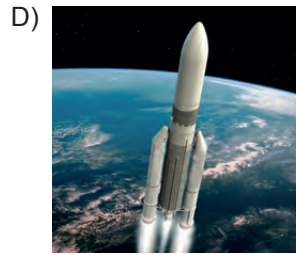
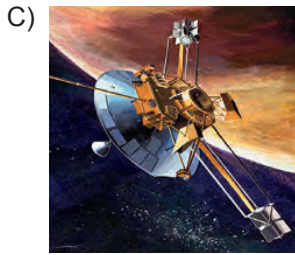
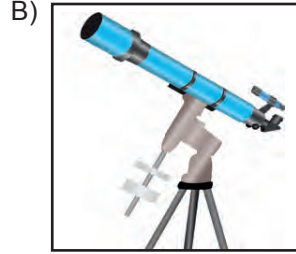
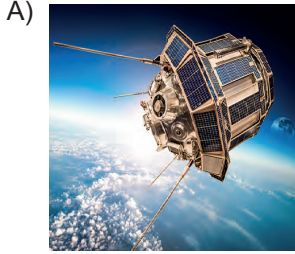


Dünya - Evren ve Uzay Araştırmaları

1. İcat edilmesi ile uzay araştırmalarının hızlanmasını ve gelişmesini sağlayan araç, aşağıdakilerden hangisidir?



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

**Yukarıda verilen bilgiler, uzay araştırmalarında kullanılan hangi araca aittir?**

- A) Uzay roketi  
B) Uzay istasyonu  
C) Yapay uydur  
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, aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?**

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

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

**Uzay araştırmalarında kullanılan yukarıdaki araçlardan 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?**

- A)
- B)
- C)
- D)

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

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.

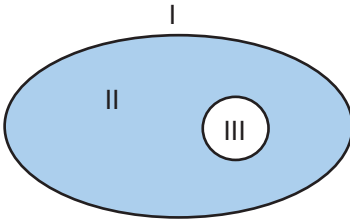
8. Güneş Sistemi ile ilgili,

- 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, Uzay" kavramları, büyüklüklerine göre aşağıdaki gibi modellenmiştir.



Buna göre; I, II ve III ile numaralanmış yerlere yazılması uygun olan kavramlar, hangisinde 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 şekildeki takımyıldızı görmüştür.



Bu takımyıldızın ismi aşağıdakilerden hangisidir?

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

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

Yukarıda verilen ifadelerden hangileri, yıldızlar ve gezegenler için ortak özelliktir?

- 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 kolaylaştırır.

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

- A) 

|   |
|---|
| D |
| Y |
| D |
- B) 

|   |
|---|
| Y |
| Y |
| D |
- C) 

|   |
|---|
| D |
| D |
| Y |
- D) 

|   |
|---|
| Y |
| D |
| Y |

