

MEB'İN YENİ
100'Ü

ORTAK YAZILI
SENARYO-
LARINA GÖRE

YAZILI
İÇİN KISA
CEVAPLAR

AKILLI
TAHTA

6. SINIF

SÜREÇ
ODAKLI

ETKİNLİK
TESTLERİ

KAZANIM
TESTLERİ

YENİ NESİL
TESTLER

İŞLEMLİ
TESTLER

Karekod Çözümlü

Fen Bilimleri

SÖRÜ BANKASI



Ekstra Ücretsiz
Dijital Platform

3000

Çözümlü Soru
ve Sınırsız

Deneme
Sınavları

Çözümler için
karekodu okutunuz.



İÇİNDEKİLER

ÜNİTE 1: GÜNEŞ SİSTEMİ VE TUTULMALAR

- ▶ GÜNEŞ SİSTEMİ..... 3
- ▶ GÜNEŞ VE AY TUTULMALARI 13

ÜNİTE 2: VÜCUDUMUZDAKİ SİSTEMLER

- ▶ DESTEK VE HAREKET SİSTEMİ 24
- ▶ SİNDİRİM SİSTEMİ..... 32
- ▶ DOLAŞIM SİSTEMİ..... 42
- ▶ SOLUNUM SİSTEMİ..... 52
- ▶ BOŞALTIM SİSTEMİ..... 60

ÜNİTE 3: KUVVET VE HAREKET

- ▶ BİLEŞKE KUVVET..... 68
- ▶ SABİT SÜRATLİ HAREKET 78

ÜNİTE 4: MADDE VE ISI

- ▶ MADDENİN TANECİKLİ YAPISI..... 90
- ▶ YOĞUNLUK..... 97
- ▶ MADDE VE ISI..... 103
- ▶ YAKITLAR 111

ÜNİTE 5: SES VE ÖZELLİKLERİ

- ▶ SESİN YAYILMASI - SESİN FARKLI ORTAMLARDA FARKLI DUYULMASI 118
- ▶ SESİN SÜRATİ - SESİN MADDEYLE ETKİLEŞMESİ 126

ÜNİTE 6: VÜCUDUMUZDAKİ SİSTEMLER VE SAĞLIĞI

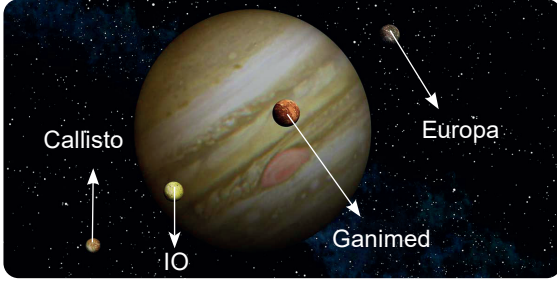
- ▶ DENETLEYİCİ VE DÜZENLEYİCİ SİSTEMLER..... 136
- ▶ DUYU ORGANLARI..... 144
- ▶ SİSTEMLERİN SAĞLIĞI..... 153

ÜNİTE 7: ELEKTRİĞİN İLETİMİ

- ▶ İLETKEN VE YALITKAN MADDELER 167
- ▶ ELEKTRİKSEL DİRENÇ VE BAĞLI OLDUĞU FAKTÖRLER 176



1.



Dev gezegen olarak bilinen bu gezegeni teleskopla gökyüzüne baktığımızda dört uydusu ile birlikte görebiliriz. Sahip olduğu 80 uydudan en büyüğü Ganimed'dir.

Yukarıda hakkında bilgi verilen gezegenin adı ve Güneş'e yakınlık sırası aşağıdakilerden hangisidir?

Gezegen	Güneş'e Yakınlık Sırası
A) Jüpiter	6
B) Satürn	5
C) Jüpiter	5
D) Uranüs	6

2. **Aşağıdakilerden hangisi karasal gezegenlerden biri değildir?**

- A) Merkür B) Uranüs C) Mars D) Venüs

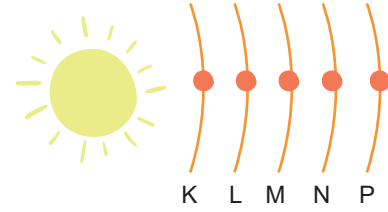
3. İsmi en büyük gezegen olduğu için Roma mitolojisindeki tanrılardan alan Jüpiter, Dünya'dan çıplak gözle görülebilen beş gezegenden biridir. Gazsal (iç gezegen) bir gezegendir ve Güneş'e yakınlık bakımından altıncı sıradadır.

Yukarıdaki bilgileri yazan Esra, verdiği bilgilerden bazılarının düzeltilmesi gerektiğini fark ediyor.

Buna göre, Esra verilen bilgileri aşağıdakilerden hangisi ile değiştirilirse tüm bilgiler doğru olur?

- A) Jüpiter, bir dış gezegendir ve Güneş'e yakınlık bakımından beşinci sıradadır.
 B) Jüpiter, çıplak gözle görülemez.
 C) Jüpiter, Güneş'e yakınlık bakımından beşinci sıradadır.
 D) Jüpiter, gazsal (dış) gezegendir.

4.



Yukarıdaki Güneş sisteminde yer alan gezegenler sırasıyla gösterilmiştir. Gezegenler modelinde L Kızıl Gezegen'i temsil etmektedir.

Buna göre Güneş sistemi modelinde yer alan en büyük gezegen hangi harfle gösterilmiştir?

- A) K B) N C) M D) P

5.

- I. Güneş sistemi Samanyolu gök adasıdır.
 II. Güneş sisteminde bütün gezegenler belli bir yörüngede hareket ederler.
 III. Güneş sisteminde 8 gezegen vardır.

Yukarıda Güneş Sistemi için verilenlerden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) I ve II
 C) II ve III D) I, II ve III

6. **Güneş sistemi ile ilgili verilen bilgilerden hangisi doğru değildir?**

- A) Meteorlar, uydular ve gezegenler bulunur.
 B) Güneş'e en yakın olan gezegen Merkür'dür.
 C) Merkür, Venüs, Dünya ve Mars iç gezegenlerdir.
 D) Güneş sisteminde en büyük gezegen Satürn'dür.

7. **Gezegenlerle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**

- A) Gezegenler sönmüş, katılaşmış, çevresine ısı ve ışık saçmayan ancak Güneş'ten aldıkları ışığı yansıtan gök cisimleridir.
 B) Güneş sisteminde 21 tane gezegen vardır.
 C) Güneş sisteminde yer alan Merkür ve Venüs gezegenlerinin uydusu yoktur.
 D) Bütün gezegenlerin Güneş etrafındaki dönüş hızları birbirinden farklıdır.



8. Jüpiter ile ilgili;

- I. Güneş sisteminin en büyük gezegenidir.
- II. 80 tane uydusu vardır.
- III. Atmosferi zehirli gazlardan oluşmuştur.

yukarıda verilen bilgilerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız II B) I ve III
C) II ve III D) I, II ve III

9.

İnsan kolonisi kurmak için 2022 yılında gerçekleştirilmesi planlanan yolculuğa 100.000'den fazla insan başvuru yapmıştır.

Bu gezegende gün batımı mavi renkte görünmektedir.

Bir yılı 687 Dünya gününe eşittir.

Ortalama sıcaklığı -63°C 'dir.

Dünya'nın yarısı kadar bir büyüklüğe sahiptir.

Bu gezegenin toprakları kuşkonmaz bitkisi yetiştirmek için elverişlidir.

Dünya'dan çıplak gözle gözlemleyebileceğimiz gezegenlerden biridir. Kızıl Gezegen olarak da bilinir.

Metin bir gazete köşesinde yukarıdaki bilgileri okumuştur. Ancak hangi gezegen hakkında bilgi verildiğini bir türlü çıkaramamıştır. Birkaç tane tahminde bulunmuştur.

Buna göre gazetede verilen bilgiler aşağıdaki gezegenlerden hangisine aittir?

- A) Jüpiter B) Venüs
C) Neptün D) Mars

10. I. Dünya ile yaklaşık aynı büyüklüktedir.

- II. Isı ve ışık kaynağıdır.
- III. Yıldızdır.

Yukarıda verilen ifadelerin hangileri Güneş için doğrudur?

- A) Yalnız I B) I ve II
C) II ve III D) I, II ve III

11. ▲ – En büyük gazsal gezegendir.

● - Güneş'e en yakın gezegendir.

■ - Üzerinde canlı yaşamının olduğu bilinen tek gezegendir.

Yukarıda özellikleri verilen gezegenlerin isimleri aşağıdakilerden hangisidir?

	▲	●	■
A)	Satürn	Venüs	Dünya
B)	Uranüs	Merkür	Mars
C)	Jüpiter	Merkür	Dünya
D)	Jüpiter	Neptün	Satürn

12. ◆ Güneş çevresinde yatay olarak dönen tek gezegendir.
◆ Güneş'e yakınlık bakımından 7. sıradadır.
◆ En büyük üçüncü gezegendir.

Yukarıda özellikleri verilen gezegen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Satürn B) Uranüs C) Neptün D) Jüpiter

13. I. Güneş'e uzun süre çıplak gözle bakmak gözde kısmen ya da kalıcı hasarlara neden olabilir.
II. Tarihteki bilim insanları Güneş' i çıplak gözle hiçbir zaman incelememişlerdir.
III. Güneş, Dünya'ya en yakın yıldızdır.

Güneş ile ilgili yukarıdaki bilgilerden hangileri doğrudur?

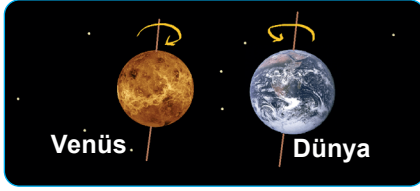
- A) I ve II B) I ve III
C) II ve III D) I, II ve III

14. **Gezegenler için aşağıdaki ifadelerden hangisi söylenemez?**

- A) Dünya, Güneş'e yakınlık bakımından 3. sıradadır.
B) Satürn'ün halkaları buzlardan ve kayalardan meydana gelir.
C) Güneş'e olan uzaklıklarına göre sıralanırlar.
D) Isı ve ışık kaynağıdır.



15.



Yukarıda verilen görsel ile ilgili yapılan yorumlardan hangisi doğrudur?

- A) Venüs gezegeninin büyüklük bakımından altıncı gezegen olduğu
- B) Venüs gezegeninin Dünya ile ters yönde döndüğü
- C) Venüs'ün en büyük gezegen olduğu
- D) Venüs'ün sera etkisi yaptığı

16. I. Atmosfere yüksek hızla giren ve atmosferde yanan meteorlar sebep olur.
- II. Mars ile Jüpiter arasında bulunan, gezegenlere göre oldukça küçük yapılara denir.

Buna göre I ve II numaralı tanımlarda boş bırakılan kısımlara hangi kavramlar gelmelidir?

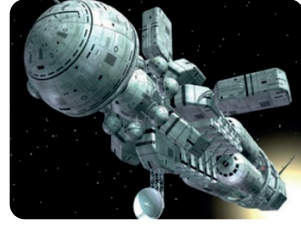
	I	II
A)	Yıldız kaymasına	Asteroit
B)	Asteroit	Gök taşı
C)	Uydu oluşumuna	Gök taşı çukuru
D)	Yıldız kaymasına	Meteor

17. ◆ Oldukça dikkat çeken halkaları bulunur.
- ◆ Bilinen 83 uydusu vardır.
- ◆ İkinci büyük gezegendir.

Yukarıda verilen özellikler hangi gezegene aittir?

- A) Mars
- B) Dünya
- C) Jüpiter
- D) Satürn

18.



Yukarıdaki uzay aracı ile seyahate çıkacak olan bir astronota halkası ve uydusu olmayan gezegene gideceği söyleniyor.

Buna göre astronotun gideceği gezegen aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Jüpiter
- B) Venüs
- C) Neptün
- D) Satürn

19.

- ◆ Zehirli gazlardan meydana gelen bir atmosferi vardır.
- ◆ Güneş çevresindeki yörüngesinde yan yatmış olarak döner.
- ◆ Dış gezegenlerden biridir.

Yukarıda özelliği verilen gezegen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Merkür
- B) Venüs
- C) Neptün
- D) Uranüs

20. En küçük gazsal gezegen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Jüpiter
- B) Satürn
- C) Uranüs
- D) Neptün

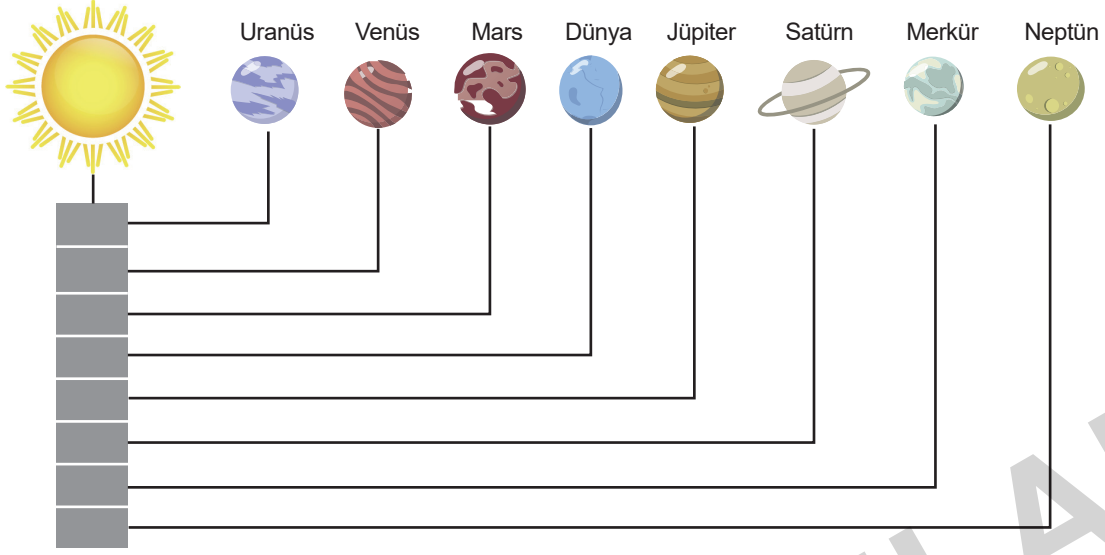
21. ◆ Üzerinde yaşam olduğu bilinen tek gezegendir.
- ◆ Büyüklük açısından dördüncü sırada yer alan, Güneş'e en uzak gezegendir.
- ◆ Diğer gezegenlerin aksine doğudan batıya doğru dönen tek gezegendir.

Yukarıda özelliği verilmeyen gezegen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dünya
- B) Venüs
- C) Neptün
- D) Uranüs



1 Gezegenerle ilgili şekildeki model hatalı olarak tasarlanmıştır.



Model ile ilgili hataların düzeltilmesi için aşağıdaki ifadelerden hangisi yapılamaz?

- A) Gezegenerin boyutları hatalı verilmiştir.
- B) Uranüs ve Merkür yer değiştirmelidir.
- C) Dünya ve Mars yer değiştirmelidir.
- D) Güneş sisteminde dokuz tane gezegen vardır.

2 Tabloda yıl kavramı 1 Dünya yılı (365 gün), gün kavramı bir Dünya günü (24) olarak kullanılmıştır.

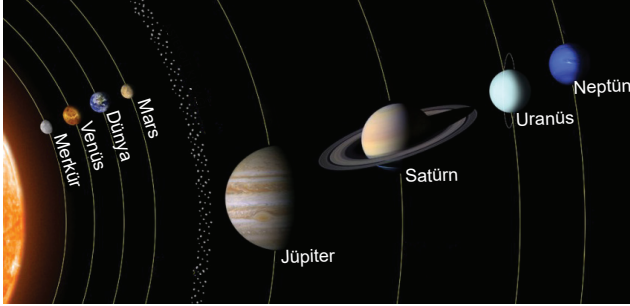
DIŞ GEZEGENLER	Gezegenerin Güneş'e Yakınlık Sırası	Gezegenerin Adı	Gezegenerin Kendi Etrafında 1 Turu	Gezegenerin Güneş Etrafında 1 Turu	Gezegenerlerin Büyükten Küçüğe Doğru Sırası
	5	Jüpiter	10 saat	12 yıl	1
	6	Satürn	11 saat	29 yıl	2
	7	Uranüs	17 saat	84 yıl	3
	8	Neptün	16 saat	165 yıl	4

Tabloda verilen gezegenerle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi söylenemez?

- A) Gezegenerin Güneş'e olan uzaklığı arttıkça dolanma süresi artar.
- B) Gezegenerin büyüklüğü arttıkça kendi etrafında dönme süresi kısaldır.
- C) Gezegenerin kendi etrafında dönme süreleri Güneş etrafında dolanma sürelerinden kısadır.
- D) Jüpiter kendi etrafında en hızlı, Uranüs ise en yavaş dönen gezegendir.



- 3 Gezegener Güneş'e farklı uzaklıkta, elips şeklindeki yörüngelerinde dolanırken kendi eksenleri etrafında da dönme hareketi yaparlar. Gezegener iç gezegenler ve dış gezegenler olarak iki gruba ayrılır.



İç gezegenler

Dış gezegenler

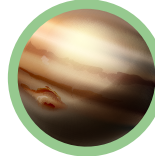
Gezegenerin hangi özelliklerinden dolayı bu şekilde gruplandırıldığını merak eden bir öğrenci yaptığı araştırmalar sonucu aşağıda verilen şemaya ve bilgilere ulaşmıştır.

- Yörüngeleri arasındaki mesafelere göre gruplandırılmıştır.
- Güneş'e olan yakınlıklarına göre gruplandırılmıştır.
- Güneş etrafındaki dolanma yönlerine göre gruplandırılmıştır.
- Güneş ile asteroit kuşağı arasında olup olmamalarına göre gruplandırılmıştır.

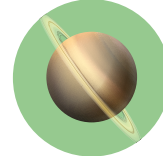
Buna göre öğrencinin ulaştığı bilgilerden hangisi hatalıdır?

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

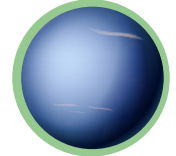
4



1. Jüpiter



2. Satürn



3. Neptün



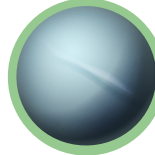
4. Mars



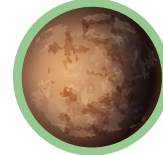
5. Dünya



6. Merkür



7. Uranüs



8. Venüs



9. Ay

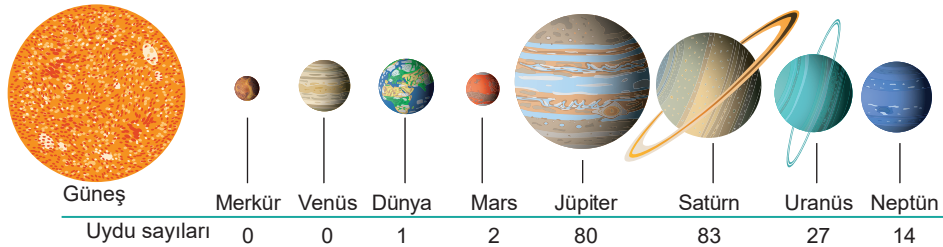
Yukarıdaki gök cisimleri numaralandırılmıştır. Gök cisimleri ile ilgili aşağıdaki sorular cevaplandırılacaktır.

- Dünya'ya komşu olan gezegenler hangileridir?
- İç gezegenler hangileridir?
- Gazsal gezegenler hangileridir?

Buna göre, sorulan soruların cevapları aşağıdaki seçeneklerin hangisinde doğru verilmiştir?

	I	II	III
A)	4, 8	4, 5, 6, 8	1, 2, 3, 7
B)	1, 4	4, 5, 6, 8	1, 2, 3, 7
C)	6, 8	1, 2, 3, 7	4, 5, 6, 8
D)	4, 8	4, 7, 6, 9	1, 2, 3, 5

- 5 Aşağıdaki şekilde Güneş sistemindeki gezegenlerin Güneş'e olan uzaklıklarına göre sıralanışı ve uydu sayıları verilmiştir.

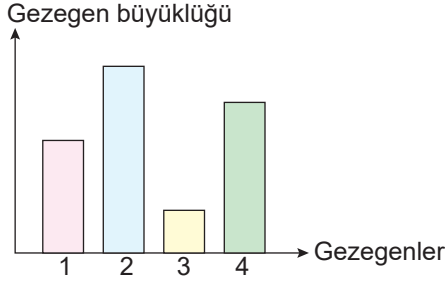


Buna göre bu gezegenler ile ilgili hangi seçenekte yapılan yorum doğru olarak kabul edilemez?

- Uydusu olan Uranüs ve Satürn gezegenlerinin belirgin halkaları da vardır.
- Karasal gezegenlerin tamamının uydusu vardır.
- Dünya'nın ikizi olarak adlandırılan gezegenin uydusu yoktur.
- Güneş'e olan uzaklıkla uydu sayısı arasında bir ilişki yoktur.



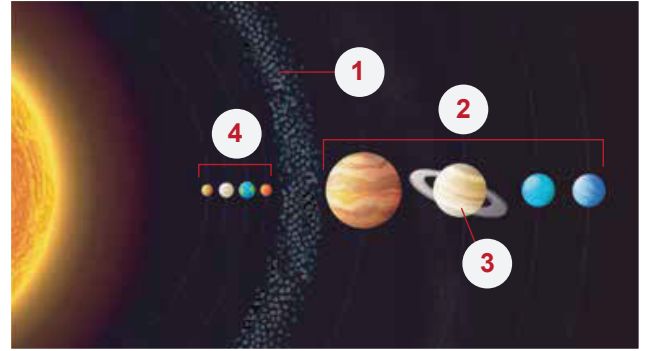
- 6 Güneş sisteminde yer alan bazı gezegenlerin büyüklükleri ile ilgili aşağıdaki grafik oluşturulmuştur.



Buna göre 1, 2, 3 ve 4 ile belirtilen gezegenler aşağıdakilerden hangisi olamaz?

	1	2	3	4
A)	Dünya	Uranüs	Venüs	Neptün
B)	Uranüs	Jüpiter	Dünya	Venüs
C)	Uranüs	Jüpiter	Neptün	Satürn
D)	Mars	Dünya	Merkür	Venüs

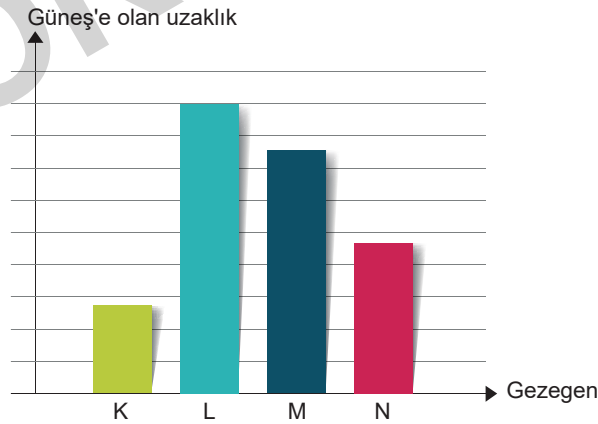
- 7 Güneş sistemine ait bir model aşağıda verilmiştir.



Buna göre modeldeki numaralandırılmış alanlara sırasıyla aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

- A) Asteroit kuşağı, Dış gezegenler, Satürn, İç gezegenler
 B) İç gezegenler, Asteroit kuşağı, Jüpiter, Dış gezegenler
 C) Dış gezegenler, İç gezegenler, Merkür, Asteroit kuşağı
 D) Asteroit kuşağı, Dış gezegenler, Mars, İç gezegenler

- 8 Esra Öğretmen, aşağıdaki grafiğe bakarak öğrencilerinin K, L, M ve N ile adlandırılan gezegenler hakkında yorum yapmalarını istiyor.



Grafiğe bakarak öğrencilerin yaptığı yorumlar;

Şeyma: K ile adlandırılan gezegen Venüs olabilir.

Leyla: L ile adlandırılan gezegen Jüpiter ise M gezegeni Mars olabilir.

Cihan: M ile adlandırılan gezegen Merkür ise N gezegeni Satürn olabilir.

Serap: N ile adlandırılan gezegen Dünya ise K ile adlandırılan gezegen Jüpiter olabilir.

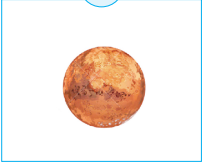
yukarıdaki gibi olduğuna göre öğrencilerin yaptığı yorumlardan hangileri doğrudur?

- A) Yalnız Şeyma
 B) Şeyma ve Serap
 C) Şeyma ve Leyla
 D) Yalnız Cihan



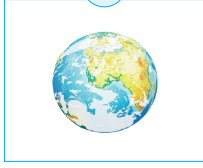
9

1



Merkür

2



Dünya

3



Jüpiter

4



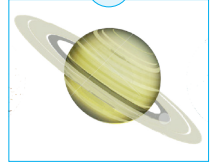
Uranüs

5



Venüs

6



Satürn

Öğretmen, Sevda'ya yukarıda verilen kartları göstermiş ve iki soru sormuştur. Soruları doğru cevaplayan Sevda'dan aşağıdaki cevapları almıştır.

Soru 1:

Soru 2:

Cevap: 1 ve 5

Cevap: 3 ve 6

Buna göre öğretmenin Sevda'ya sorduğu sorular aşağıdaki seçeneklerden hangisinde verilmiştir?

- A) Soru 1: Güneş'e en yakın gezegenler hangileridir?
Soru 2: En sıcak gezegenler hangileridir?
- B) Soru 1: Güneş'e en yakın gezegenler hangileridir?
Soru 2: En fazla uyduya sahip olan gezegenler hangileridir?
- C) Soru 1: En fazla uyduya sahip olan gezegenler hangileridir?
Soru 2: En soğuk gezegenler hangileridir?
- D) Soru 1: En büyük gezegenler hangileridir?
Soru 2: Güneş'e en uzak olan gezegenler hangileridir?

10

Meteor Çukuru



Uzayda boyutları yıldızlardan ve gezegenlerden çok küçük olan ve gezegenler arasında hareket eden cisimlere gök taşı denir. Gök taşları Dünya atmosferine girdiklerinde meteor olarak adlandırılır. Dünya atmosferine girerek yeryüzüne ulaşan meteorlara meteorit denir. Meteoritlerin Dünya yüzeyine düştükleri yerlerde derin çukurlar oluşturur. Bu çukurlara meteor çukuru denir.

Meteor Çukuru - Ağrı



Dünya üzerindeki en büyük ikinci meteor çukuru olarak bilinen Ağrı ilinin Doğubeyazıt ilçesindeki meteor çukuruna 1892 yılında düşen bir gök taşının sebep olduğu bilinmektedir. Bu çukurun derinliği 60 metre, çapı ise 35 metredir. Derinlik olarak 60 metre söylene de bunun 30 metrelik kısmı meteor ve kayan topraklarla dolmuştur. Meteor çukurunun turizme kazandırılması ile ilgili çalışmalar yürütülmektedir.

Yukarıda verilen bilgi ve görsellerden hareketle aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Çevresel faktörlerle meteor çukuru derinliği azalabilir.
- B) Bilim insanları meteor çukurlarını inceleyerek meteorların boyutları hakkında bilgi sahibi olabilirler.
- C) Atmosfer boşluğuna giren meteorların tamamı yeryüzüne düşerek meteor çukuru oluştururlar.
- D) Meteor çukurları turistlerin ilgisini çekerek, ülke ekonomisine katkı sağlar.

Aşağıdaki sorulara verilen ifadeleri kullanarak cevap veriniz. (Birden fazla sorunun yanıtı aynı olabilir, bir sorunun birden fazla cevabı olabilir.)

Jüpiter, Dünya, Merkür, Mars, Venüs, Doğal uydular, Gök taşı, Meteorit, Asteroit, Gezegen, Satürn, Neptün, Uranüs, Meteor, Yıldız kayması, Meteor yağmuru, Meteor çukuru, Güneş sistemi, İç gezegen, Ay, Dış gezegen

1. Merkezinde Güneş'in olduğu kuyruklu yıldızlar, asteroitler, gezegenler, ve gezegenlerin doğal uydularından oluşan gök cisimleri birlikteliklerine ne denir?
Cevap:
2. Güneş çevresinde bir yörüngede dolanma hareketi yapan başka bir gök cisminin uydusu olmayan, küresel şekle sahip olan gök cisimlerine ne denir?
Cevap:
3. Bazı gezegenlerin etrafında, belirli yörüngelerde dolanan gök cisimlerine ne denir?
Cevap:
4. Güneş sisteminde uydusu olmayan gezegenler hangileridir?
Cevap:
5. Dünya'nın doğal uydusunun adı nedir?
Cevap:
6. Uzayda boyutları yıldızlardan ve gezegenlerden küçük olan kaya ve taş parçalarına ne denir?
Cevap:
7. Dünya atmosferine giren gök taşlarına ne denir?
Cevap:
8. Meteorların atmosferde hızla ilerlerken ısınıp yanması sonucunda arkasında parlak bir iz bırakmasına hâlk arasında verilen isim nedir?
Cevap:
9. Yeryüzüne düşen meteorlara ne denir?
Cevap:
10. Atmosfere çok sayıda gök taşının girmesi olayına ne denir?
Cevap:
11. Güneş etrafında dolanma, kendi etrafında da dönme hareketi yapabilen, gezegenlerden daha küçük, belirli bir şekli olmayan metal parçalarına ne denir?
Cevap:
12. Güneş ile asteroit kuşağı arasında yer alan gezegenlere ne denir?
Cevap:
13. Asteroit kuşağından sonra gelen gezegenlere ne denir?
Cevap:
14. Karasal gezegenlerden uydusu olanlar hangileridir?
Cevap:
15. Güneş sisteminin en küçük ve Güneş'e en yakın olan gezegen hangisidir?
Cevap:
16. Güneş'e yakınlık bakımından 3. sırada bulunan gezegen hangisidir?
Cevap:
17. Diğer gezegenlerin aksi yönünde dönme hareketi yapan gezegen hangisidir?
Cevap:
18. Üzerinde yaşam olduğu bilinen tek gezegen hangisidir?
Cevap:
19. "Kızıl Gezegen" olarak bilinen gezegen hangisidir?
Cevap:
20. Güneş sisteminde hacimsel olarak bilinen en büyük gezegen hangisidir?
Cevap:
21. Güneş sisteminde "Buz Devi" olarak bilinen gezegen hangisidir?
Cevap:
22. Güneş sisteminde en çok uyduya sahip olan gezegen hangisidir?
Cevap:

Aşağıdaki sorulara verilen ifadeleri kullanarak cevap veriniz. (Birden fazla sorunun yanıtı aynı olabilir, bir sorunun birden fazla cevabı olabilir.)

Ay Tutulması, Dolunay, Yeni Ay, Güneş, İlk dördün, Ay, Son dördün, Dünya, Hilal, Şişkin ay, Gündüz, Gölge, Gece, Yansıma, Geniş, Güneş Tutulması, Dar, Parçalı Güneş Tutulması, Kanlı Ay Tutulması

1. Dünya'da gözlenebilen tutulmalar hangileridir?

Cevap:

2. Hangi tutulmada Ay Güneş'e daha yakındır?

Cevap:

3. Işığın doğrusal olarak yayıldığını gösteren tutulma hangisidir?

Cevap:

4. Gök cisimlerinin hareketleri sonucunda Ay, Güneş ve Dünya'nın arasında girerek Dünya'nın Güneş ışınlarını alamaması sırasında görülen olaya ne denir?

Cevap:

5. Gök cisimlerinin hareketleri sonucunda Dünya, Güneş ve Ay'ın arasına girerek Ay'ın Güneş ışınlarının alamaması sonucunda gerçekleşen olaya ne denir?

Cevap:

6. Güneş tutulması günün hangi vaktinde meydana gelir?

Cevap:

7. Ay tutulması günün hangi vaktinde meydana gelir?

Cevap:

8. Hangi tutulma daha uzun süre gözlemlenir?

Cevap:

9. Ay tutulması, Ay'ın hangi evresinde meydana gelir?

Cevap:

10. Güneş tutulması, Ay'ın hangi evresinde meydana gelir?

Cevap:

11. Hangi tutulma kısa süreli gözlemlenir?

Cevap:

12. Hangi tutulmada Ay'ın gölgesi Dünya'nın üzerine düşer?

Cevap:

13. Hangi tutulmada Ay'a Güneş ışınları ulaşamaz?

Cevap:

14. Güneş tutulmasının gerçekleşebilmesi için gök cisimleri aynı düzlemde nasıl sıralanmalıdır?

Cevap:

15. Ay tutulmasının gerçekleşebilmesi için gök cisimleri aynı düzlemde nasıl sıralanmalıdır?

Cevap:

16. Ay'ın Güneş'i kısmen örtmesi sonucunda oluşan tutulma nedir?

Cevap:

17. Dünya'dan çıplak gözle gözlemlenebilen tutulma hangisidir?

Cevap:

18. Göz sağlığı için gözlemlenmesi sırasında özel ekipmana ihtiyaç duyulan tutulma hangisidir?

Cevap:

19. Tutulmalar hangi ışık olayı sayesinde meydana gelir?

Cevap:

20. Güneş tutulması Ay tutulmasında göre nasıl bir alanda gözlemlenir?

Cevap:

21. Hangi tutulmanın gerçekleşme sıklığı daha azdır?

Cevap:



www.ortaokuldata.com Dijital Eğitim Platformunun tanıtım ve kullanım videoları için karekodu okutunuz.



Dijital Eğitim Platformunda Neler Var?

Bu seti alan öğretmen ve öğrencilerin tamamı Dijital Eğitim Platformuna sınırsız sahip olacaktır. Dijital Eğitim Platformunda

- Deneme sınavları çözme,
- Soru çözme,
- Konu çalışma,
- Yapay zeka destekli istatistiksel raporlar alma,
- Süreç odaklı dijital öğrenci takip sistemi,
- Ders kitabının dijital içerikleri,
- Akıllı tahta uygulamaları

gibi birçok özelliğe sahiptir.

Dijital Eğitim Platformu Nasıl Kullanılır?

- Öğretmenin sisteme üye olması
 1. Öğretmen kendisi ortaokuldata.com'dan üyelik yapabilir.
 2. 0 (542) 262 03 37 whatsapp hattından yardım alarak üyelik yaptırabilir.
- Öğretmen, öğrenci listesini sisteme girdikten sonra öğrencilerin kullanıcı adı ve şifreleri otomatik oluşturulacak veya öğrenci listesini 0 (542) 262 03 37 whatsapp hattına göndererek sistem tarafından öğrenci şifreleri oluşturulacaktır.
- Öğrenci, öğretmeninden alacağı şifre ile sisteme giriş yapabilecektir.

* Sınırsız kullanım süresi 1 eğitim-öğretim yılıdır.



Ayrıca “DEFTERİM” Kitabımızı da Deneyimleyiniz.

Karekodu okutunuz.



İvedik Organize Sanayi Matbaacılar Sitesi 1518 Sok.
Mat-Sit İş Merkezi No:2/20 Yenimahalle / ANKARA
Tel: 0 312 384 20 33 - 0 505 925 57 81
www.editoryayinevi.com | bilgi@editoryayinevi.com



9 786052 806395

Nasıl Sipariş Edebilirim?

Kitapçınızdan talep edebilir veya 0 505 099 24 84 telefon hattından bilgi alabilirsiniz.