



1. Güneş tutulması sırasında hangi durum meydana gelir?

- A) Ay, Dünya ile Güneş arasına girer.
- B) Dünya, Güneş ile Ay arasına girer.
- C) Ay, Dünya'nın gölgesinde kalır.
- D) Güneş, Dünya'nın gölgesinde kalır.

2. Güneş tutulması hangi Ay evresinde gerçekleşir?

- A) Yeniay
- B) Dolunay
- C) İlk dördün
- D) Son dördün

3. Ay tutulmasında Ay neden görünmez hale gelir?

- A) Ay, Güneş'in ışığını tamamen yansıtır.
- B) Ay, Dünya'nın gölgesinde kalır.
- C) Ay, Dünya ile Güneş arasına girer.
- D) Ay, Güneş'in ışığını tamamen emer.

4. Güneş ve Ay tutulmalarında aşağıdaki durumlardan hangisi ortaktır?

- A) Ay her zaman Yeniay evresindedir.
- B) Dünya, Güneş'in gölgesinde kalır.
- C) Güneş, Ay ve Dünya aynı doğrultudadır.
- D) Tutulmalar gece boyunca gözlenir.

5. Aşağıdaki dizilimlerden hangisi bir tutulma sırasında gerçekleşebilir?

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

6. Ay tutulması hangi Ay evresinde gerçekleşir?

- A) Yeniay
- B) Dolunay
- C) İlk dördün
- D) Son dördün

7. Ay tutulmasından yaklaşık 3 hafta sonra Ay hangi evrede olur?

- A) Yeniay
- B) Dolunay
- C) Son dördün
- D) İlk dördün

8. Bir öğrenci Güneş tutulmasını modellemek istiyor. Hangi sırayla cisimler kullanılırsa doğru modelleme yapılır?

- A) El feneri-Pinpon topu-Futbol topu
- B) Futbol topu-El feneri-Pinpon topu
- C) Pinpon topu-Futbol topu-El feneri
- D) Mum-Portakal-Karpuz

9. Aşağıdaki ifadelerden hangisi Güneş tutulması için yanlıştır?

- A) Ay, Dünya ile Güneş arasına girer.
- B) Dünya'nın bazı bölgelerinde gözlemlenir.
- C) Her ay Güneş tutulması gerçekleşir.
- D) Tutulma sırasında Güneş'in bir kısmı görünmez hale gelir.

10. Ay tutulması neden her Dolunay evresinde gerçekleşmez?

- A) Dünya'nın gölgesi Ay'a ulaşmaz.
- B) Ay, Dünya'nın çekim kuvvetinden çıkar.
- C) Ay'ın yörüngesi ile Dünya'nın yörüngesi aynı düzlemde değildir.
- D) Ay, Güneş'ten fazla ışık alır.

11. Güneş tutulmasında ışık hangi özelliğini kanıtlar?

- A) Yansıma
- B) Doğrusal yayılma
- C) Kırılma
- D) Dağılma

12. Ay tutulması sırasında Dünya, Güneş ve Ay sırasıyla nasıl dizilir?

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

13. Aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Ay tutulması Dolunay evresinde gerçekleşir.
- B) Güneş tutulması sırasında Ay, Güneş ile Dünya arasına girer.
- C) Her yıl yalnızca bir Güneş tutulması gerçekleşir.
- D) Güneş tutulmasında Güneş'in ışığı Dünya'ya ulaşamaz.

14. Aşağıdaki doğa olaylarından hangisinde Dünya'nın gölgesi Ay üzerine düşer?

- A) Ay tutulması
- B) Güneş tutulması
- C) Yıldız kayması
- D) Meteor yağmuru

15. Güneş ve Ay tutulmalarında gözlem bölgelerinin farklılık göstermesinin temel nedeni nedir?

- A) Dünya'nın küresel şekli
- B) Ay'ın evreleri
- C) Dünya'nın atmosferi
- D) Güneş'in sıcaklığı

16. Güneş tutulması sırasında hangi bölgede tam karanlık yaşanır?

- A) Yarı gölge
- B) Tam gölge
- C) Gölge dışı
- D) Kısmi gölge

17. Ay tutulmasını gözlemlemek için hangi koşul gereklidir?

- A) Güneş'in Dünya ile Ay arasına girmesi
- B) Dünya'nın gölgesinin Ay'a düşmesi
- C) Ay'ın Dünya ile Güneş arasına girmesi
- D) Ay'ın Yeniay evresinde olması

18. Aşağıdaki ifadelerden hangisi Güneş tutulmasının neden gerçekleştiğini açıklamaz?

- A) Ay, Güneş ışığını keser.
- B) Ay, Dünya'nın gölgesinde kalır.
- C) Güneş, Ay ve Dünya aynı doğrultudadır.
- D) Ay, Dünya ile Güneş arasındadır.

19. Güneş tutulmasında Ay hangi gölgeyi oluşturur?

- A) Tam gölge
- B) Yarı gölge
- C) Gece gölgesi
- D) Gündüz gölgesi

20. Ay tutulması sırasında Ay neden tamamen kaybolmaz?

- A) Dünya'nın atmosferi Güneş ışığını kırar ve Ay'ı aydınlatır.
- B) Ay kendi ışığını yayar.
- C) Ay, Dünya'nın çekim gücü nedeniyle ışık yayar.
- D) Güneş ışınları Ay'a ulaşmaz.

Adı :.....

Notu:

1	A	B	C	D
2	A	B	C	D
3	A	B	C	D
4	A	B	C	D
5	A	B	C	D
6	A	B	C	D
7	A	B	C	D
8	A	B	C	D
9	A	B	C	D
10	A	B	C	D
11	A	B	C	D
12	A	B	C	D
13	A	B	C	D
14	A	B	C	D
15	A	B	C	D
16	A	B	C	D
17	A	B	C	D
18	A	B	C	D
19	A	B	C	D
20	A	B	C	D