sayıları eşittir.
C) Tutulmalar birer gölge olayıdır.
D) Tutulma süreleri birbirine eşittir.

CEVAP

Soru 18: Aşağıda verilen cümlelerde boş bırakılan yerlere sırası ile hangi kelimeler yazılmalıdır?

Güneş tutulması sırasında Ay evresindedir.

Ay tutulması sırasında Ay evresindedir.

..... tutulması gerçekleşirken Dünya, Ay ile Güneş arasındadır.

A) Yeni ay, dolunay, Güneş

B) Yeni ay, dolunay, Ay

C) Dolunay, yeni ay, Ay

D) Dolunay, yeni ay, Güneş

CEVAP

Soru 19: Ay, Dünya etrafındaki dolanma hareketini yaklaşık 29 günde tamamlar. Bu süre içerisinde Ay'ın bir kez dolunay evresi, bir kez de yeni ay evresi gerçekleşir. Fakat her Yeni ay ve dolunay evrelerinde tutulma olayı gerçekleşmez. Bunun sebebini aşağıdaki ifadelerden hangisi en iyi açıklar?

A) Ay'ın tutulmalar sırasında Güneş ve Dünya ile aynı hizada olmaması.

B) Tutulmaların Dünya'nın her yerinden görülmemesi.

C) Tutulma sürelerinin farklı olması

D) Ay'ın gölgesinin küçük olması

CEVAP

Soru 20: Güneş tutulması sırasında aşağıda verilen olaylardan hangileri gerçekleşir?

I. Dünya'nın gölgesi Ay'ın üzerine düşer.

II. Tutulmanın olduğu bölgede hava kararır.

III. Tutulma görülen yerler sürekli değişir.

A) I ve II

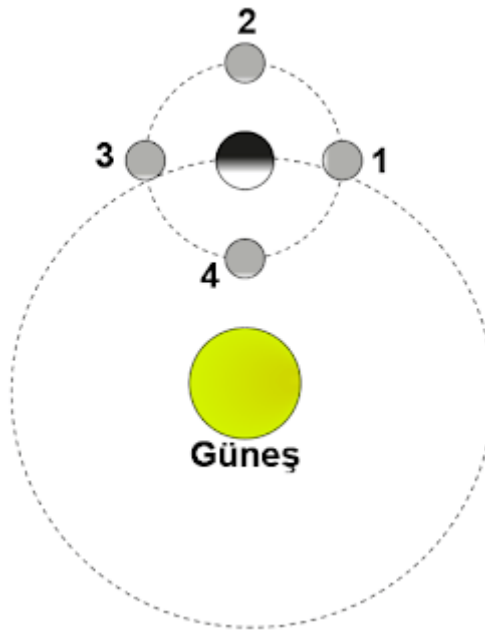
B) II ve III

C) I ve III

D) I, II ve III

CEVAP

Soru 21: Aşağıdaki şekilde Ay'ın Dünya etrafındaki hareketi verilmiştir.

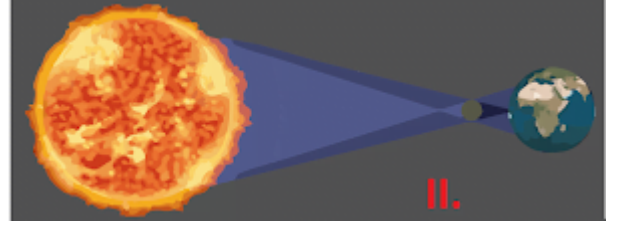
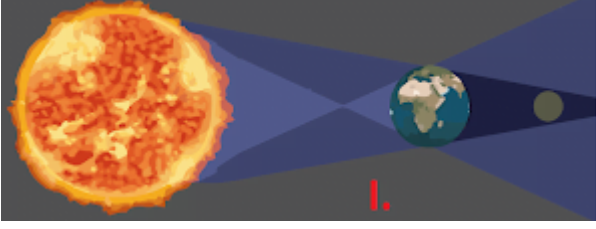


Ay kaç numaralı konumlardayken tutulma olayı gerçekleşmez?

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

CEVAP

Soru 21: Aşağıdaki şekillerde Güneş ve Ay tutulmalarının nasıl gerçekleştiği gösterilmiştir.



I ve II şekline göre aşağıda verilenlerden hangisi **yanlıştır**?

- A) I olayı gece gerçekleşir.
- B) II olayı Dünya'nın bir tamamında görülmez.
- C) I olayına çıplak gözle bakılmamalıdır.
- D) II olayı her ay gözlemlenmez.

CEVAP

Diğer Konular

[6.Sınıf Güneş ve Ay Tutulmaları Konu Özeti](#)

[6.Sınıf Güneş ve Ay Tutulmaları Doğru Yanlış Soruları](#)