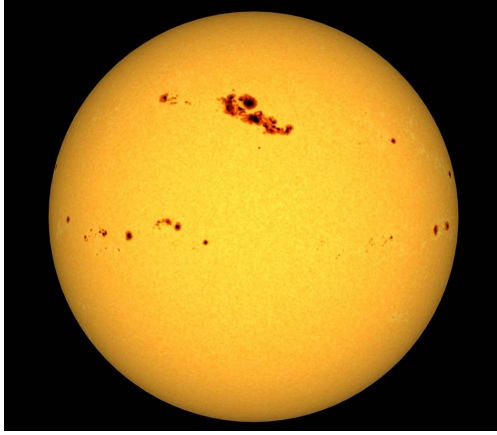


Adı Soyadı :

Sınıfı : No :

1. Aşağıda Güneş'e ait bir görsel verilmiştir. Görselde Güneş yüzeyinde bazı koyu renkli bölgeler olduğu gözükmemektedir.



Verilenlere bakarak aşağıdaki kısa cevaplı soruları yanıtlayınız. [15 puan]

- a. Güneş üzerinde görülen koyu renkli bölgelere ne ad verilir?

.....

- b. Görseldeki koyu renkli bölgeleri ilk gözlemleyen bilim insanı kimdir?

.....

- c. Güneş yüzeyinde neden koyu renkli bölgeler vardır?

.....

.....

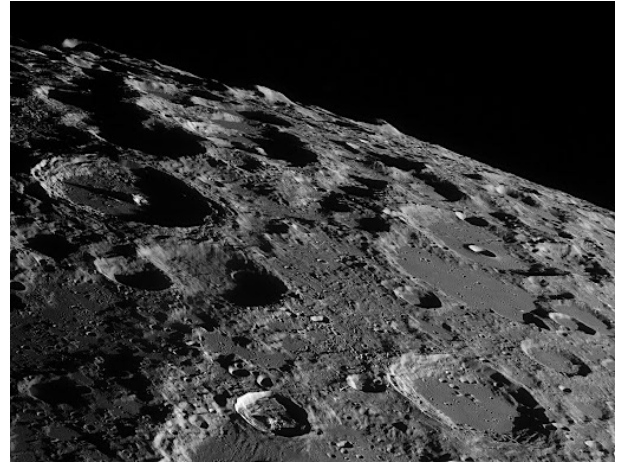
2. Güneş, Ay'dan çok fazla büyük olmasına rağmen Dünya'dan bakıldığında Güneş ve Ay yaklaşık aynı boyutlarda görünür.

Bu durumun nedenini açıklayınız. [15 puan]

3. Ay kendi eksenini etrafında dönme ve Dünya etrafında dolanma hareketi yapar. Kendi eksenini etrafındaki dönüş süresi ile Dünya etrafındaki dolanma süresi birbirine eşittir ve 27,3 gündür.

Bu durumun hangi olaya neden olduğunu açıklayınız. [15 puan]

4. Aşağıda Ay'ın yapısını gösteren bir görsel verilmiştir.

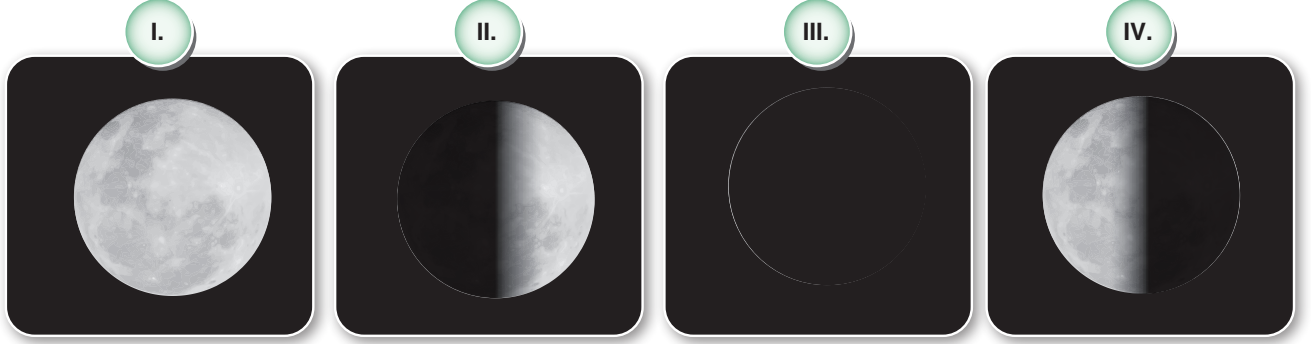


- a. Ay yüzeyinde görselde görünen çukurlara verilen ad nedir? [10 puan]

- b. Bu çukurların oluşma nedenini açıklayınız. [10 puan]

Adı Soyadı :
Sınıfı : No :

5. Aşağıda Ay'ın bazı evreleri karışık olarak verilmiştir.



Buna göre yeni ay evresinden başlayarak evrelerin gerçekleşme sırasını yazınız.

[15 puan]

6. Aşağıdaki şablonda Ay'ın son dördün, dolunay, şişkin ay ve yeni ay evrelerini Güneş'e göre konumlarında boyayınız.

[20 puan]

