

1.



koyu renkli
bölgeler

Yukarıdaki görselde Güneş'in yüzeyinde gözlemlenen koyu renkli bölgeler gösterilmiştir.

Bu koyu renkli bölgeler ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Güneş'in katı yüzeyinde bulunan çukurlardır.
- B) Güneş lekeleri olarak adlandırılır ve Güneş'in döndüğünü kanıtlar.
- C) Güneş'in Dünya'ya bakan yüzünde sabit dururlar.
- D) Güneş'in iç katmanlarının görüntüsüdür.

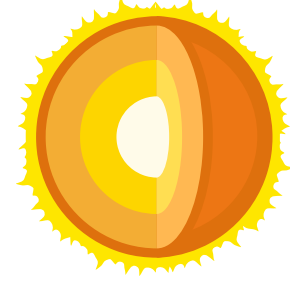
2. Aşağıdaki tabloda K, L ve M cisimlerinin Dünya'dan görünme büyüklükleri ve Dünya'ya olan uzaklıkları verilmiştir.

Cisim	Gerçek Büyüklük	Dünya'ya Uzaklık	Dünya'dan Görünme Büyüklüğü
K	Çok büyük	Çok uzak	Küçük
L	Orta büyüklük	Yakın	Büyük
M	Küçük	Çok yakın	Orta

Güneş, Dünya'dan bakıldığında küçük görünmesine rağmen aslında çok büyüktür. Buna göre Güneş, tablodaki hangi cisimle benzer bir duruma sahiptir?

- A) Yalnız K B) Yalnız L C) K ve L D) K ve M

3. Aşağıdaki görselde Güneş'in yapısı şematik olarak gösterilmiştir.



Güneş'in yapısı ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Güneş gazsal yapıdadır.
- B) Güneş katmanlardan oluşur.
- C) Güneş'in iç katmanları daha sıcaktır.
- D) Güneş'in yüzeyi katı kayalardan oluşur.

4. Aşağıdaki görselde bir öğrencinin Güneş'i gözlemlemek için kullandığı araçlar gösterilmiştir.



Görseldeki uyarılara göre Güneş'i gözlemlemek için aşağıdakilerden hangisi kullanılmalıdır?

- A) Filtresiz büyüteç
- B) Güneş gözlüğü
- C) Özel güneş filtresi takılı teleskop
- D) Normal fotoğraf makinesi

5. Aşağıdaki tabloda Güneş ile ilgili bazı ifadeler ve bu ifadelerin doğru (D) veya yanlış (Y) olduğu belirtilmiştir.

İfade	D/Y
Güneş katmanlardan oluşur.	1
Güneş'in yüzeyi katıdır.	Y
Güneş kendi eksenini etrafında döner.	D
Güneş lekeleri Güneş'in dönüşünü kanıtlar.	2

Tabloda "1" ve "2" ile gösterilen yere sırasıyla aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

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

6.



Görselde verilen gök cismi ile ilgili aşağıdaki cümlelerden hangisi yanlıştır?

- A) Isı ve ışık yayan orta büyüklükte bir yıldızdır.
 B) Dünya ile mesafesi yaklaşık 150 milyon km' dir.
 C) Yüzeyindeki sıcaklık merkezinden daha fazladır.
 D) Yüzeyinde koyu renkli lekeler bulunur.

7.

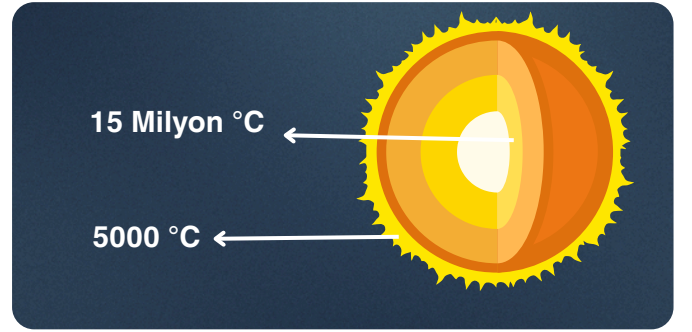


Güneş gerçekte Ay'dan çok büyük olmasına rağmen Dünya'dan bakıldığında Ay ile Güneş aynı büyüklükte görünür.

Bunun sebebi aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) Ay'ın Güneş'in ışığını yansıtması
 B) Ay'ın Güneş'ten daha hızlı hareket etmesi
 C) Güneş'in Ay'dan çok daha büyük olmasına rağmen Dünya'ya çok daha uzak olması
 D) Güneş'in Dünya'ya çok yakın olması

8.



Görselde Güneş'in katmanları ve sıcaklık değerleri verilmiştir. Güneş'in yapısıyla ilgili;

- I. Katmanlarındaki sıcaklık her yerde aynı değildir.
 II. Yüzeyinde Güneş lekeleri bulunur.
 III. Merkezindeki sıcaklık yüzeyindeki sıcaklıktan daha fazladır.

Çıkarımlarından hangileri yapılabilir?

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