



YAZILI NOTU:

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

CEVAP ANAHTARI

ADI -SOYADI :
SINIFI :
NUMARASI :
OKULU :



“Gökyüzü sadece uçmaktan
korkanların sınırıdır.”

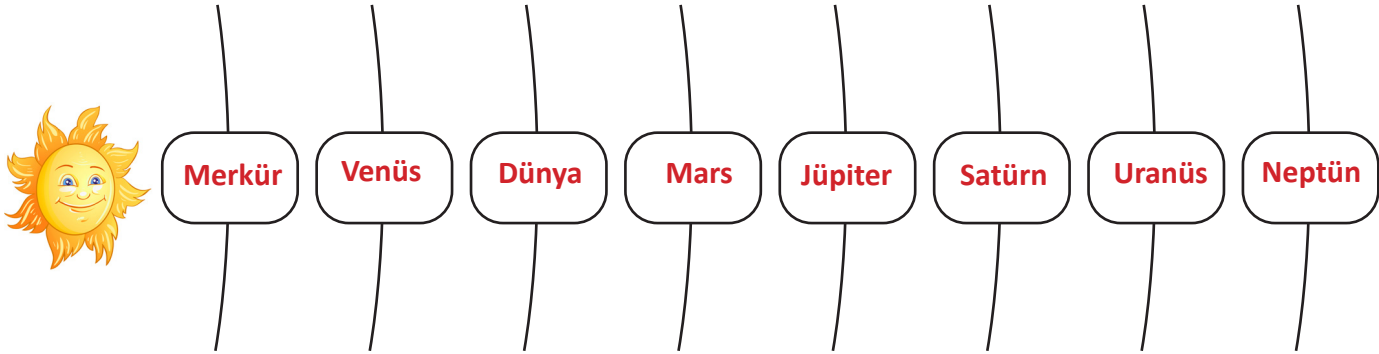


A) Aşağıda verilen cümlelerin doğru olanın karşısına "D" yanlış olanın karşısına "Y" yazınız. (10x2 = 20Puan)

	CÜMLELER	D/Y
1	Uydusu olup halkası olmayan gezegenler Dünya ve Mars'tır.	Y
2	Güneş'e yakınlık bakımından 5.gezegen Satürn'dür.	Y
3	Güneş'e en yakın gezegen olan Merkür'ün sıcaklığı en fazladır.	Y
4	Yüzeyinde bulunan demir oksitten dolayı Mars kızıl gezegen olarak bilinir.	D
5	Uranüs'ün ikizi olarak bilinen gezegen Satürn'dür.	Y
6	Güneş etrafında 90° ye yakın eksen eğikliği nedeniyle varil gibi dönen gezegen Neptün'dür.	Y
7	Güneş tutulmasında Ay'ın gölgesi Dünya üzerine düşer.	D
8	Ay tutulması Ay'ın dolunay evresinde, Güneş tutulması yeni ay evresinde gerçekleşir.	D
9	En büyük uydusu Titan olan gezegen Jüpiter'dir.	Y
10	En soğuk gezegen Neptün, en sıcak gezegen Venüs'tür.	D

B) Aşağıda verilen soruları cevaplayınız.(16x1= 16 Puan)

1) Aşağıda model üzerinde gezegenlerin adlarını Güneş'e yakınlık sıralamasına göre yazınız.



2) Aşağıda Güneş sisteminde bulunan gezegenlerin büyüklükleri toplar ile gösterilmiştir. Topların büyüklüğünden yararlanarak boşluklara gezegen isimlerini doğru bir şekilde yazınız.



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



1 Büyüklük sıralaması bakımından dördüncü olan gezegen.....**neptün**.....dür.

2 Güneş'in çevresinde, genellikle Mars ve Jüpiter arasında bir yörüngede dolanan, kaya ve metal gibi maddelerden oluşan küçük gök cisimlerine.....**asteroit**..... denir.

3 **Ay tutulması** tutulması esnasında Ay, Dünya'nın gölgesinde kalır.

4 Diğer gezegenler saat yönünün tersinde hareket ederken, saat yönünde dönen gezegen.....**venüs**.....dür.

5 Atmosfere giren gök taşlarına.....**meteor**.....denir.

6 Yörüngesinde yan yatmış bir varil gibi dönen gezegen.....**Uranüs**.....dir.

7 Güneş sisteminde en fazla uydusu olan gezegen**Satürn**.....dür.

8 Venüs, büyüklük olarak neredeyse Dünya'ya eşdeğerdir ve Dünya'nın.....**ikizi**..... olarak bilinir.

9 Asteroit kuşağı**mars**.....gezegeni ile.....**jüpiter**.....gezegeni arasında yer alır.



D) Aşağıda Güneş ve Ay tutulması ile ilgili özellikler verilmiştir. Verilen özellikler hangi tutulmaya ait ise o özelliğe ait numarayla ilgili tutulmanın altına yazınız. (8x2= 16 Puan)



Ay'ın yeni ay evresinde meydana gelir.



Ay, Dünya ile Güneş arasındadır.



Dünya, Ay ile Güneş arasındadır.



Daha dar bir alanda gözlenebilir.



Birkaç saat gözlenebilir.



Gece yaşanan bölgelerde gözlenir.



Koruyucu ekipman kullanılarak izlenir.



Dünya, Güneş ışınlarının Ay'a ulaşmasını engeller.

AY TUTULMASI

2 - 3 - 7 - 8

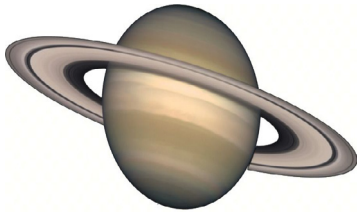
GÜNEŞ TUTULMASI

1 - 4 - 5 - 6

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

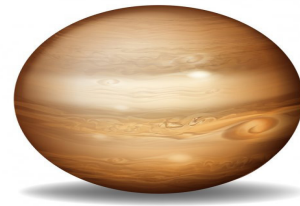
1) Ali, derse hazırladığı Güneş sistemi kartları ile gelmiştir. Ali'nin tasarladığı kartta yazıların yeri değiştirilebilirken, resimlerin yeri değiştirilememektedir.

JÜPİTER



1. 95 tane uydusu vardır.
2. En büyük uydusu Titandır.
3. Büyüklük sıralaması bakımından 2. sıradadır.
4. Güneş'e yakınlık sıralaması bakımından 5. gezegendir.

SATÜRN



1. 145 tane uydusu vardır.
2. En büyük uydusu Ganymededir.
3. Büyüklük sıralaması bakımından 1. sıradadır.
4. Güneş'e yakınlık sıralaması bakımından 6. gezegendir.

Buna göre;

1. numaralı bilgiler karşılıklı yer değiştirilmeli.
2. numaralı bilgiler karşılıklı yer değiştirilmeli.
3. numaralı bilgiler karşılıklı yer değiştirilmeli.
4. numaralı bilgiler karşılıklı yer değiştirilmeli.
- Gezegenlerin isimleri yer değiştirilmeli.

Kartlarda yer alan bilgilerden hangi ya da hangileri yer değiştirilirse kart doğru hazırlanmış olur?

A) I ve II

B) II ve III

C) II ve IV

D) I, IV ve V



2)

Karasal
Gezegenler
A. Merkür
I. Venüs
R. Dünya
S. Mars

1. 2 adet uydusu olan gezegen hangisidir?
2. En küçük gezegen hangisidir?
3. Karasal gezegenlerin en büyüğü hangisidir?
4. En sıcak gezegen hangisidir?

5) Öğretmen tahtaya karasal gezegenlerin özellikleri ile ilgili sorular yazmıştır. Soruları sırayla cevaplayarak gezegenlerin başında bulunan harfleri kutulara yazdığında hangi şifre oluşur?

- A) ASIR B) SIRA
C) SARI D) IRAS

3) Güneş sistemindeki gezegenlerden bazılarının özellikleri verilmiştir.

F: Güneşe en uzak gezegendir.

E : Güneş sisteminin en büyük gezegenidir.

N : Halkasıyla en dikkat çekici gezegendir.

Buna göre F, E ve N ile gösterilen gezegenler aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

	F	E	N
A	Uranüs	Merkür	Neptün
B	Neptün	Jüpiter	Satürn
C	Uranüs	Jüpiter	Neptün
D	Neptün	Jüpiter	Merkür

4) Ay Tutulması ile ilgili

1.Soru: Ay tutulmasında ay hangi evrededir?

2.Soru: Gölge kimin üzerine düşer?

Verilen soruların cevapları hangi seçenekte doğru bir şekilde verilmiştir?

	1.Soru	2.Soru
A	Yeni ay	Ay
B	Yeni ay	Dünya
C	Dolunay	Dünya
D	Dolunay	Ay

5) Aşağıdaki özelliklerden hangisi Güneş tutulması ve Ay tutulması için benzerdir?

- A) Birkaç saat gözlenebilir.
B) Her ikisinde çıplak göz ile görülebilir.
C) Güneş,Dünya ve Ay aynı doğrultuda olduğunda gözlenir.
D) Dünya'da gündüz yaşanan yerlerde gözlenir.

6)

Basketbol topu

Pinpon topu

Hentbol topu



Ayşe, Güneş ve Ay tutulması ile ilgili yukarıdaki modeli hazırlıyor.

Buna göre;

- Bu model Ay tutulmasına aittir.
 - Basketbol topu Güneş'i temsil etmektedir.
 - Güneş'in gölgesi Dünya'nın üzerine düşer.
 - Bu model Güneş tutulmasına aittir.
- Verilen bilgilerden hangileri doğrudur?

- A) I ve II B) I ve III C) II ve IV D) III ve IV

7.

Kimi gök taşları Dünya'nın atmosferine girdikten sonra tamamen yanarak yok olmaz.Yeryüzüne ulaşip yere düşen bu gök taşlarına verilen isimdir.

Yukarıda verilen tanım hangisine aittir?

- A) Uydu B) Meteor
C) Asteroit D) Meteorit