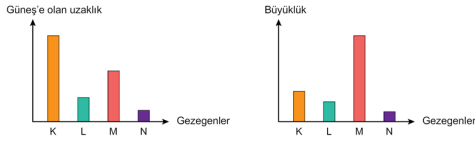


6.Sınıf-1.Ünite-1.Bölüm-Güneş Sistemi

1. Güneş sistemindeki bazı gezegenler K, L, M ve N harfleri ile temsil edilerek bu gezegenlerle ilgili aşağıdaki grafikler çizilmiştir.



Grafiklerdeki verilere göre yapılan,

- K, L ve M gezegenleri gazsal olabilir.
- L, Dünya ise N, Mars olabilir.
- K, halkalı bir gezegen olabilir.

Yorumlarından hangileri doğrudur?

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

2. Güneş sistemindeki gezegenlerin büyüklük ve Güneş'e yakınlık bakımından sıralanmaları şu şekildedir. Büyüklük sıralaması: Jüpiter - Satürn - Uranüs - Neptün - Dünya - Venüs - Mars - Merkür. Güneş'e yakınlık sıralaması: Merkür - Venüs - Dünya - Mars - Jüpiter - Satürn - Uranüs - Neptün. Aşağıdaki tabloda bazı gezegenlere ait bilgiler verilmiştir.

Gezegen	Özellik	Ortalama Yüzeysel Sıcaklığı (°C)	Atmosfer Durumu	Gözlemlenen Uydu Sayısı
Venus		464	Büyük oranda karbondioksit içeren yoğun ve kalın bir tabakadır.	0
Mars		-63	Büyük oranda karbondioksit içeren ince bir tabakadır.	2
Uranüs		-215	Zehirli gazlar içerir.	27
Neptün		-201	Zehirli gazlar içerir.	14
Dünya		14	Canlı yaşamı için uygun gazlardan oluşur.	1

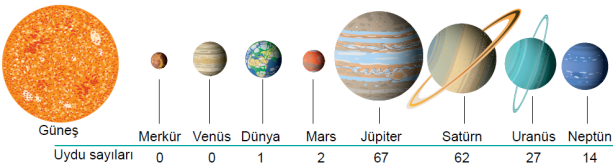
Verilen bilgilerden hareketle,

- Atmosfer yapısı ve bileşenleri gezegenlere göre farklılık gösterir.
- Güneş'e olan uzaklık arttıkça gezegenlerin yüzey sıcaklıkları sürekli düşer.
- Bir gezegen ne kadar büyükse o kadar çok uyduya sahiptir.

Çıkarımlarından hangileri yapılamaz?

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

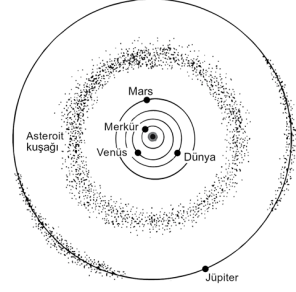
3. Şekilde Güneş sistemindeki sekiz gezegen Güneş'e uzaklıklarına göre sıralanmış ve bu gezegenlerin uydu sayıları belirtilmiştir.



Buna göre verilen gezegenler ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Uydusu olan gezegenlerin halkası da vardır.
B) Karasal gezegenlerin bazılarının uydusu yoktur.
C) En büyük ikinci gezegenin uydu sayısı en fazladır.
D) Uydu sayıları Güneş'e uzaklıkları ile doğru orantılıdır.

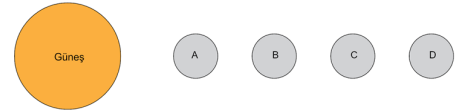
4.



Yukarıdaki görsele göre asteroitler ile ilgili verilen bilgilerden hangisine ulaşılamaz?

- A) Gezegenlerden daha büyük boyutlara sahiptir.
B) İç ve dış gezegenler arasındaki sınırı oluşturur.
C) Mars ve Jüpiter gezegenleri arasında yoğunlaşmıştır.
D) Sayıca Güneş sistemindeki gezegenlerden daha fazladır.

5.



Güneş sisteminde ait ve Güneş'e uzaklıklarına göre sıralanmış A, B, C ve D gezegenleri hakkında şu bilgiler veriliyor:

- A gezegeninde yaşam yoktur.
- B gezegeninden hemen sonra asteroit kuşağı başlar.
- C gezegeni Güneş sisteminin en büyük üçüncü gezegenidir.

Buna göre,

- A gezegeni Merkür'dür.
- B gezegeni Mars'tır.
- D gezegeni Neptün'dür.

Bilgilerinden hangileri kesinlikle doğrudur?

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

6.

Gezegenler hakkında bilgi toplayan Oğuz, gezegen bilgileri verilen kartların arkasına uygun gezegen isimlerini yazarak eşleştirmek istemektedir.

I. Güneş sisteminin en büyük gezegenidir.	II. Çoban yıldızı olarak da adlandırılan gezegendir.
III. Güneş sisteminde büyüklük bakımından 7. sırada yer alan gezegendir.	VI. Yuvarlanan bir varil gibi yana yatmış olarak dönen gezegendir.

Aşağıdakilerden hangisinde bu kartların arkasına yazılacak gezegen isimleri doğru olarak verilmiştir?

I. II. III. IV.

- A) Jüpiter Mars Venüs Uranüs
B) Merkür Satürn Uranüs Neptün
C) Merkür Venüs Mars Jüpiter
D) Jüpiter Venüs Mars Uranüs

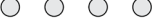
6.Sınıf-1.Ünite-1.Bölüm-Güneş Sistemi

7.

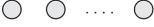
Bir öğretmen gezegenlerin Güneş'e olan uzaklıklarının daha iyi kavranması için şu şekilde bir etkinlik geliştirmiştir.
1. Adım: Sekiz adet küresel cisim yan yana dizmiş ve cisimlerin sol tarafına Güneş'i temsil eden büyük bir küre koymuştur.



2. Adım: Bu gezegenlerin altlarındaki sayıları silerek sıralamayı bozmadan bir kesit almıştır.



3. Adım: Bu gezegenlerden bir tanesini çıkarmıştır.



Öğretmen kalan gezegenlerle ilgili aşağıdaki bilgileri vermiştir.

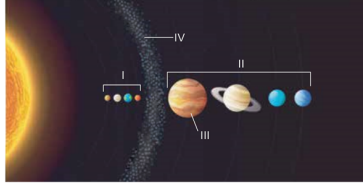
- Bunlardan biri "Kızıl Gezegen" adı ile bilinir.
- Güneş'e uzaklık bakımından yedinci sıradaki gezegen bu alanda yer alır.
- Güneş sisteminin en büyük gezegeni buradadır.

Bu bilgilere göre 3. adımda çıkarılan gezegen aşağıdakilerden hangisidir?

A) Venüs B) Merkür C) Satürn D) Uranüs

8.

Şekilde Güneş sistemine ait bir model verilmiştir.



Model üzerinde numaralanmış yerler aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

I II III IV

- A) Karasal gezegenler Gazsal gezegenler Mars Meteor kuşağı
B) Dış gezegenler İç gezegenler Jüpiter Asteroit kuşağı
C) İç gezegenler Dış gezegenler Mars Meteor kuşağı
D) Karasal gezegenler Gazsal gezegenler Jüpiter Asteroit kuşağı

9.

Aşağıdaki tabloda Güneş'e en yakın dört gezegene ait bazı bilgiler verilmiştir.

Gezegen	Güneş etrafında dolanma süresi (Dünya zamanı ile)	Kendi etrafında dönme süresi (Dünya zamanı ile)
Merkür	88 gün	59 gün
Venüs	225 gün	243 gün
Dünya	365 gün	24 saat
Mars	687 gün	25 saat

Tablodaki verilere göre hangi gezegenin bir günü bir yılından daha uzundur?

A) Venüs B) Merkür C) Dünya D) Mars

10.



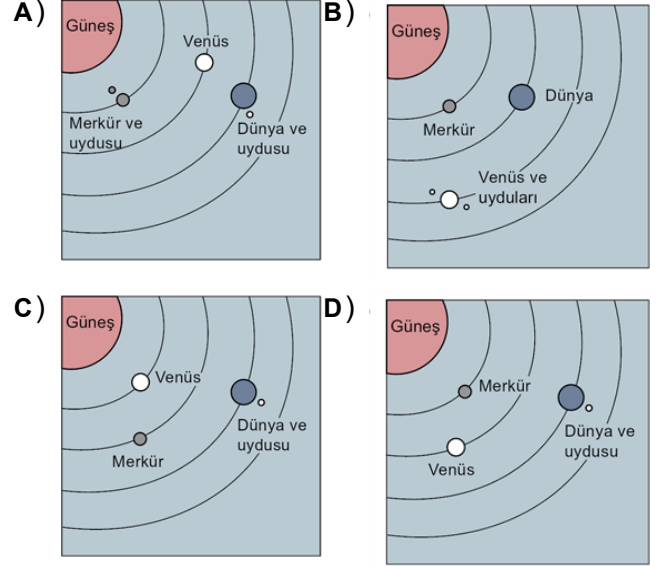
Yukarıdaki fotoğraf Arizona Çölü'nde yer alan bir gök taşı çukuruна aittir. Bu çukurun 49.000 yıl önce oluştuğu, çukuru oluşturan gök taşının kütlelerinin 300.000 ton olduğu düşünülmüştür. 45 m genişliğindeki bir demir-nikel karışımından oluşan bu gök taşının Dünya'ya yaklaşık 65.000 km/h hızla çarptığı tahmin ediliyor.

Buna göre gök taşı ve oluşturduğu çukurların incelenmesiyle aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

- A) Gök taşlarının hangi elementlerden oluştuğu
B) Diğer gök taşlarının hangi bölgelere düşebileceği
C) Oluşturduğu etkiden gök taşının hangi kütle ve büyüklükte olduğu
D) Gök taşlarının yapısal olarak hangi gezegenle benzerlik gösterdiği

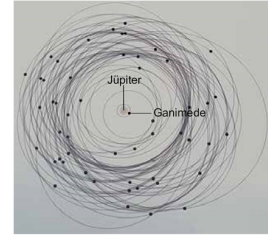
11.

Aşağıdaki çizimlerin hangisinde Güneş'e en yakın üç gezegen doğal uyduları ile birlikte doğru olarak verilmiştir?



12.

Aşağıdaki şekil Jüpiter uydularının yörüngelerinin oluşturduğu karmaşık bir bulutu göstermektedir.



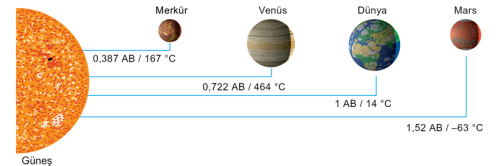
Güneş sistemindeki en büyük uydusu Jüpiter'in uydusu olan Ganimede'dir. Merkür'den daha büyük olan Ganimede neredeyse Mars kadardır.

Merkür ve Mars gezegeni olarak sınıflandırılıyorken Ganimede'nin gezegen olmamasının nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

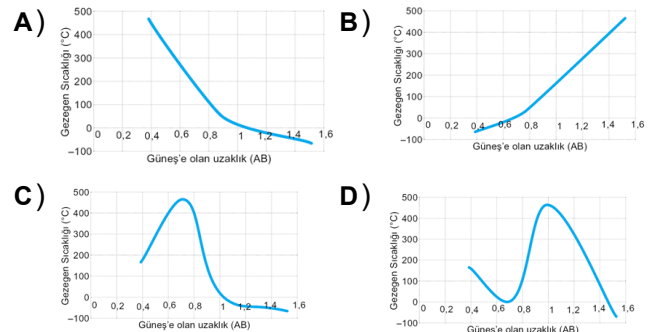
- A) Kendi manyetik alanının olması B) Diğer uydulardan daha büyük olması
C) Yörüngesinde çok hızlı hareket etmesi D) Bir gezegen olan Jüpiter'in etrafında dolması

13.

Aşağıdaki görselde bazı gezegenlerin Güneş'e olan uzaklıkları ve ortalama sıcaklıkları verilmiştir.





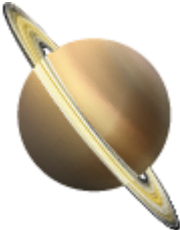
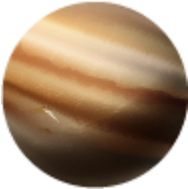
Buna göre gezegenlerin sıcaklıklarının Güneş'e olan uzaklıklarına bağlı değişimine ait grafiklerden hangisinin doğru çizildiği söylenebilir? (1 AB yaklaşık olarak 150 milyon kilometredir.)



14. Aşağıda bir gezegene ait bazı bilgiler verilmiştir.

- Hesaplama ve teleskopla keşfedilen ilk gezegendir.
- Güneş Sistemi'ndeki en soğuk gezegendir.
- Buz ve kaya parçalarından oluşan 13 tane halkası vardır.

Buna göre bu gezegen aşağıdakilerden hangisidir?

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

15. Aşağıda, Güneş Sistemi'ndeki bazı gezegenler numaralandırılarak bu gezegenlerle ilgili bazı bilgiler verilmiştir.

- X gezegeni Güneş'e yakınlık sırasında üçüncü sıradadır.
- Y gezegeni en küçük gezegendir.
- Z gezegeni Güneş'e en yakın gaz gezegendir.

Buna göre, X, Y ve Z gezegenleriyle ilgili olarak aşağıdaki seçeneklerde verilen ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) X gezegeni Z'ye göre Güneş'e daha yakındır.
- B) Y gezegeni dış gezegendir.
- C) Z gezegeni Güneş'e yakınlık sırasında dördüncü sıradadır.
- D) X ve Y gezegenleri gaz yapıdadır.

16. İç ve dış gezegenlerle ilgili olarak,

- Güneş'e yakınlık sırasına göre gruplandırıldıklarında yakın olanlar ve uzak olanlar olarak sınıflandırılabilirler.
- Kayalık ve gaz yapıda olmalarına göre sınıflandırılabilirler.
- Uydusu olup olmamasına göre sınıflandırılabilirler.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

17. ▼ : Güneş sisteminin en küçük gezegeni

● : Güneş'e en uzak gezegen

■ : Halkası en belirgin olan gezegen

Yukarıda birer özelliği verilen ve semboller ile ifade edilen gezegenlerin isimleri hangi seçenekte doğru verilmiştir?

▼ ● ■

- A) Merkür Neptün Satürn
- B) Venüs Uranüs Dünya
- C) Mars Satürn Neptün
- D) Neptün Uranüs Venüs

18. Küçük gök cisimleri olarak da bilinen asteroitler, Güneş'in çevresinde dolanırlar. Ancak asteroitlerin iki gezegenin yörüngeleri arasında yoğun olarak buldukları bir bölge vardır ki buraya "Asteroit Kuşağı" denir.
- Buna göre bu gezegen çifti aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?

- A) Mars - Jüpiter B) Merkür - Venüs
C) Jüpiter - Satürn D) Uranüs - Neptün

19. Güneş sistemindeki gezegenlerden biri, kendi eksenini etrafında yatay olarak döner.
- Gezegenler, Güneş'e yakınlık derecelerine göre sıralandığında bu gezegen kaçınıcı sırada yer alır?

- A) 1. B) 4. C) 5. D) 7.

20. Gezegenler hangi gök cisminin etrafında dolanma hareketi yaparlar?

- A) Yıldız B) Uydu
C) Dünya D) Asteroit

21. Güneş sisteminde bulunan gezegenler ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Büyüklükleri ve Güneş'e olan uzaklıkları farklıdır.
B) Güneş etrafında bulunan yörüngelerinde, hepsi aynı yönde dolanırlar.
C) Bazıları iç gezegen, bazıları da dış gezegen olarak gruplandırılır.
D) Hepsinin kendi eksenini etrafında dönüşü saatin dönme yönüne terstir.

22. Yüzeyi kırmızı renkteki toz ve kayalarla kaplı olduğundan "Kızıl Gezegen" olarak bilinen gök cismi ile ilgili,

- I. İki uydusu vardır.
II. Güneş sisteminin en küçük gezegenidir.
III. Dünya'dan teleskopla bakıldığında yüzey şekilleri gözlemlenebilir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

23. Güneş sistemindeki gezegenler; iç gezegenler ve dış gezegenler olmak üzere iki gruba ayrılır.

Buna göre hangi seçenekteki gezegen için yanlış işaretleme yapılmıştır?

	İç gezegen	Dış gezegen
--	------------	-------------

- A) | Dünya | ✓ | |
B) | Venüs | | ✓ |
C) | Neptün | | ✓ |
D) | Mars | ✓ | |

24. Asteroitlerin parçalanması sonucu oluşan küçük parçaların bazıları, Dünya atmosferine girdiğinde sürtünmenin etkisiyle ısınır ve yanarak buharlaşır. Bu gök cisimlerine I denir. Yanmayla tükenmeyen bazı parçalar ise yeryüzüne kaya olarak düşer. Bunlara da II adı verilir.

Yukarıdaki paragrafta boş bırakılan I ve II numaralı yerlere hangi kavramlar yazılmalıdır?

I	II
---	----

- A) uydu gök taşı
B) meteor krater
C) krater uydu
D) meteor gök taşı

25. Güneş sisteminde bulunan gezegenlerin isimleri numaralanarak aşağıdaki tabloda verilmiştir.

1 Mars	2 Jüpiter	3 Satürn	4 Merkür
5 Dünya	6 Venüs	7 Uranüs	8 Neptün

Buna göre hiç uydusu olmayan gezegenlerin numaraları hangi seçenekte doğru verilmiştir?

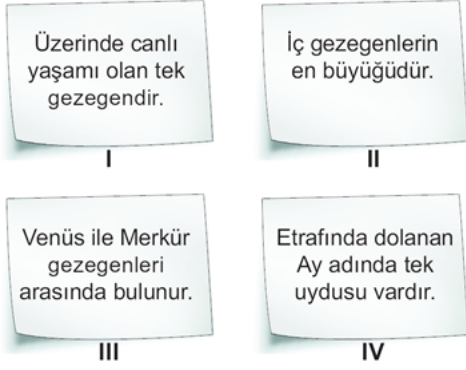
- A) 1 - 3 B) 4 - 6
C) 2 - 5 - 7 D) 3 - 6 - 8

26. • Dünya'mıza en yakın yıldız olup çıplak gözle görülebilir.
• Yüzey sıcaklığı yaklaşık olarak 6000°C'tur.
• Büyüklüğü Dünya'mızın büyüklüğünün yaklaşık olarak 110 katıdır.

Verilen bilgiler, aşağıdaki gök cisimlerinden hangisine aittir?

- A) Venüs B) Güneş
C) Titan D) Asteroit

27. Elif "Dünya" ile ilgili ödevi için aşağıdaki bilgi kartlarını hazırlamıştır.



Elif'in kartlarına bakıldığında, hangi karttaki bilginin hatalı olduğu söylenebilir?

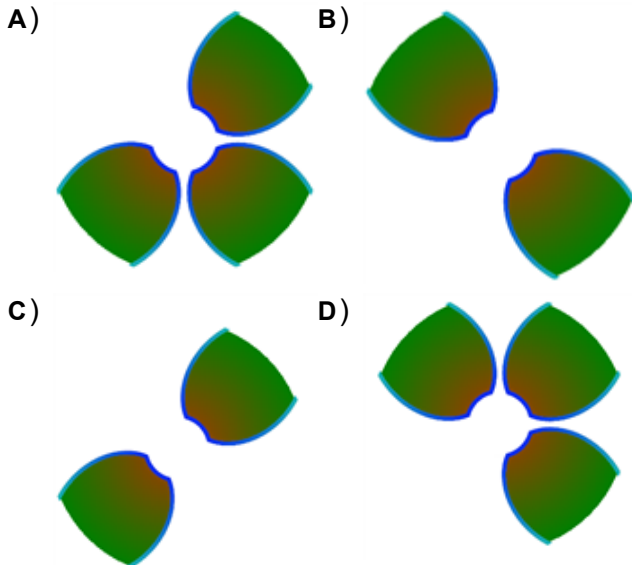
- A) I. B) II. C) III. D) IV.

- 28.



Bir öğrenci hazırladığı çiçek modelinin yapraklarına bazı gök cisimlerinin adını yazmıştır.

Bu öğrencinin modelinden Güneş sisteminde yer almayan gök cisimleri çıkarılırsa hangi şekil elde edilir?



- 29.



Arkadaşlar Güneş Sistemi'ndeki gezegenlerden Mars-Jüpiter-Venüs ve Satürn'ü Güneş'e en yakın olandan en uzak olana göre nasıl sıralayabiliriz ?

Meryem' in sorduğu soruya arkadaşlarının vermiş olduğu cevaplardan hangisi doğrudur ?

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

30. Güneş Sistemi'ndeki bazı gezegenlerin birbirlerine göre konumları aşağıdaki gibidir.

- A gezegeni, B ve C gezegenleri arasında Güneş'e en yakın olanıdır.
- B gezegeni, A ve C gezegenleri arasında yer almaktadır.
- C gezegeni, A ve B gezegenleri arasında Güneş'e en uzak olanıdır.

Güneş Sistemi'ne ait gezegenlerin Güneş'e yakınlık durumu göz önünde bulundurulursa; A, B ve C gezegenlerinin dizilimi aşağıdakilerden hangisi gibi olamaz?

	A	B	C
A)	Merkür	Satürn	Dünya
B)	Merkür	Venüs	Jüpiter
C)	Mars	Satürn	Uranüs
D)	Dünya	Mars	Jüpiter

31. Aşağıda, Güneş Sistemi ve bazı gezegenler ile ilgili bilgiler verilmiştir.

- I. Merkür'ün hiç doğal uydusu yoktur.
- II. Satürn, Güneş'e Jüpiter'den daha yakındır.
- III. Atmosfere girince sürtünmeden dolayı gök taşlarının yanması meteor olarak adlandırılır.

Yukarıda verilen bilgilerden hangileri doğrudur?

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

32. Aşağıda, Güneş Sistemi'ndeki bir gezegene ait doğal uydu isimleri verilmiştir.

- Io
- Ganymede
- Europa
- Castello

İsimleri verilen doğal uydular Güneş Sistemi'ndeki hangi gezegene aittir?

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

33. Musa Öğretmen, derste gezegenlerin Güneş'e göre yakından uzağa doğru sıralanışını tahtaya çizmiştir.



Öğrencileri, gezegen resimlerinin altına sırasıyla gezegen isimlerini aşağıdakilerden hangisi gibi yazarsa sıralama doğru olur?

- A) Merkür – Venüs – Dünya – Mars – Jüpiter – Satürn – Uranüs – Neptün
- B) Jüpiter– Venüs – Neptün – Mars –Merkür– Satürn – Uranüs – Dünya
- C) Mars–Merkür – Dünya –Jüpiter– Venüs - Uranüs –Satürn – Neptün
- D) Venüs –Merkür– Dünya – Mars – Jüpiter – Satürn – Uranüs – Neptün

34. Aşağıda iki gezegene ait bazı bilgiler verilmiştir.

- Dünya'nın ikizi olarak da bilinen gezegen kendi ekseninde Güneş Sistemi'ndeki diğer gezegenlere göre ters döner.
- Kızıl Gezegen olarak da bilinen gezegenin 2 adet uydusu vardır.

Buna göre bu gezegenler aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	<u>Dünya'nın ikizi</u>	<u>Kızıl Gezegen</u>
A)	Satürn	Mars
B)	Venüs	Merkür
C)	Jüpiter	Dünya
D)	Venüs	Mars

35. Aşağıdaki tabloda verilen bilgiler doğru ise D, yanlış ise Y kutucuğunu işaretleyiniz.

Bilgi
Dünya, Güneş Sistemi'ndeki dış gezegenlerdendir.
Güneş Sistemi'nde uydusu olmayan gezegenler de vardır.
Güneş Sistemi'ndeki gezegenlerin arasındaki uzaklık astronomik birimle ifade edilir.

Soruların hepsine doğru cevap veren Yusuf'un cevapları aşağıdakilerden hangisi gibidir?

A)

D	Y
	X
X	
X	

B)

D	Y
	X
	X
X	

C)

D	Y
X	
	X
X	

D)

D	Y
X	
X	
	X

36. Dünya ve asteroit için aşağıdakilerden hangisi ortak bir özelliktir?

- A) Üzerinde yaşam olması
- B) Yörüngeleri olması
- C) Kendilerine ait uydularının bulunması
- D) Yapılarının tamamen gazlardan oluşması

37. Bir gezegenin Güneş etrafında dolanması için geçen süre, o gezegendeki bir yıla eşittir.

Buna göre, hangi gezegen en kısa yıla sahiptir?

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

38. Suna Öğretmen, öğrencisinin meteor ve gök taşı kavramlarını karıştırdığını fark etmiştir.

Suna Öğretmen, öğrencisine ne söylerse bu karışıklığı ortadan kaldırmış olur?

- A) Meteor ve gök taşı Dünya'ya düşmez.
- B) Meteor, Ay'a düşen gök cisimidir. Gök taşı ise Dünya'ya düşen gök cisimidir.
- C) Atmosferdeki yanma olaylarına meteor, Dünya'ya yönelen taş ve kaya parçalarına gök taşı denir.
- D) Meteor uzayda dolaşan, gök taşı ise Dünya'ya düşen gök cisimidir.

39. Erkan, sahip olduğu topları büyüklüklerine göre gruplarken, fen bilimleri öğretmeninin gezegenlerin büyüklüklerini bir model üzerinde gösterdiğini hatırlamıştır.

Buna göre Erkan, modelde yer alan en büyük ve en küçük topu hangi gezegenler ile eşleştirmiştir?

En büyük top En küçük top

- A) Jupiter Merkür
- B) Dünya Mars
- C) Uranüs Neptün
- D) Mars Jüpiter

40. Aşağıdaki tabloda gezegenler rastgele numaralandırılmış. Bu gezegenlerin iç ve dış gezegenler olmak üzere numaralandırılması istenmektedir.

Satürn	Merkür	Neptün	Venüs	Mars	Jüpiter	Dünya	Uranüs
1	2	3	4	5	6	7	8

Buna göre aşağıdaki gruplandırmalardan hangisi doğrudur?

	<u>İç gezegenler</u>	<u>Dış gezegenler</u>
A)	1-2-3-4	5-6-7-8
B)	2-4-5-7	1-3-6-8
C)	2-4-6-8	1-3-5-7
D)	1-3-4-6	2-5-7-8

41. Güneş Sistemi'ndeki hangi gezegende, kurşun elementi katı hâlde **kalamaz**? (Kurşun elementi yaklaşık 327 °C'ta erimeye başlar.)

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

42. Aşağıda, Güneş Sistemi'ndeki bazı gezegenler ile ilgili bilgiler verilmiştir.

- I. Güneş'e en yakın beşinci gezegen Jüpiter'dir.
- II. Güneş Sistemi'ndeki en büyük gezegen Venüs'tür.
- III. Asteroitler, genellikle Mars ile Jüpiter arasındaki yörüngededirler.

Yukarıda verilen cümlelerden hangileri doğrudur?

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

43. Güneş Sistemi'ndeki bazı gezegenler aşağıda belirtilmiştir.

- I. Merkür
- II. Dünya
- III. Jüpiter

Yukarıda verilen gezegenlerden hangilerinin doğal uydusu vardır?

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

44. Güneş Sistemi'ndeki bir gök cismine ait bilgiler aşağıdaki gibidir.

- Güneş çevresinde dolanırlar.
- Çoğu Mars ve Jüpiter arasındaki yörüngededirler.
- Gezegenlere göre küçüktürler.

Yukarıda verilen bilgiler hangi gök cismine aittir?

- A) Meteor
- B) Yıldız
- C) Asteroit
- D) Gök taşı

45. Öğrencileri ile kamp yapan bir fen bilimleri öğretmeni, gece gökyüzünü incelerken, arkasında ışık izi bırakan bir cisim görürler. Öğrencilerinden biri "Öğretmenim yıldız kayıyor, hadi dilek turalım." der.

Öğretmeni ise "Hayır, o bir yıldız değil. O bir ..."



Öğretmenin cümlesini doğru bir şekilde tamamlayan cevap seçeneği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) O bir ışık saçan gezegendir.
- B) O bir gök taşıdır.
- C) O bir gezegenin uydusudur.
- D) O bir uzay gemisidir.

46. **Gezegenler, doğal uydusu olup olmama durumuna göre gruplandığında bu gruplama aşağıdakilerden hangisi gibi olur?**

Uydusu olan gezegenler

- A) Jüpiter-Satürn-Dünya-Mars-Merkür
- B) Dünya-Mars-Jüpiter-Satürn-Uranüs-Neptün
- C) Dünya-Mars-Venüs-Jüpiter
- D) Jüpiter-Satürn-Uranüs-Neptün

47. Güneş Sistemi'ndeki bir gezegene ait özellikler aşağıda verilmiştir.

- Güneş Sistemi'nde yer alan en büyük gezegendir.
- Doğal uydu sayısı en fazla olan gezegendir.
- Güneş'e yakınlık sıralamasında baştan 5.sırada yer alır.

Buna göre özellikleri verilen gezegen aşağıdakilerden hangisidir?

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

48.

Satürn	Merkür	Neptün	Venüs	Mars	Jüpiter	Dünya	Uranüs
1	2	3	4	5	6	7	8

Yukarıda numaralandırılmış olan gezegenlerden hangileri karasal gezegendir?

- A) 2-4-5-7
B) 1-3-6-7
C) 2-4-6-8
D) 5-8-3-6

49. Aşağıda, Güneş Sistemi'ndeki bazı gezegenlere ait bilgiler verilmiştir.



Gezegenlerin Güneş'e yakınlık sıralaması göz önüne alınarak verilen topları doğru olarak sıraladığımızda, topların sıralaması hangi seçenekteki gibi olur?

- A) Güneş, En büyük gezegen, En küçük gezegen, En soğuk gezegen, Kızıl gezegen
- B) Güneş, Kızıl gezegen, En küçük gezegen, En büyük gezegen, En soğuk gezegen
- C) Güneş, Kızıl gezegen, En büyük gezegen, En küçük gezegen, En soğuk gezegen
- D) Güneş, En küçük gezegen, Kızıl gezegen, En büyük gezegen, En soğuk gezegen

50. Güneş Sistemi'ndeki, çapı en büyük olan gezegen ile çapı en küçük olan gezegen arasında hangi gezegenler kalır?

- A) Venüs – Dünya
B) Venüs – Dünya – Mars
C) Jüpiter – Satürn – Uranüs – Neptün
D) Mars – Jüpiter – Satürn – Uranüs

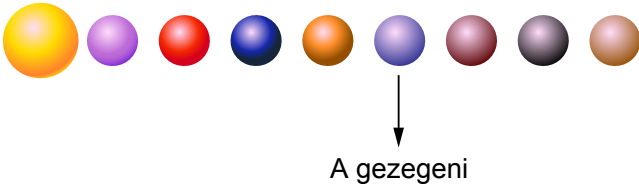
51. Ayla Öğretmen, fen bilimleri dersinde öğrencilerine aşağıdaki soruları soruyor.

- Üzerinde yaşam olduğu bilinen tek gezegen hangisidir?
 - Kızıl gezegen olarak bilinen gezegen hangisidir?
 - En fazla uydusu olan gezegen hangisidir?
 - Güneş sistemi'ndeki en büyük gezegen hangisidir?



Ayla Öğretmen'in sorduğu sorularda, aşağıdaki gezegenlerden hangisine ait bir soru sorulmamıştır?

- A) Mars
 B) Dünya
 C) Jüpiter
 D) Neptün
52. Aşağıda verilen gezegenleri karasal ve gazsal gezegenler olarak sınıflandırdığımızda hangisi diğerlerinden farklı bir gruba girer?
- A) Mars
 B) Merkür
 C) Dünya
 D) Neptün
53. Gezegenlerin sıralandığı aşağıdaki resimde A gezegeni belirtilmiştir.



Buna göre, A gezegeni ile ilgili verilen aşağıdaki bilgilerden hangisi doğrudur?

- A) Mars ve A gezegeni arasındaki yörüngelerde asteroitler bulunur.
 B) Ay tutulması sırasında, Güneş ve Ay arasına A gezegeni girer.
 C) Hiç uydusu bulunmamaktadır.
 D) Üzerinde yaşam vardır.

54. Güneş Sistemi'nde Dünya'ya en yakın ve en uzak olan gezegenler aşağıdakilerden hangileridir?

	<u>En yakın</u>	<u>En uzak</u>
A)	Mars	Jüpiter
B)	Merkür	Neptün
C)	Merkür	Jüpiter
D)	Venüs	Neptün

55. Aşağıdaki gezegenlerden hangisi bir yönü ile Dünya ile benzer özelliğe sahiptir?

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

56. Gezegenler ile ilgili,

- I. Mars üzerinde yaşam vardır.
 II. En sıcak gezegen Venüs'tür.
 III. Mars, kızıl gezegen olarak da bilinir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

57. Aşağıdakilerden hangisi bir iç gezegendir?

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

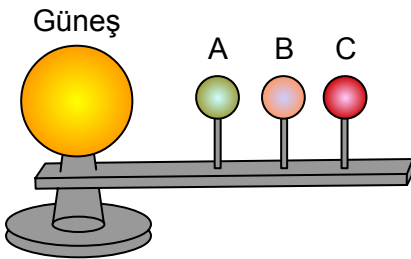
58. Olimpiyat koşularını izlerken 8 tane koşucunun yarıştığını gören Fatih, her bir koşucuyu birinci olandan sekizinci olana kadar Güneş'e yakınlığına göre gezegen isimleri ile eşleştirmiştir.



Fatih'in bu eşleştirmesinde yarışı 9,58 saniyede 1. tamamlayan Usein Bolt ile yarışı 4. Sırada Justin Gatlin, hangi gezegen ile eşleştirilmiştir?

	Usein Bolt	Justin Gatlin
A)	Dünya	Satürn
B)	Mars	Neptün
C)	Merkür	Mars
D)	Jupiter	Neptün

59. Melek, Güneş'e yakınlık sıralaması mantığında tasarladığı modelde gezegenleri A, B, C harfleri ile göstermiştir.



Buna göre, Melek'in tasarladığı modelde harflerle gösterdiği gezegenler sırası ile aşağıdakilerden hangisi olabilir?

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

60. "A kentinde, saat 23.40'ta meydana gelen olayda, gökyüzü birden aydınlandı ve şiddetli bir ses duyuldu. Yapılan incelemelerde aydınlanmaya ve sesin oluşmasına gök taşı kalıntısının neden olduğu anlaşıldı. Gök taşı kalıntısı, düştüğü yerde büyük bir meteor çukuru oluşturdu. Aynı zamanda birçok ev ve işyeri zarar gördü."

Verilen haberlerdeki yanlışlık aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yeryüzüne ulaşan kaya parçasına gök taşı kalıntısı denilmesi
B) Gök taşının oluşturduğu çukura meteor çukuru denilmesi
C) Gök taşlarının aydınlanma ve ses neden olduğunun söylenmesi
D) Düştüğü yere zarar vermesinin söylenmesi

61. 1200'lü yıllarda Kırşehir'de kurulan ve bilinen en eski gök bilim medresesi olan Cacabey medresesinde, uzun yıllar gökyüzü incelemeleri yapılmıştır. Güneş Sistemi, gezegenler (Güneş'e göre sıralanışları, büyüklükleri, ...) ve bir çok gök cismine ait bilgiler, günümüzdeki kadar detaylı olmasa da bugünün bilgilerinin oluşmasına zemin oluşturmuştur.

Yukarıdaki paragrafa göre, aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) İlk astronomi okulu Cacabey medresesidir.
B) Günümüzdeki bilgilerin oluşmasına katkı sağlamıştır.
C) Gelişen teknoloji ile bilgiler de daha detaylı hâle gelmiştir.
D) Sadece gezegenler hakkında bilgiler oluşturulmuştur.

62. Deniz, Güneş Sistemi'nde yer alan gezegenleri belirli bir özelliklerine göre aşağıdaki gibi iki gruba ayırıyor.

A grubu: Merkür, Venüs, Dünya, Mars
B grubu: Jüpiter, Satürn, Uranüs, Neptün

Buna göre Deniz, yaptığı gruplandırmayı gezegenlerin aşağıda verilen hangi özelliklerine göre yapmıştır?

- A) İç ve dış gezegen olmalarına göre
- B) Atmosferindeki oksijene göre
- C) Uydusu olup olmamalarına göre
- D) Dönüş yönlerine göre

63. Aşağıda, gezegenlerden birine ait olan doğal bir uydunun ismi ve bazı özellikleri verilmiştir.

- Atmosferi çok yoğundur.
- Büyüklüğü Merkür'e yakındır.
- Adı Titan'dır.

Buna göre ismi ve özellikleri verilen doğal uydu aşağıdaki gezegenlerden hangisine aittir?

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

64. Aşağıda Güneş Sistemi ile ilgili öğrenci ifadeleri verilmiştir.

İrfan: Güneş Sistemi'ndeki gezegenler arasında Güneş'ten büyük olanları da vardır.
Gökay: Gezegenler arasında dolanan, gezegenlerden küçük gök cisimlerine asteroit denir.
Başak: Güneş'e yakın ilk dört gezegen gaz yapılıdır.

Verilen öğrenci ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız İrfan
- B) Yalnız Gökay
- C) İrfan ve Gökay
- D) Gökay ve Başak

65. Merkür güneşe en yakın gezegen olmasına rağmen neden venüs güneş sistemindeki en sıcakgezegendir?

- A) Yüzeyi daha geniş olmasından
- B) Dünyaya daha yakın olmasından
- C) Kalın atmosferinde sıcaklığı tutan gazlar bulunmasından
- D) Uydusu bulunduğundan

66. Aşağıda verilenlerden hangisi cüce gezegen olarak adlandırılır?

- A) Merkür
- B) Mars
- C) Dünya
- D) Plüton

67. Aşağıda verilen özelliklerden hangisi Jüpiter gezegenine aittir?

- A) Güneş'e en yakın gezegendir.
- B) Dünyamıza en yakın gezegendir.
- C) Gaz, buz ve kayalardan oluşmuş halkası vardır.
- D) Güneş sisteminin en büyük gezegenidir.

68.



Ayşe Öğretmen, "Merkür'de yok, Venüs'te yok, Jüpiter'de ise çok çok." diye bir tekerleme ile derse girmiştir.

Ayşe Öğretmen, bu tekerleme ile hangi konuda öğrencilerinin dikkatini çekmek istemektedir?

- A) Bu gezegenlere gidebilen kişi sayıları ile ilgili
- B) Atmosferindeki azot gazları ile ilgili
- C) Sıcaklığın yüksek olduğu gün sayısı ile ilgili
- D) Gezegenlerin doğal uydu sayıları ile ilgili

69.

Uydusu bulunmayan gezegen çifti aşağıdakilerden hangileridir?

- A) Uranüs-Neptün
- B) Merkür-Venüs
- C) Jüpiter-Satürn
- D) Dünya-Mars

70.

Bahçede oyun oynarken değişik bir taş parçası bulan Nur hemen okula giderek taşı öğretmenine göstermiştir. Yapılan incelemeler sonucu bu taşın uzay yolculuğuna çıkmış bir kaya parçasından yeryüzüne ulaştığı anlaşılmıştır. Bu taşta ne isim verilir?

- A) Kaya
- B) Göktaşı
- C) Meteorit
- D) Asteroit

71.

Annesi ile Fen Bilimleri dersi için hazırlık yapan Ahmet, derse kullanmak amacıyla Güneş Sistemini modellemiştir. Güneş'e uzaklıklarına göre sıraladığı gezegenler modelinde kaya, taş ve tozdan oluşan kuşağı hangi iki gezegen arasına yerleştirmelidir?

- A) Dünya-Mars
- B) Merkür-Venüs
- C) Satürn -Neptün
- D) Mars-Jüpiter

72.

Ozan: Güneş'in etrafında dolanan gök cisimleridir.
Semanur: Gezegenlerin etrafında dolanan gök cisimleridir.

Ozan ve Semanur' un bahsettiği gök cisimleri aşağıdakilerin hangisinde sırasıyla doğru verilmiştir?

- A) Yıldız ve Gezegen
- B) Gezegen ve Yıldız
- C) Yıldız ve Uydu
- D) Gezegen ve Uydu

73.

Aşağıdaki gök cisimleri gruplandırılmak istenirse hangi gök cisimi diğerleri ile aynı grupta yer almaz ?

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

1.BÖLÜM- Güneş Sistemi

1	A	B	C	D
2	A	B	C	D
3	A	B	C	D
4	A	B	C	D
5	A	B	C	D
6	A	B	C	D
7	A	B	C	D
8	A	B	C	D
9	A	B	C	D
10	A	B	C	D
11	A	B	C	D
12	A	B	C	D
13	A	B	C	D
14	A	B	C	D
15	A	B	C	D
16	A	B	C	D
17	A	B	C	D
18	A	B	C	D
19	A	B	C	D
20	A	B	C	D

21	A	B	C	D
22	A	B	C	D
23	A	B	C	D
24	A	B	C	D
25	A	B	C	D
26	A	B	C	D
27	A	B	C	D
28	A	B	C	D
29	A	B	C	D
30	A	B	C	D
31	A	B	C	D
32	A	B	C	D
33	A	B	C	D
34	A	B	C	D
35	A	B	C	D
36	A	B	C	D
37	A	B	C	D
38	A	B	C	D
39	A	B	C	D
40	A	B	C	D

41	A	B	C	D
42	A	B	C	D
43	A	B	C	D
44	A	B	C	D
45	A	B	C	D
46	A	B	C	D
47	A	B	C	D
48	A	B	C	D
49	A	B	C	D
50	A	B	C	D
51	A	B	C	D
52	A	B	C	D
53	A	B	C	D
54	A	B	C	D
55	A	B	C	D
56	A	B	C	D
57	A	B	C	D
58	A	B	C	D
59	A	B	C	D
60	A	B	C	D

61	A	B	C	D
62	A	B	C	D
63	A	B	C	D
64	A	B	C	D
65	A	B	C	D
66	A	B	C	D
67	A	B	C	D
68	A	B	C	D
69	A	B	C	D
70	A	B	C	D
71	A	B	C	D
72	A	B	C	D
73	A	B	C	D