

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.(15 puan)

Gök cismi ...**Güneş**... tir. (2 puan)

1- **Isı ve ışık kaynağıdır**

2- **Küreseldir**

3- **Katmanlardan oluşur**



2.

AY'a ilk ayak basan insan Neil Armstrong'dur ve ayak izi Ay yüzeyine bir meteor düşmedikçe sonsuza kadar orada kalacaktır. Bu durum Ay'ın hangi özelliği ile ilgilidir? Kısaca açıklayınız. (12 puan)

Ay'ın atmosferi yok denecek kadar az olduğu için hava olayları görülmez.Bu yüzden ayak izi bozulmaz.

3.

16 Nisanda yanda verilen ayın evresi görülmektedir.

Buna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

A-Bu evrenin hangisi olduğunu yazınız?(25 puan)

Son dördün evresi

B-Yaklaşık kaç gün sonra tekrar aynı evrede görünür?

Yaklaşık 29 gün 12 saat sonra

C-23 Nisanda ay hangi evrede görülür?

Yeni Ay evresi

D-9 Nisanda ay hangi evrede görünür.?

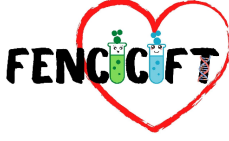
Dolunay evresi

E-16 Nisandan 2 hafta sonra hangi evrede görünür?

İlk dördün evresi



4. Aşağıda verilen modelden yola çıkarak soruları cevaplandırınız.



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

Batıdan

Batıdan

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

B-Modeldeki numaralı hareketleri ve gerçekleşme sürelerini yanlarına yazınız.(25 puan)

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

-Dünya'nın kendi eksenini etrafında **Dönüş**.... süresi

24.saattir.....

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

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

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

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

1-Gece gündüz sıcaklık farkını dengeleyici sistem kurardım.

2-Su ihtiyacına çözüm bulurdum.

3-Meteor yağmuruna karşı koruyucu bir sistem geliştirdim.

Başarılar...

Fen Bilimleri Zümresi