

A

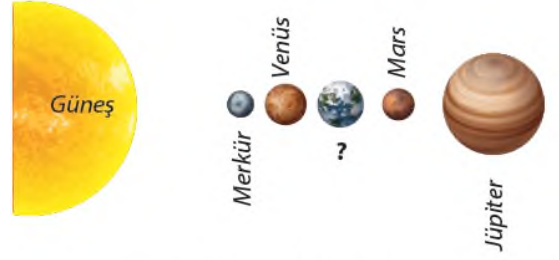
Aşağıdaki doğru-yanlış sorularında parantez içine sizce doğru olanlara D, yanlış olanlara Y harfi Koyunuz.

20
Puan

- (...) 1. Jüpiter'den sonra en büyük ikinci gezegen Satürn'dür.
- (...) 2. Neptün, Güneş sistemindeki en küçük gezegendir.
- (...) 3. Ay tutulması, Ay dolunay evresindeyken görülür.
- (...) 4. Ay tutulmasında Ay, Dünya ve Güneş aynı doğrultular üzerinde konumlanır.
- (...) 5. Güneş tutulmasında Dünya tamamen Ay'ın gölgesinde kalır.

2

Bazı gezegenlerin Güneş'e olan uzaklıkları aşağıdaki görselde sırası ile verilmiştir.



Buna göre "?" ile gösterilen gezegen için aşağıdaki yargılardan hangisi doğrudur?

- A. İki doğal uydusu vardır.
- B. Çoban Yıldızı olarak bilinir.
- C. Dış gezegendir.
- D. Üzerinde yaşam olduğu bilinen gezegendir.

3

Güneş sistemimizdeki gezegenlerin büyüklüklerinin Dünya ile karşılaştırılması aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Geze- genler	Merkür	Venüs	Mars	Jüpiter	Satürn	Uranüs	Neptün
Özellikler							
Kütlesinin Dünya kütlesinin kaç katı olduğu	0,05	0,8	0,1	317,8	95,1	14,5	17,2

Bu tabloyu inceleyen bir öğrenci aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşabilir?

- A. Jüpiter, Güneş sistemindeki en büyük gezegendir.
- B. Güneş sistemindeki bütün gezegenler Dünya'dan daha büyüktür.
- C. Venüs, Güneş sistemindeki en küçük gezegendir.
- D. Dünya ve Mars aynı büyüklüktedir.

4

Görselde verilen gök cismi ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?



- A. Kızıl Gezegen olarak da adlandırılır.
- B. İç gezegendir.
- C. Dünya ile Jüpiter arasında bulunur.
- D. Uydusu yoktur.

B

Aşağıda verilen kavram haritasında boş bırakılan yerleri uygun kelimelerle doldurunuz.

20
Puan

(dış / iç - üçüncü / dördüncü - Jüpiter / Satürn - yakın / uzak - meteor / asteroit - yeni ay / dolunay - gece / gündüz - aynı / farklı - uzak / yakın - Ay tutulması / Güneş tutulması)

1. Venüs gezegenlerden biridir.
2. Güneş'e en gezegen Merkür'dür.
3. Ay tutulmasının gerçekleşebilmesi için Dünya, Ay ve Güneş'in doğrultuda konumlanmaları gerekir.
4. Ay tutulması, Dünya'da yaşanan her yerden gözlemlenebilir.
5. Ay, Güneş tutulmasında Güneş'e daha konumdadır.

C

Aşağıda yer alan çoktan seçmeli sorularda doğru seçeneği işaretleyiniz. Her soru 3 puandır.

60
Puan**1**

Güneş tutulması sırasında aşağıdaki olaylardan hangisi gerçekleşir?

- A. Ay, Dünya'dan gözlenmez.
- B. Ay, Dünya ile Güneş arasına girer.
- C. Gözlendiği bölgede gece yaşanır.
- D. Dünya'nın gölgesi Ay'ın üzerine düşer.

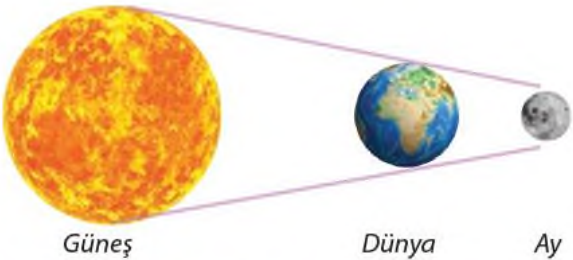
5 **Güneş tutulması ile ilgili,**

I. Ay'ın yeni ay evresinde meydana gelir.
 II. Dünya'nın farklı bölgelerinde her ay 1 defa gözlenir.
 III. Dünya'nın gündüz yaşanılan sürelerinde gözlenebilir.

verilen ifadelerden hangisi doğrudur?

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

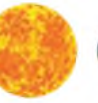
6



Bu görselde verilen doğa olayıyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A. Ay tutulması olayıdır.
 B. Ay'ın dolunay evresinde gerçekleşir.
 C. Dünya, Güneş ile Ay'ın arasına girmiştir.
 D. Dünya'nın her yerinden gözlemlenir.

7 **Güneş tutulması sırasında Güneş, Dünya ve Ay'ın konumlarını göstermek isteyen bir öğrenci aşağıdakilerden hangisini yaparsa amacına ulaşır?**

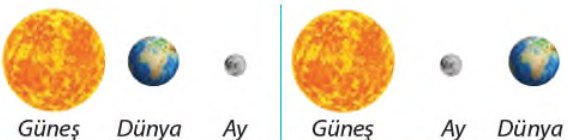
A.    **B.**   
 Güneş Dünya Ay Ay Güneş Dünya

C.    **D.**   
 Dünya Güneş Ay Güneş Ay Dünya

8 **Güneş sisteminde canlıların yaşadığı tek gezegen olarak bilinen Dünya'mızla ilgili, aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?**

A) Tek uydusu vardır.
 B) Samanyolu gök adasıdır.
 C) Güneş'e en yakın ikinci gezegendir.
 D) Venüs ve Mars gezegenleri arasındadır.

9



Bu görsellerle ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi doğrudur?

A. 1. şekil, Güneş tutulmasıdır.
 B. 2. şekil, Ay tutulmasıdır.
 C. 2. şekilde Ay'ın gölgesi Dünya'nın tamamını kapatır.
 D. 1. şekil, Ay'ın dolunay evresinde gözlemlenir.

10 K, L ve M gezegenlerinin güneşe olan konumları şekilde verilmiştir.



Buna göre K, L ve M gezegenleri aşağıdakilerden hangisi olamaz?

	K	L	M
A)	Merkür	Dünya	Mars
B)	Mars	Jüpiter	Satürn
C)	Venüs	Uranüs	Neptün
D)	Dünya	Uranüs	Satürn