



SINIF Güneş Sistemi - 2

1. Aşağıda bazı gezegenlere ait özellikler verilmiştir.

Gezegen	Özellikleri
K	Büyüklüğü dünyanın yarısı kadardır. Kızıl gezegen olarak da bilinir. İki adet doğal uydusu vardır.
L	Güneş sistemindeki en büyük gezegendir, 63 uydusu ile en çok uyduya sahip gezegendir. Güneşe yakınlıkta 6.sırada.
M	En sıcak gezegenim. Hiç uydusu yok. Halk arasında çoban yıldızı olarak da bilinir.

Buna göre özellikleri verilen gezegenlerin isimleri aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

	K	L	M
A)	Mars	Jüpiter	Venüs
B)	Venüs	Satürn	Merkür
C)	Merkür	Neptün	Mars
D)	Jüpiter	Mars	Neptün

2. Ziya, Güneş sisteminde bulunan 8 gezegenin güneşe olan uzaklıklarına göre en yakından en uzağa doğru sıralanışına ait tabloyu yapıyor. Ancak tabloda 2 gezegenin yerini yanlış yazmıştır.

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

Buna göre sıralamanın doğru olması için hangi sıradaki gezegenler yer değiştirmelidir?

A) 2 ve 4	B) 4 ve 5
C) 5 ve 6	D) 7 ve 8

3. Aşağıda verilen gezegenlerden hangisinin halkası yoktur?

A) Satürn	B) Uranüs
C) Neptün	D) Mars

4. Gök adalar ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Gök adalar şekilleri ve görünüşleri bakımından aynıdır.
 B) Gök adalar da diğer gök cisimleri gibi dönme hareketi yaparlar.
 C) Bir gök adada 10 milyondan bir trilyona kadar yıldız bulunabilir.
 D) Yıldızlar ve yıldızlar arası gaz ve tozdan oluşan dev sistemler gök ada olarak adlandırılır.

5. Aşağıda verilenlerden hangisi bir galaksi değildir?

- A) Andromeda
 B) Callisto
 C) Samanyolu
 D) NGC346

6. 1. Evren 2. Güneş Sistemi
3. Takım yıldızı 4. Gök ada

Yukarıda verilen kavramları büyükten küçüğe doğru sıralanışına göre aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

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

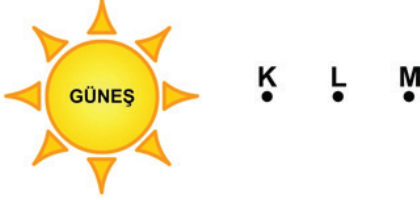
7. • Diğer gezegenlere uzay aracı göndermek.
 • Atmosferin dışına uydu fırlatmak.
 • Hastalık yapan virüslere karşı aşı geliştirmek.
 • Gelişmiş teleskopları atmosferin dışına yerleştirmek.
 • Güneş enerjisi ile çalışan araçlar yapmak.
 • Atmosferin dışına uzay istasyonu inşa etmek.

Yukarıda verilenlerden kaç tanesi uzay araştırmaları ile doğrudan ilgili uzay teknolojileri arasında yer almaz?

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

Güneş Sistemi - 2

8. K, L ve M gezegenlerinin güneşe olan konumları şekilde verilmiştir.



Buna göre K, L ve M gezegenleri aşağıdakilerden hangisi olamaz?

	K	L	M
A)	Merkür	Dünya	Mars
B)	Mars	Jüpiter	Satürn
C)	Venüs	Uranüs	Neptün
D)	Dünya	Uranüs	Satürn

9. Anıl ve Banu astronom ve astronot hakkında bilgi kartı hazırlıyorlar.

Banu' nun Kartı	Anıl' ın Kartı
ASTRONOM	ASTRONOT
Uzayı gözlemleyen bilim insanlarıdır. Görevi: Sadece teleskoplar sayesinde gökyüzünü gözlemler	Bir uzay gemisine veya uzay mekiğine binerek uzaya giden bilim insanlarıdır. Görevi: Sadece gök cisimlerini araştırmak

Öğrencilerin hazırlamış olduğu bu kartlar ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Banu astronomun görevini ve tanımını biliyor.
B) Anıl astronotun görevini biliyor tanımını bilmiyor.
C) Anıl astronotun görevini bilmiyor tanımını biliyor.
D) Banu astronomun hem görevini hem de tanımını bilmiyor.

10. Aşağıda verilen cisimlerden hangisi uzay kirliliğine sebep olmaz?

- A) Yörüngesinde bozulan uydular
B) Uzay laboratuvarı parçaları
C) Meteor Parçaları
D) Yakıt tankları

11. Teleskop ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Ayna ve merceklerden oluşur.
B) Gök cisimlerini kendi boyutlarında gösterir.
C) Gözlem evlerinde ve uzaya yerleştirilmiş olarak bulunabilir.
D) Radyo dalgası adı verilen görünmez ışıkları algılayan teleskoplara radyo teleskop denir.

12. Bilim insanları uygun bir yere gözlem evi kurmak istiyorlar.

Yer	Yerden Yüksekliği	Şehir Merkezine Uzaklık	İklimsel Özellik
K	2500m	Şehir merkezi dışında	Yağmurlu gün sayısı çok fazla
L	3500m	Şehir merkezine çok uzak	Yağmurlu gün sayısı çok az
M	100m	Şehir merkezine yakın	Yağmurlu gün sayısı çok az
N	1500m	Şehir merkezinde	Yağmurlu gün sayısı çok fazla

Buna göre bilim insanlarının kuracağı gözlem evi için yukarıda özellikleri verilen yerlerden hangisi uygundur?

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