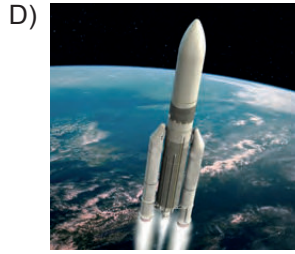
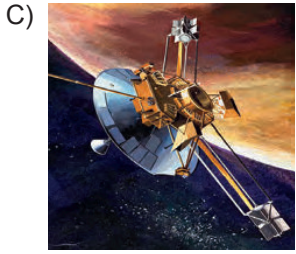
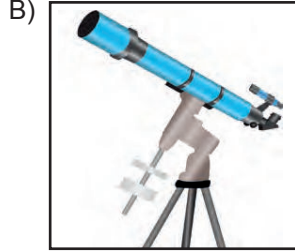
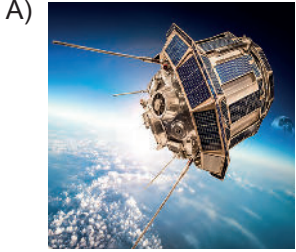


### Dünya - Evren ve Uzay Araştırmaları - 1

1. İcat edilmesi ile uzay araştırmalarının hızlanmasını ve gelişmesini sağlayan araç aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?



2. • İçinde astronot bulunmaz.  
• Gök cisimlerine ya da uzay boşluğuna gönderilir.  
• Gönderildiği yerde dolaşarak bilimsel veriler toplar.

Yukarıda verilen bilgiler, uzay araştırmalarında kullanılan aşağıdaki araçlardan hangisine aittir?

- A) Uzay roketi  
B) Uzay istasyonu  
C) Yapay uydu  
D) Uzay sondası

3. Aynalı bir teleskop olan Hubble uzay teleskobu, 1990 yılında çektiği uzay fotoğrafları ve yaptığı uzay keşifleri ile adını Dünya'ya duyurmuştur.

Bu teleskobun uzayda bulunduğu yer, aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Uzay boşluğu  
B) Güneş'in yörüngesi  
C) Dünya'nın yörüngesi  
D) Yapay uydunun yörüngesi

4. Uzay araştırmalarında kullanılan,

- I. Uzay roketi  
II. Uzay mekiği  
III. Uzay sondası

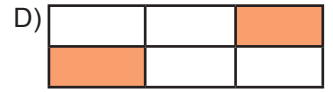
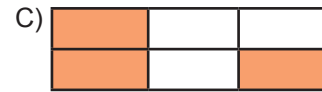
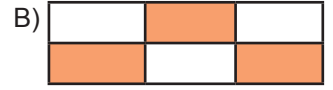
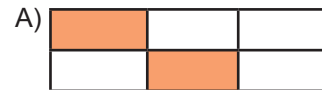
araçlarından hangileri uzaya fırlatıldıktan sonra geri dönüp Dünya'ya iniş yapabilir?

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

5. Tabloda Türkiye'ye ait olan bazı uyduların isimleri verilmiştir.

Türksat 2A	Türksat 4B	Rasat
Türksat 3A	Türksat 1C	Göktürk-1

Bu tablodaki görevi sona ermiş aktif olmayan uyduların isimleri boyanırsa aşağıdaki şekillerden hangisi elde edilir?



6. Aşağıda verilen cisimlerden hangisi uzay kirliliğine neden olmaz?

- A) Bozulan ya da ömrünü tamamlamış yapay uydular  
B) Uzay araçlarına ait parçalar  
C) Meteor parçaları  
D) Yakıt tankları

**Dünya - Evren ve Uzay Araştırmaları - 1**

7. Teleskop ile ilgili aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) İlk teleskop, Ali Kuşçu tarafından yapılmıştır.
- B) Teknoloji geliştikçe çeşitleri ve özellikleri artmıştır.
- C) Gök cisimlerinin hem Dünya'dan hem de uzaydan incelenmesine katkı sağlamıştır.
- D) Uzayla ilgili yapılan çalışmaların hızlanması ve elde edilen bilgilerin artmasına yol açmıştır.

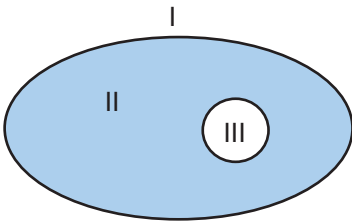
8. Güneş sistemi ile ilgili,

- I. Samanyolu Galaksi'si içinde yer alır.
- II. İçinde büyüklük ve özellikleri farklı sekiz gezegen bulunur.
- III. Yıldızı Güneş'tir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

9. Dünya, evren ve uzay kavramları büyüklüklerine göre aşağıdaki gibi modellenmiştir.



Buna göre; I, II ve III ile numaralanmış yerlere yazılması uygun olan kavramlar aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	I	II	III
A)	Evren	Dünya	Uzay
B)	Dünya	Uzay	Evren
C)	Uzay	Evren	Dünya
D)	Evren	Uzay	Dünya

10. Zeynep, bulutsuz bir gecede gökyüzüne baktığında şekildedeki takımyıldızını görmüştür.



Bu takımyıldızın ismi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Büyükayı
- B) Yılan
- C) Boğa
- D) Çoban

11. Yıldızlar ve gezegenlerle ilgili,

- I. Şekilleri küreseldir.
- II. Belirli bir ömürleri vardır.
- III. Gökyüzündeki konumları değişir.
- IV. Aralarındaki uzaklık, ışık yılı ile ifade edilir.

özelliklerinden hangileri ortaktır?

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

12. Takımyıldızları hakkında şu ifadeler verilmiştir:

- (...) Birbirleriyle komşu yıldızlar topluluğudur.
- (...) En ünlülerinden birisi Andromeda'dır.
- (...) Gökyüzü gözlemlerini kolaylaştırırlar.

Buna göre verilen ifadelerden doğru olanların başına "D", yanlış olanların başına ise "Y" yazıldığında aşağıdaki sıralamalardan hangisine ulaşılır?

- A) 

D
Y
D
- B) 

Y
Y
D
- C) 

D
D
Y
- D) 

Y
D
Y