

2023/2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

..... ORTAOKULU 5/... SINIFI

FEN BİLİMLERİ DERSİ 1.DÖNEM 1.SINAV SORULARI

ADI SOYADI :  
NO :

Not

1.



Yanda görseli verilen gök cisminin özelliklerinden 3 tanesini yazınız.(12 puan)

Gök cismi ..**Güneş**.....tir. (1 puan)

1- **Katmanlardan oluşur.**

2- **Isı ve ışık kaynağıdır.**

3- **Gazsal yapıdadır.**



2.



Güneş Ay'dan daha büyük olmasına rağmen bazen ay ile aynı büyüklükteymiş gibi görünür bunun sebebi nedir açıklayınız?(10 puan)

**Güneş'in Dünya'ya olan uzaklığı Ay'ın Dünya'ya olan uzaklığından çok fazladır.**

3.

Ay'da canlıların yaşayabileceği bir ortam hazırlamanız istense nasıl yapardınız? Fikirlerinizi 3 madde şeklinde açıklayınız. (10 puan)

1- **Su temin ederdim**

2- **Gece gündüz sıcaklık farkını dengeleyici sistem yapardım.**

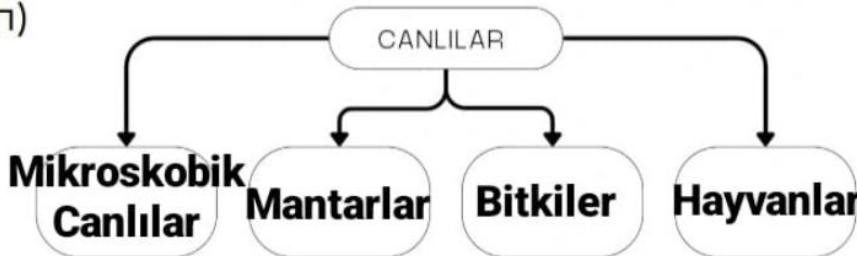
3- **Meteor yağmurunda koruyucu sistem geliştirdim.**

4.

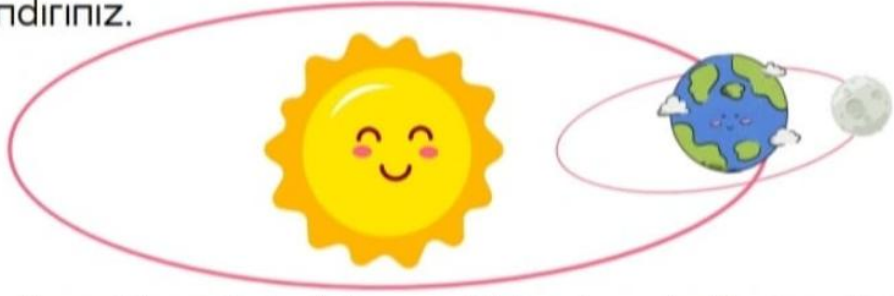
Bilim insanları canlıları benzerlik ve farklılıklarına göre dört grup altında toplamışlardır.

Buna göre aşağıdaki kavram haritasına grupları yazınız.

(16 puan)



5. Aşağıda verilen modelden yola çıkarak 5. ve 6.soruları cevaplandırınız.



Modele göre gök cisimlerinin yaptıkları hareketlerin yönü nasıldır?(6 puan)

**Batıdan**

**Batıdan**

GÜNEŞ:**Batıdan doğuya** DÜNYA: **doğuya** AY: **doğuya**

6. Modeldeki numaralı hareketleri ve gerçekleşme sürelerini yanlarına yazınız.(20 puan)

A-Güneş'in kendi etrafında **Dönüş**.... süresi **25 gündür**.....

B-Dünya'nın kendi eksenini etrafında **Dönüş**.... süresi **24 saattir**.....

C-Dünya'nın Güneş etrafında **Dolanma** süresi **1 yıldır**.....

D-Ay'ın kendi eksenini etrafında **Dönme**... süresi **27 gün 8 saattir**.....

E-Ay'ın Dünya'nın etrafında **Dönme**.. süresi **27 gün 8 saattir**.....

7. 16 Nisanda yanda verilen ayın evresi görülmektedir. Buna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

A-Bu evrenin hangisi olduğunu yazınız?(15 puan)



**İlk dördün evresi**

B-Yaklaşık kaç gün sonra tekrar aynı evrede görünür?

**Yaklaşık 29 gün 12 saat sonra**

C-23 Nisanda ay hangi evrede görülür?

**Dolunay evresi**

D-9 Nisanda ay hangi evrede görünür?

**Yeni Ay evresi**

E-16 Nisandan 2 hafta sonra hangi evrede görünür?

**Son dördün evresi**

8. Ayda yağmur, kar, rüzgar gibi hava olayları oluşmaz. Bunun sebebi nedir açıklayınız?(10 puan)



**Ay'ın atmosferi yok denecek kadar az olduğu için hava olayları görülmez.**

Fen Bilimleri Zümresi

