



YAZILI NOTU:

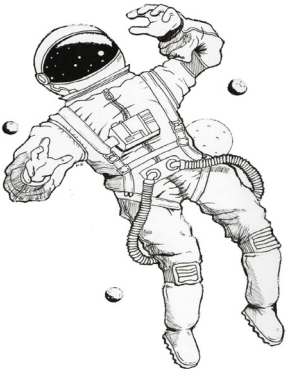
2023-2024 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI  
5.SINIF 1.ÜNİTE  
FEN BİLİMLERİ ÜNİTE YAZILI SINAVI

ADI -SOYADI : ..... **CEVAP ANAHTARI** .....

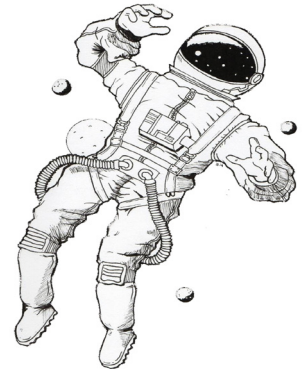
SINIFI : .....

NUMARASI : .....

OKULU : .....



Ay'ı hedef al, ıskalasan bile  
yıldızlardan biri olursun.

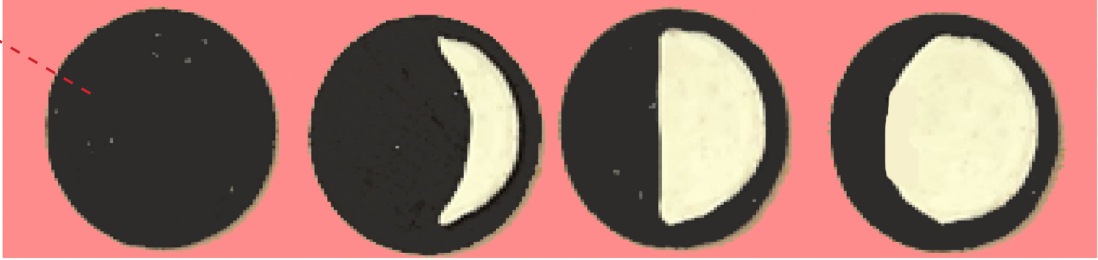


A) Güneş'in özellikleri ile ilgili verilen cümlelerden doğru olanın karşısına "D" yanlış olanın karşısına "Y" yazınız. (10x2= 20 Puan)

	Güneş'in Özellikleri	D/Y
1	Güneş ışık kaynağı değildir. Ay'dan aldığı ışığı yansıtır.	Y
2	Dünya, Güneş'in etrafında bir tur attığında geçen süre 365 gün 6 saattir.	D
3	Güneş, Dünya ve Ay'dan daha büyüktür.	D
4	Güneş kendi etrafında saat yönünün tersinde dönme hareketi yapar.	D
5	Güneş'in yapısında en fazla bulunan gaz Helyumdur.	Y
6	Güneş de Dünya gibi katmanlardan oluşur.	D
7	Güneş'in sıcaklığı yüzeyinde 15 milyon°C çekirdeğinde ise 6000 °C derecedir.	Y
8	Güneş'in yüzeyinde daha sıcak olan kısımlar bulunur. Bu bölgelere Güneş lekesi denir.	Y
9	Güneş'in şekli küreseldir.	D
10	Güneş sisteminin en büyük gök cismi Güneş'tir.	D

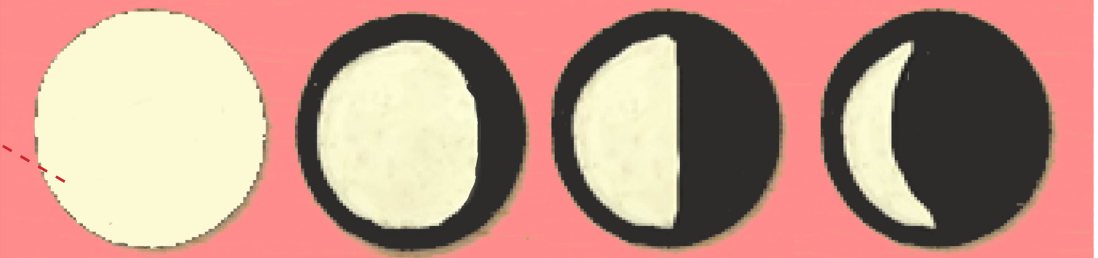
B) Öğretmen derste bisküviler ile Ay'ın evrelerini öğreniyorum etkinliği yapıyor. Modelin doğru olması için boşluklara uygun kelimeleri yazınız.(16x1= 16 Puan)

Karanlık kısım



Evre Adı	Yeniay	Hilal	İlk dördün	Şişkin ay
Ana / Ara mı?	Ana evre	Ara evre	Ana evre	Ara evre

Aydınlık kısım



Evre Adı	Dolunay	Şişkin ay	Son dördün	Hilal
Ana / Ara mı?	Ana evre	Ara evre	Ana evre	Ara evre



C) Aşağıdaki cümlelerde boş bırakılan yerlere, verilen kelime ipuçlarını kullanarak doğru bir şekilde doldurunuz. (10x2= 20 Puan)



1 Ay'da gece ve gündüz arasındaki sıcaklık farkı çok ..... **fazladır** .....dır.

2 Dünya'mızın tek doğal ..... **uydusu** ..... Ay'dır.

3 Ay'a ayak basan ilk astronot..... **Neil Armstrong** .....'dur.

4 Ay'ın ..... **atmosferi** ..... yok denecek kadar ince tabaka halindedir.

5 Ay'ın görünmeyen yüzüne ..... **karanlık** .....yüzü denir.

6 Ay ..... **ışık** .....kaynağı değildir. Güneşten aldığı ışığı yansıtır.

7 Ay'ın yüzeyine ..... **meteor** .....çarpması sonucu oluşan çukurlara..... **krater** .....ismi verilir.

8 Ay'ın yüzeyi ince bir..... **toz** .....tabakası ile kaplıdır.

9 Ay'ın şekli ..... **küresel** .....yapıdadır.



D) Aşağıda Güneş, Dünya ve Ay'a ait bazı özellikler verilmiştir. Verilen özellikler hangi gök cismine ait ise o özelliğe ait numarayı ilgili gök cisminin altına yazınız. (8x2= 16 Puan)

1 Dünya'nın etrafında dolanır.

5 Orta büyüklükte bir yıldızdır.

2 Dünyanın doğal uydusudur.

6 Güneş etrafında dolanma ve kendi eksenini etrafında dönme olmak üzere iki hareketi vardır.

3 Dünya'ya en yakın gök cisimidir.

7 Sıcak gazlardan oluşur.

4 Isı ve ışık kaynağıdır.

8 Atmosferi çok ince olduğu için hava olayları görülmez.

GÜNEŞ

4-5-7

AY

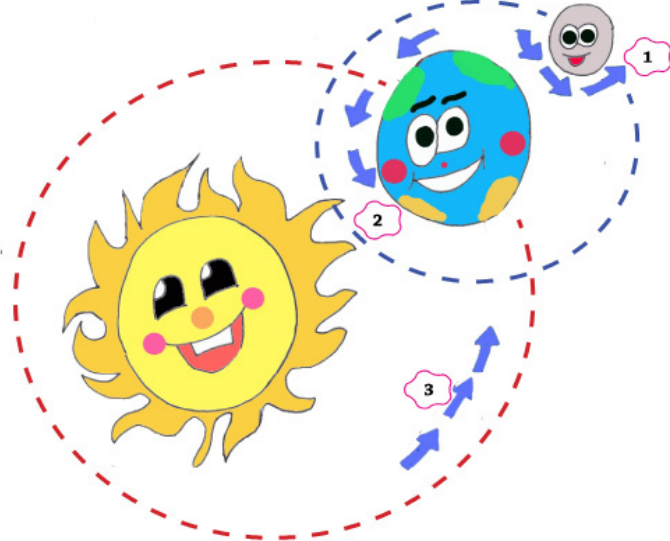
1- 2-3-8

DÜNYA

6

E) Aşağıdaki çoktan seçmeli soruları yanıtlayınız. (7x4= 28 Puan)

1) Hasan, öğretmenin verdiği Ay'ın hareketleri ile ilgili ödev için aşağıdaki afişi hazırlamıştır.



AY'IN HAREKETLERİ	GERÇEKLEŞTİĞİ SÜRE
1-Kendi eksenini etrafında dönme hareketi yapar.	■
2-Dünya etrafında dolanma hareketi yapar.	▲
3-Güneş etrafında dolanma hareketi yapar.	●

Hasan'ın hazırladığı afişin doğru olması için ■, ▲ ve ● ile gösterilen yerlere hangi ifadeler gelmelidir?

- A) ■ 29 gün      ▲ 1 yıl      ● 29 gün
- B) ■ 24 saat      ▲ 1 yıl      ● 29 gün
- C) ■ 29 gün      ▲ 29 gün      ● 24 saat
- D) ■ 29 gün      ▲ 29 gün      ● 1 yıl



2)



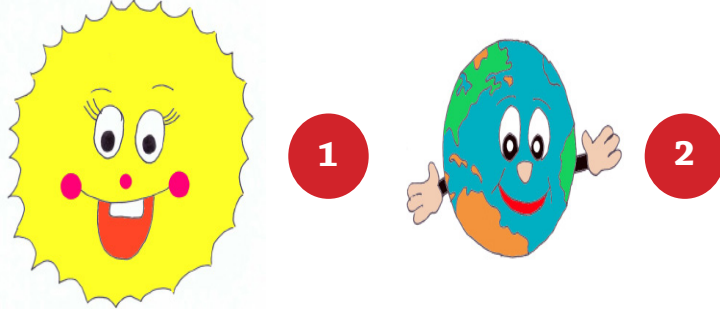
**Ay'ın yüzeyi toz tabakası ile kaplıdır.Astronotların Ay yüzeyinde bıraktıkları ayak izleri sonsuza dek bozulmadan kalabilmektedir.**

Yukarıda verilen bilgilere göre Ay yüzeyindeki izlerin bozulmadan kalmasının sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ay'ın Dünya'ya yakın olması  
 B) Ay'ın atmosferinin çok ince olması  
 C) Ay'ın atmosferinin kalın olması  
 D) Ay yüzeyinde kayalık vadi ve yüksek dağların bulunması

3 ve 4 soruyu aşağıda verilen şekle göre çözüünüz.

Sena derste Ay'ın evrelerini gösteren bir oyun hazırlıyor. Oyunda öğrencilere Ay'ın bulunduğu konumları verip Ay'ın hangi evresinde olduğunu soruyor.



3) 1 numaralı yere Ay'ın hangi evresi gelmelidir?

- A) B) C)  D)

4) 2 numaralı yere Ay'ın hangi evresi gelmelidir?

- A) B) C) D)

5) Aşağıdakilerden hangisi Dünya'dan bakıldığında Ay'ın daima aynı yüzünün görüldüğünü açıklar?

- A) Ay'ın ışık kaynağı olmaması  
 B) Ay'ın Dünya etrafındaki dönüşünü kendi etrafındaki dönüşünden daha kısa zamanda tamamlaması.  
 C) Ay'ın kendi etrafındaki dönüşünü Dünya etrafındaki dolanımı ile aynı sürede tamamlaması.  
 D) Ay ve Dünya'nın Güneş etrafında aynı sürede dolanması.

6)



Uzakta olan cisimler küçük, yakında olan cisimler büyük görünür. Yukarıdaki örnek aşağıda verilenlerden hangisini açıklarken kullanılabilir?

- A) Ay'ın atmosferinin çok ince olmasını  
 B) Güneşe çıplak gözle bakmak göz sağlığınıza zarar verir.  
 C) Gökyüzüne baktığımızda Güneş ve Ay yaklaşık olarak aynı büyüklükte görülür.  
 D) Güneş ve dünya küre şeklindedir.

7)



Hentbol topu

Pinpon topu

Basketbol topu

Basketbol topu , hentbol topu ve pinpon topu büyüklükleri Dünya, Güneş ve Ay'ın büyüklükleri ile ilişkilendirilecektir. Buna göre aşağıda verilenlerden hangisi doğrudur?

	Basketbol Topu	Hentbol Topu	Pinpon Topu
<input checked="" type="radio"/> A)	Güneş	Dünya	Ay
B)	Ay	Güneş	Dünya
C)	Dünya	Ay	Güneş
D)	Güneş	Ay	Dünya

Başarılar dilerim.