

1.

**Bilgi :** Üzerinde insanların yaşaması için yörüngede inşa edilmiş yapılardır. Günümüzde bilimsel amaçlarla kullanılan bu yapılar astronotların barınmasına imkân verebilmektedir.

Bu yapılar uzay taşıtı değildir ve iniş-kalkış kabiliyetleri yoktur. Bu yapılara gidiş geliş diğer uzay taşıtları vasıtasıyla sağlanır.

**Bilgide bahsedilen yapı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Yapay uydu
- B) Uzay istasyonu
- C) Uzay mekiği
- D) Yer kontrol istasyonu

2.

**Bilimsel amaçlarla canlı organizmalar taşıyan uydulara verilen isim aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Navigasyon uydusu
- B) Biyouydu
- C) Astronomi uydusu
- D) Antiuydu

3.

- I. Doğal uydular
- II. Uzay mekikleri
- III. Uzay sondaları
- IV. Uzay istasyonları

**Yukarıdakilerden hangileri uzay kirliliğine yol açabilir?**

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

4.

Gözlem evleri genellikle dağ başlarında, yüksek yerlerde, yerleşim alanlarının uzağında kurulmaktadır.

**Bu durumun sebebi aşağıdakilerden hangisi olabilir?**

- A) İssiz yerlerde arsa fiyatının uygun olması
- B) Ulaşımın kolay olması
- C) Işık kirliliğinin az olması
- D) Hava akımlarının iyi olması

5.

**Aşağıdakilerden hangisi yapay uyduların günümüzdeki kullanım amaçlarından biri değildir?**

- A) Meteoroloji gözlemleri
- B) Haberleşme ve telekomünikasyon
- C) Uzay araştırmaları
- D) Enerji üretimi

6. **Yıldızlarla ilgili;**

- I. Yıldızlar canlı değildir. Ancak canlılar gibi doğar, yaşar ve ölürler.
- II. Sıcaklıklarına göre farklı renklerde olabilirler.
- III. Küresel şekildedirler.

**İfadelerinden hangileri doğrudur?**

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

## 7.SINIF FEN BİLİMLERİ ÜNİTE 1

7.

**Takım yıldızları ile ilgili olarak;**

- I. Ejderha, Çoban, Büyük ayı ve Küçük ayı takımı yıldızı örnekleridir
- II. Yıldız grupları oluşturdukları şekle göre isimlendirilmiştir. Kuzey tacı ve kutup yıldızı en bilinen takımı yıldızları arasındadır.
- III. Dünya'dan bakıldığında birbirine yakın gibi görünen yıldız kümeleri takım yıldızı olarak anılmaktadır.

**yorumlarından hangileri yapılabilir?**

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

8.

Yıldızların farklı renkte olmaları, sıcaklıkları hakkında bilgi verebilir.

**Buna göre;**

- I. Çok sıcak yıldızlar ..... renktedir.
- II. Orta sıcaklıktaki yıldızlar ..... renktedir.
- III. Düşük sıcaklıktaki yıldızlar ..... renktedir.

**ifadelerindeki boşluklar doldurulduğunda aşağıdakilerden hangisi açıkta kalır?**

- A) Beyaz - Mavi
- B) Yeşil
- C) Kırmızı
- D) Sarı

9.

- Galaksi
- Güneş Sistemi
- Evren
- Yıldız
- Uydu
- Gezegen

**Yukarıdaki astronomi terimlerini kapladıkları alana göre büyükten küçüğe doğru sıralaması aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?**

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

10.

**Teleskoplarla ilgili olarak;**

- I. Optik teleskop (Aynalı, mercekli), Radyo teleskobu, Uzay teleskobu gibi çeşitleri vardır.
- II. Görüntüleri büyüterek gök cisimlerinin daha iyi incelenmesini sağlar.
- III. Teleskoplarla en iyi gözlemler çok ışıklı şehir merkezlerinde yapılır.

**yorumlarından hangileri doğrudur?**

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

## 7.SINIF FEN BİLİMLERİ ÜNİTE 1

1.

- ◆ Merkezinden dışa doğru açılan sarmal kollar vardır.
- ◆ En büyük gök adalardan biridir.
- ◆ Dünya'mız da içinde yer alır.

**Yukarıdaki bilgiler aşağıdakilerden hangisi için verilmiştir?**

- A) Güneş Sistemi
- B) Andromeda Gök Adası
- C) Büyükayı Takımyıldızı
- D) Samanyolu Galaksisi

2.

**Aşağıdakilerden hangisi uzay teknolojisi ile ilgili değildir?**

- A) Periskop
- B) Uzay mekiği
- C) Uzay sondası
- D) Yapay uydu

3.

**Uzayda bulunan yıldızlar, gezegenler ve gök taşlarının genel adı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Gök cismi
- B) Takım yıldızı
- C) Meteor
- D) Evren

4.

**Gök cisimleriyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?**

- A) Bütün varlıkların içinde bulunduğu Dünya dışındaki sonsuz boşluğa evren adı verilir.
- B) Gökyüzündeki yıldızlar, sergiledikleri görünüme göre takımyıldızı olarak adlandırılır.
- C) Kutup Yıldızı, daima kuzey yönünde bulunmasından dolayı geceleri yön bulmak amacıyla kullanılır.
- D) Atmosfere girerek yıldız kayması olarak adlandırılan olayla meteor neden olur.

5.

**Uzaya ilk çıkan ve Ay'a ilk ayak basan astronotların isimleri aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?**

- A) Galileo Galilei - Neil Armstrong
- B) Ali Kuşçu - Edwin Aldrin
- C) Yuri Gagarin - Neil Armstrong
- D) Isaac Newton - Edwin Aldrin

6.

**Aşağıdakilerden hangisi bir kuyruklu yıldız değildir?**

- A) Halley
- B) İkaye - Zhang
- C) Hale Bopp
- D) Herkül

7.

Bu araç uzay araştırmaları için gerçekten de kilit taşı görevi görüyor desek yalan olmaz. Uzaya 1990 'da gönderilmiştir. Göreve başladığı günden beri 1,3 milyondan daha fazla gözlem yapmıştır. Dünya atmosferinin dışına konumlandırıldığı için daha kaliteli çekimler yaparak araştırmaları daha verimli kılmaktadır. Çektiği görüntülerden biri yukarıda gösterilmiştir.

**Yukarıda verilen araç ile ilgili olarak;**

- I. Hubble bir uzay teleskobudur.
- II. Dünya yörüngesindedir.
- III. Uzay araştırmalarına büyük katkılarda bulunmuştur.

**yorumlarından hangileri doğrudur?**

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

8.

Yıldız, gezegen meteor gibi gök cisimlerinin bulunduğu dev sistemlere ..... denir.

**Verilen cümledeki boşluğa yazılabilecek en uygun ifade aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Samanyolu
- B) Uzay
- C) Gök ada (Galaksi)
- D) Yıldız kümesi

9.

İlk kez 1981 yılında NASA tarafından kullanılmaya başlanan bu araçlar uzaya gidip, tekrar dönme özelliğine sahiptir. Bu araçların en büyük özelliklerinden biri de tekrar kullanılabilirliktir. Tekrar tekrar kullanılmasının sebebi maliyet yükünün azaltılmasıdır. Columbia, Challenger, Discovery, Atlantis ve Endeavor adında bu türden uzay araçları üretilmiştir. Discovery 39 defa uzaya gidip gelmiştir.

**Yukarıda bahsedilen uzay aracı aşağıdakilerden hangisi olabilir?**

- A) Uzay Roketi
- B) Uzay Mekiği
- C) Yapay Uydu
- D) Uzay İstasyonu

10.

- ◆ Gök cisimlerini inceleyen bilim dalıdır.
- ◆ Gök cisimlerini incelemeye yarayan araçtır.
- ◆ Gök cisimlerini teleskop yardımıyla inceleyen bilim insanıdır.

**Yukarıdaki tanımlar aşağıdaki kavramlarla eşleştirildiğinde hangi kavram açıkta kalır?**

- A) Astronot
- B) Teleskop
- C) Astronomi
- D) Astronom

## KAZANIM TESTİ 1

1	B
2	B
3	C
4	C
5	D
6	D
7	B
8	B
9	B
10	A

## KAZANIM TESTİ 2

1	D
2	A
3	A
4	A
5	C
6	D
7	D
8	C
9	B
10	A