

1. **Gezegenlerin özellikleri için aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?**

- A) Isı ve ışık yaymazlar.
B) Boyutları yıldızlardan büyüktür.
C) Soğukturlar.
D) Gökyüzündeki konumları değişmektedir.

2. Aşağıda gezegenler ile ilgili bir şema verilmiştir.



Buna göre 1, 2 ve 3 ile gösterilen kısımlara hangi gezegenler yazılmalıdır?

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

3. **Göktaşları için aşağıdaki ifadelerden hangisi söylenemez?**

- A) Meteor olarakta bilinir.
B) Dünya'ya düşebilir.
C) Çekim kuvvetinden etkilenmez.
D) Büyük hasarlara yol açabilir.

4. I. Güneş Sistemi, Samanyolu galaksisindedir.

II. Gezegenler ışık kaynağı değildir.

III. Dünya'ya en yakın yıldız Güneş'tir.

Yukarıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

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

5. **Güneş'in etrafında belirli bir yörüngede hareket eden gök cisimleri hangisi ile adlandırılır?**

- A) Meteor
B) Uydu
C) Galaksi
D) Gezegen

6.

- Güneş'e göre 5. sıradadır.
- 63 tane uydusu vardır.
- En büyük gezegendir.

Yukarıda verilen özellikler, gezegenlerden hangisine aittir?

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

7. I. Merkür

II. Dünya

III. Jüpiter

Yukarıdaki gezegenlerin sıcaklıkları arasındaki ilişki hangi seçenekte doğru verilmiştir?

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

8. Aşağıdakilerden hangisi gezegenlerden değildir?

- A) Dünya B) Ay
C) Mars D) Jüpiter

9. Uzayda başıboş dolaşan belli bir yörüngesi olmayan taşlara gök taşı denir.



Yukarıdaki ifadeleri doğru cevaplayan Çiğdem hangi çıkışa ulaşır?

- A) 1. çıkış B) 2. çıkış
C) 3. çıkış D) 4. çıkış

10. Dünya'dan teleskop yardımıyla gökyüzüne bakıldığında hangi gezegen görülmemektedir?

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

11. I. Işığı yansıtarak görülebilen gök cisimleri, gezegendir.

II. Yörüngeleri çoğunlukla Mars ile Jüpiter gezegenleri arasında kalan gök cisimlerine asteroit denir.

III. Gezegenler etrafında dönen gökcisimlerine uydu adı verilir.

Yukarıda verilen ifadelerden hangisi doğrudur?

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

12. I. Jüpiter ve Satürn'ün uydusu çoktur.
II. Uranüs zehirli gazlardan oluştuğu için yaşama uygun değildir.
III. Güneş sistemindeki son dev gezegen Neptün'dür.

Gezegenler ile ilgili yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

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

13. Güneş Sistemi'nde diğer gezegenlerin dönüş yönünün tersine dönen tek gezegen aşağıdakilerden hangisidir?

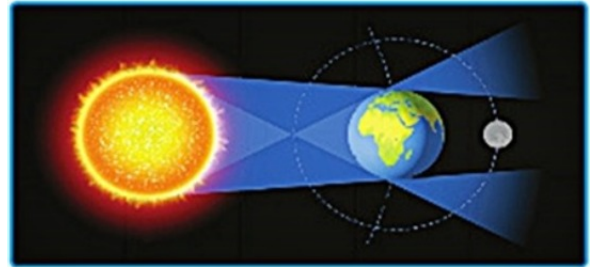
- A) Merkür B) Dünya
C) Venüs D) Mars

14. • Venüs • Satürn
• Dünya • Neptün

Yukarıda verilen gezegenlerden kaç tanesi iç gezegendir?

- A) 4 B) 3 C) 2 D) 1

15.



Yukarıdaki görselle ilgili;

- I. Ay tutulması gerçekleşmiştir.
II. Ay, dolunay şeklindedir.
III. Dünya, Ay'ın ışık almasını engeller.

Verilenlerden hangileri doğrudur?

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

16. Merkür için aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Çok soğuktur.
- B) Güneşe en yakın gezegendir.
- C) Yaşam yoktur.
- D) En küçük gezegendir.

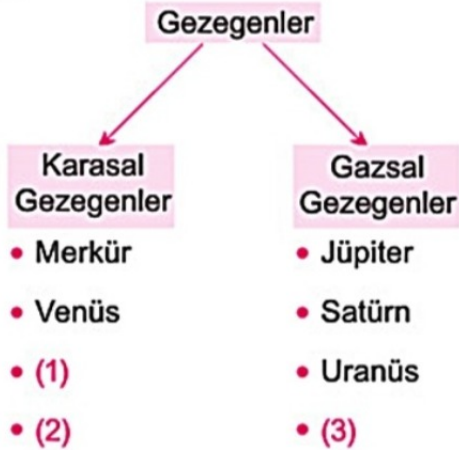
- 17.
- Güneş'e en yakın gezegendir.
 - Uydusu ve atmosferi yoktur.
 - Güneş sisteminin en küçük gezegendir.



Şekilde verilen bilgilere göre "?" yerine hangi gezegen gelmelidir?

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

18. Aşağıda Güneş sistemindeki gezegenler ile ilgili bir şema verilmiştir.



Bu şemanın doğru olması için 1, 2 ve 3 numaralı yerlere sırasıyla hangi gezegenler getirilmelidir?

- A) Dünya, Mars, Neptün
- B) Uranüs, Neptün, Dünya
- C) Plüton, Dünya, Mars
- D) Mars, Dünya, Plüton

19. Güneş sistemindeki gezegenlerden bazılarının özellikleri aşağıda verilmiştir.

X → Güneş sisteminin üçüncü büyük gezegenidir.

Y → 56 tane uydusu vardır.

Z → Akşam yıldızı ve Çoban yıldızı olarak da bilinir.

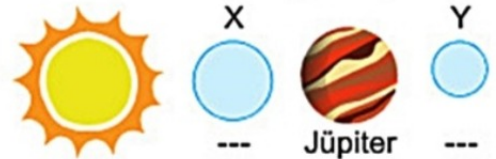
Buna göre X, Y ve Z gezegenleri aşağıdakilerden hangisidir?

	X	Y	Z
A)	Jüpiter	Neptün	Uranüs
B)	Satürn	Uranüs	Neptün
C)	Venüs	Satürn	Uranüs
D)	Uranüs	Satürn	Venüs

20. Merkür ve Venüs için aşağıdakilerden hangisi ortaktır?

- A) Halkaları vardır.
- B) Çok sıcaktır.
- C) Uyduları vardır.
- D) Dünya'dan daha sonra gelen gezegenlerdir.

21. Aşağıdaki şekil gezegenlerin Güneş'e yakınlık sıralamasına göre çizilmiştir.



Buna göre X ve Y gezegenleri aşağıdakilerden hangisi olabilir?

	X	Y
A)	Merkür	Venüs
B)	Venüs	Mars
C)	Mars	Satürn
D)	Neptün	Uranüs

22. Aşağıdaki verilenlerden hangisi gezegen değildir?

- A) Dünya B) Satürn
C) Orion D) Neptün

23. Dünya'dan teleskop yardımı ile bakıldığında hangi gezegen görülmektedir?

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

24. I. Neptün III. Jüpiter
II. Mars IV. Satürn

Yukarıda verilen gezegenlerin Güneş'e olan uzaklıklarına göre en yakından en uzağa doğru sıralanışı hangisinde verilmiştir?

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

25. Uydu ile ilgili;

- I. Başka bir gök cisminin etrafında dönen gök cismine uydu denir.
II. Bütün uydular yapaydır.
III. Güneş sistemindeki tüm gezegenler Güneş'in uydusudur.

bilgilerinden hangileri doğrudur?

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

26. Dünya'da yaşamın olmasının temel nedeni hangisinde verilmiştir?

- A) Uydusunun olması
B) Şeklinin yuvarlak olması
C) Atmosferin ve suyun olması
D) Güneş'ten çok uzakta olması

27. Güneş sistemindeki gezegenler için aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Satürn'ün uydusu yoktur.
B) Venüs'te hayat yoktur.
C) Satürn ve Uranüs'ün halkaları vardır.
D) Mars, Dünya'dan görülebilir.

28. Güneş Sistemi'nin en büyük gezegeni aşağıdakilerden hangisidir?

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

29. Merkür ile Dünya arasındaki gezegen aşağıdakilerden hangisidir?

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

30.



Dünya ile Güneş arasında kalan gezegenler sıcak; Dünya'dan sonra gelen gezegenler ise soğuk gezegenlerdir.

Bilim adamı Neil Armstrong'un verdiği bilgiye göre aşağıdaki gezegenlerden hangisi soğuk gezegenlerden değildir?

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

31. I. Dünya
II. Neptün
III. Mars

Yukarıdaki gezegenlerin Güneş'e olan uzaklıklarına göre sıralanışı hangi seçenekte doğru verilmiştir?

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

32. Bazı gezegenlerin birden fazla uydusu vardır.

Buna göre hangisinin uydusu diğerlerinden daha fazladır?

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

33.	Ay tutulması, dolunay evresinde gerçekleşir.	
	Her ay Güneş tutulması olur.	
	Güneş tutulması, Ay tutulmasından daha uzun sürer.	

Yukarıdaki ifadelerde doğru olana "D", yanlış olana "Y" yazılırsa hangi seçenekteki sıralama doğru olur?

- A)

D
D
D

 B)

D
Y
D

 C)

Y
Y
D

 D)

D
Y
Y

34. Aşağıdaki gezegenlerden hangisi Güneş sistemindeki cüce gezegenlerdendir?

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

35. İnsanlar uzay ve gezegenler ile ilgili çeşitli çalışmalar yapmaktadır.

Aşağıdakilerden hangisi bu çalışmaların yapılmasının sebeplerinden biri değildir?

- A) Başka canlıların varlığını araştırmak
B) Hayvanlara yeni yerler bulmak
C) Yaşanacak başka gezegen aramak
D) Canlıların uzayda yaşama ihtimalini araştırmak

36. Güneş sisteminde ikinci büyük gezegen olan ve Jüpiter'den sonra bulunan gezegen aşağıdakilerden hangisidir?

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

37. I. Asteroitlere küçük gezegen de denir.
II. Meteor gezegenlerdendir.
III. Dünyanın sadece bir tane uydusu vardır.

Gök cisimleri için yukarıda verilen ifadelerden hangileri doğrudur?

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

38. I. Güneş'e yakın gezegenlerde hayat yoktur.
II. Yıldızlar gezegendir.
III. Güneş, Dünya'ya en yakın yıldızdır.

Güneş sistemi ve uzay ile ilgili olarak yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

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

39. Ay tutulması ile ilgili poster hazırlamak isteyen bir öğrenci;

I. Dünya, Güneş ve Ay arasına geldiği anda gerçekleşir.
II. Ay, yeni ay evresindeyken gerçekleşir.
III. Güneş tutulmasından daha uzun sürer.
IV. Dünya, Ay'ın ışık almasını engeller.

İfadelerinden hangilerini kullanabilir?

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

40. • Güneş sisteminin 4. büyük gezegenidir.
• En büyük gezegendir.
• Güneş'e en yakın gezegendir.

Yukarıda özellikleri verilmeyen gezegen aşağıdakilerden hangisidir?

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

41. **Güneş sistemi ile ilgili;**

- I. Tüm gezegenler aynı sürede Güneş etrafında dolanırlar.
II. Bütün gezegenlerin Güneş etrafındaki yörüngeleri elips biçimindedir.
III. Gezegenler, Güneş'ten uzaklaştıkça çapları küçülür.





İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

42.



Üzerinde karasal gezegenin yazılı olduğu yapboz parçası hangi seçenekte verilmiştir?

- A)  B) 
C)  D) 

43. **Aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?**

- A) Güneş tutulması, Ay'ın yeni ay evresindeyken gerçekleşir.
B) Ay tutulması dolunay evresindeyken gerçekleşir.
C) Ay tutulmasında Dünya, Ay'ın ışık almasını engeller.
D) Ay, Dünya ile Güneş arasındayken Ay tutulması görülür.

44. Güneş ve Ay tutulması ile ilgili özellikler aşağıdaki tabloda işaretlenmiştir.

Özellikler	Güneş Tutulması	Ay Tutulması
I. Ay'ın gölgesi Dünya üzerine düşer.	✓	
II. Ay'ın tamamında meydana gelir.	✓	
III. Güneş, Ay ve Dünya aynı doğrultudadır.	✓	✓
IV. Dünya'nın gölgesi Ay üzerine düşer.		✓

Buna göre verilen tabloda yapılan işaretlemelemlerden hangisi yanlıştır?

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

45. Bazı gezegenler Güneş'e çok yakın olduğundan çok sıcak olup araştırma yapılamamaktadır.

Aşağıdakilerden hangisi bu tür gezegenlerdendir?

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

46. Burcu Öğretmen, Güneş tutulmasını öğrencilerine aşağıdaki etkinliği yaptırarak kavratmak istiyor.

Araç - Gereçler: Güneş'i temsil eden bir ışık kaynağı, Dünya'yı temsil eden yuvarlak bir cisim (top), Ay'ı temsil eden bir misket.

Yapılışı: Topu ve misketi masanın üzerine, biri diğerinin üzerine gölgesini düşürecek şekilde yerleştiriniz. Dünya ve Ay'ın konumu ile hangisinin gölgesinin diğerinin üzerine düşeceğini belirleyiniz. Daha sonra modelleri çizip yorum yapınız.

Neler Bulduk?

Merve: Ay, Dünya ile Güneş arasına girerse Güneş tutulması gerçekleşir.

Mustafa: Ay tutulması modeli hazırlamak için Dünya, Güneş ve Ay arasında olmalıdır.

Nilay: Güneş her iki tutulma için ışık kaynağı görevindedir.

Buna göre hangi öğrencilerin yaptıkları etkinlikle ilgili yorumları doğrudur?

- A) Merve ve Nilay
B) Mustafa ve Nilay
C) Merve, Mustafa ve Nilay
D) Yalnız Nilay
47. Gezegenler uzayda belirli bir sıraya göre dizilmişlerdir.
- Bu dizilmedeki kriter hangisinde verilmiştir?**
- A) Büyüklüklerine göre
B) Uydu sayısına göre
C) Güneş'e olan uzaklıklarına göre
D) Ağırlıklarına göre

48. Ay, Dünya ile Güneş arasına girerse1..... gerçekleşir. Bu olayın gerçekleşebilmesi için Ay, yeni ay evresinde olmalıdır.

Dünya, Güneş ve Ay arasına geldiği anda2..... gerçekleşir. Her ay gerçekleşmez. Bu olayın gerçekleşmesi için Ay, dolunay evresinde olmalıdır.

Yukarıda verilen bilgilerde 1 ve 2 numaralı boşluklara hangi ifadeler yazılmalıdır?

	1	2
A)	Yıldız kayması	Ay tutulması
B)	Güneş tutulması	Yıldız kayması
C)	Güneş tutulması	Ay tutulması
D)	Meteor düşmesi	Göktaşı çukuru

49. Aşağıda Güneş sistemindeki bazı gezegenler verilmiştir.

① Dünya	② Merkür	③ Mars
④ Neptün	⑤ Jüpiter	⑥ Uranüs

Buna göre bu gezegenler ile ilgili aşağıda verilen yorumlardan hangisi yanlıştır?

- A) 1 ve 2 numaralı gezegenler iç gezegenlerdir.
B) 3 numaralı gezegenin halkası yoktur.
C) 5 numaralı gezegen Güneş'e göre uzaklıkta 5. sıradadır.
D) 4 ve 6 numaralı gezegenin halkası yoktur.

50. Büşra Öğretmen Güneş Sistemi'ndeki gezegenler konusunun öğrenciler tarafından anlaşılıp anlaşılmadığını değerlendirmek için aşağıdaki tabloyu hazırlıyor.

Özellik	Jüpiter	Venüs
Bilinen 63 tane uydusu ve halkası vardır.		
Dünya ile yaklaşık olarak aynı büyüklüktedir.		
Halk arasında Çoban yıldızı olarak bilinir.		
En büyük gezegendir.		

Buna göre öğrencilerin tabloda "✓" işareti koymaları gereken kutucuklar hangi seçenekte doğru verilmiştir?

A)	Jüpiter	Venüs	B)	Jüpiter	Venüs
		✓			✓
✓					✓
✓			✓		
		✓			✓

C)	Jüpiter	Venüs	D)	Jüpiter	Venüs
✓			✓		
		✓	✓		
		✓			✓
✓					✓

51. • Merkür
• Venüs
• Dünya
• Jüpiter
• Neptün

Yukarıda verilenlerden kaç tanesi hem karasal hem de iç gezegendir?

- A) 5 B) 4 C) 3 D) 2