

GÜNEŞ SİSTEMİ-1

Adı Soyadı:

Sınıf / No:

Puan:

1. Aşağıdaki ifadelerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Asteroit Kuşağı, Mars ve Jüpiter'in yörüngeleri arasında kalan asteroit yörüngelerinin en yoğun bulunduğu Güneş Sistemi bölgesidir.
- B) Her gezegenin Güneş etrafındaki dolanma süresi farklıdır.
- C) Güneş'e çok yakın olup doğal uydusu olmayan veya çok az olan gezegenlere iç gezegen denir.
- D) Merkür ve Venüs dış gezegen sınıfındadır.

2. Gezegenlerin arasında hareket eden ve Dünya'nın atmosferine girip tümüyle gaz durumuna geçmeden yeryüzüne ulaşan gök cismine ne ad verilir?

- A) Göktaşı
- B) Meteor
- C) Kuyruklu yıldız
- D) Uydu

3. Aşağıda verilen gezegenlerden hangisi, yapısı kayalardan, topraktan ve taşlardan oluşan gezegenlerden **değildir**?

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

4. • Gezegenler → K, L, M, N

- Dünya'dan daha büyük olanlar → M, N

Yukarıda gezegenlerin gruplandırılmasına ait bir şema verilmiştir.

Buna göre aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi **yanlıştır**?

- A) K → Venüs
- B) L → Uranüs
- C) M → Jüpiter
- D) N → Satürn

5.

Adımı sorsan ----- derim
Güneş'e en yakın benim
Ben sıcak bir gezegenim
Yavaş yavaş dönerim

Bir bölümü verilen şarkı sözlerindeki boşluğa aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

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

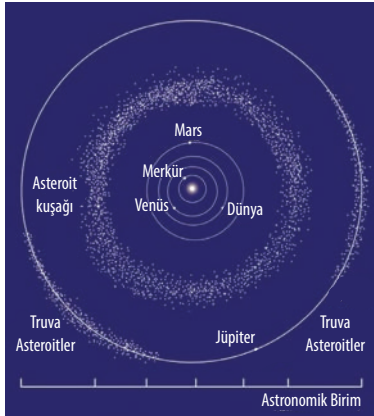
6.

Adımı sorsan ----- derim
Bulutlarım var benim
Dünya'ya çok benzerim
Ama tersine tersine dönerim

Bir bölümü verilen şarkı sözlerindeki boşluğa aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

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

7.



Güneş'in çevresinde belirli bir yörüngede dolanan, çeşitli büyüklük ve şekildeki kaya ve metal parçalarına asteroit denir.

Verilen şekle göre,

- I. Asteroit kuşağı Mars ve Jüpiter arasında bulunur.
- II. Asteroitlerin sayısı milyonlarla ifade edilir.
- III. Asteroitler arasında sıkça çarpışma olur ve çarpışma sıklığı asteroitlerin büyüklüğüne göre değişir.

İfadelerinden hangilerine ulaşılır?

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

8.



Yukarıda verilen öğrenciler için hangisi **söylenemez**?

- A) Mert çevresine ısı ve ışık yayar.
B) Berk Güneş'ten aldığı ışığı yansıtır.
C) Hande yıldız kaymasına sebep olur.
D) Pınar'ın etrafında uydular dolandır.

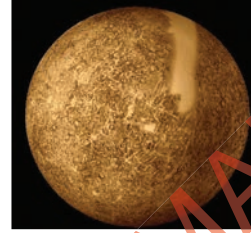
9.



K



L



M

Yukarıda sırasıyla K, L ve M gezegenlerinin şekilleri verilmiştir.

Buna göre K, L ve M gezegenleri hangi seçenekte verilebilir?

- | | | | |
|----|---------|---------|---------|
| | K | L | M |
| A) | Dünya | Jüpiter | Merkür |
| B) | Mars | Neptün | Jüpiter |
| C) | Merkür | Dünya | Uranüs |
| D) | Jüpiter | Mars | Neptün |

PESA - PERFORMANS SÜRECİ ANALİZİ

10. X ve Y gezegenlerine ait bilgiler tabloda verilmiştir.

X gezegeni	Y gezegeni
Dünya'dan daha büyüktür.	Dünya'dan daha küçüktür.
Güneş'e yakınlıkta 6. sıradadır.	Güneş'e Dünya'dan daha yakındır.

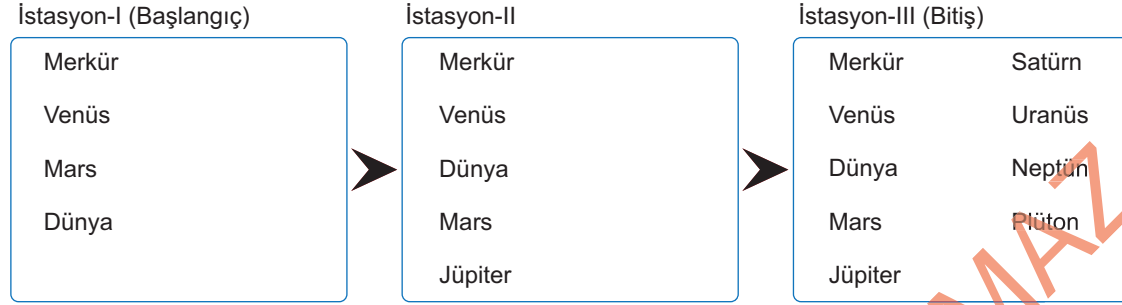
Buna göre X ve Y gezegenleri aşağıdakilerden hangisidir?

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

11. Öğretimde istasyon yöntemi, bütün sınıfın her aşamada (her istasyonda) çalışarak bir önceki grubun yaptıklarına katkı sağlayarak bir basamak ileri götürmeyi, yarım kalan işi tamamlamayı öğreten bir yöntemdir.

Berna Öğretmen, öğrencilerini üç gruba ayırarak grupların istasyonlarda bulunan kağıtlara Güneş'e yakınlıklarına göre gezegenlerin sıralamasını yazmalarını istiyor. Her grup, kendinden önceki grubun yazdıklarına ekleme ya da değiştirme yaparak etkinlik tamamlanıyor.

Etkinlik sonunda istasyonlardaki kağıtlarda yazılanlar



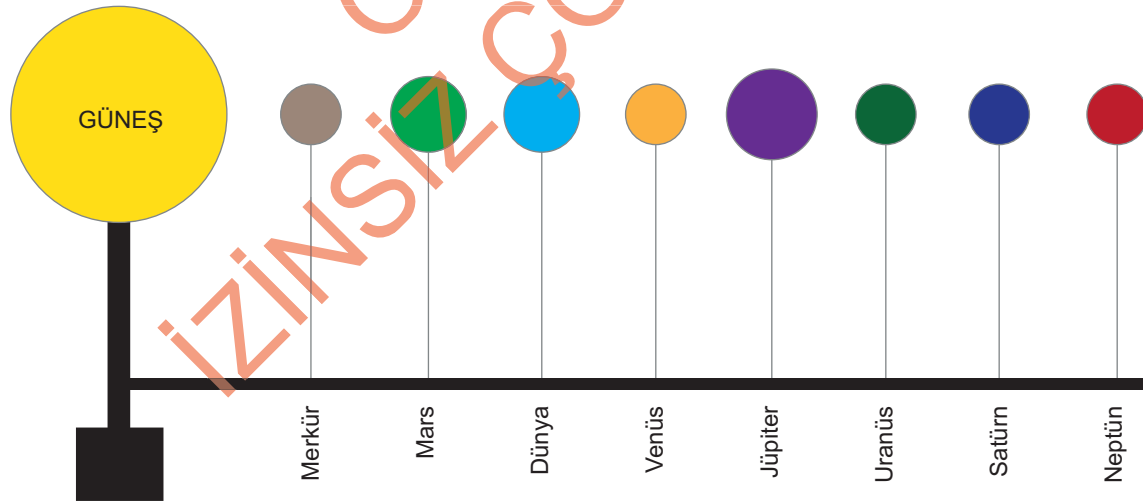
şeklinde olduğuna göre,

- İstasyon-I'de yazılan sıralama yanlıştır.
- İstasyon-II'de yapılan düzeltme ve ekleme doğrudur.
- İstasyon-III'te yazılan sıralama tamamıyla doğrudur.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

12. Bir öğrenci Güneş Sistemi modeli hazırlayıp, gezegenlerin altına şekildeki gibi isimlerini yazıyor.



Buna göre modeldeki gezegen sıralamasının doğru olması için öğrenci aşağıdakilerden hangisini yapmalıdır?

- Mars ve Venüs isimlerinin yerleri ile Uranüs ve Jüpiter isimlerinin yerlerini değiştirmelidir.
- Mars ve Dünya isimlerinin yerleri ile Jüpiter ve Satürn isimlerinin yerlerini değiştirmelidir.
- Dünya ve Venüs isimlerinin yerleri ile Uranüs ve Neptün isimlerinin yerlerini değiştirmelidir.
- Mars ve Venüs isimlerinin yerleri ile Jüpiter ve Satürn isimlerinin yerlerini değiştirmelidir.

13.

Gezegen	Güneş'e Ortalama Uzaklığı (milyon km)	Güneş Etrafında Dönüş Süresi	Kendi Eksen Etrafında Dönüş Süresi	Uydu Sayısı
Merkür	57,9	88,00 gün	58,5 gün	0
Venüs	180,2	125,00 gün	243,0 gün	0
Dünya	149,6	365,25 gün	24,0 saat	1
Mars	227,9	687,00 gün	24,7 saat	2
Jüpiter	778,3	11,90 yıl	9,8 saat	16
Satürn	1427,0	29,50 yıl	10,6 saat	17
Uranüs	4499,0	165,00 yıl	17,2 saat	5
Neptün	5908,0	248,50 yıl	16,0 saat	2

Şekilde Güneş sistemindeki gezegenlere ait bilgilerin olduğu tablo verilmiştir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi **söylenemez**?

- A) Merkür ve Venüs'ün uydusu yoktur.
- B) Venüs gezegeninde 1 yıl, 1 günden daha kısadır.
- C) 1 Mars yılı 1 Dünya yılından daha uzundur.
- D) Jüpiter, Güneş sistemindeki en büyük gezegendir.



- | | | | | |
|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| 1 (A) (B) (C) (D) | 4 (A) (B) (C) (D) | 7 (A) (B) (C) (D) | 10 (A) (B) (C) (D) | 13 (A) (B) (C) (D) |
| 2 (A) (B) (C) (D) | 5 (A) (B) (C) (D) | 8 (A) (B) (C) (D) | 11 (A) (B) (C) (D) | 14 (A) (B) (C) (D) |
| 3 (A) (B) (C) (D) | 6 (A) (B) (C) (D) | 9 (A) (B) (C) (D) | 12 (A) (B) (C) (D) | 15 (A) (B) (C) (D) |

