

1. Aşağıdakilerden hangisi çeşitli araçlarla uzaya çıkılmasını sağlayan, uzayda yapılan araştırma sonuçlarını veya farklı uydu ve gezegenlerden elde edilen örnek maddeleri Dünya'ya ulaştıran teknolojidir?

- A) Mekik teknolojisi
- B) Uzay teknolojisi
- C) Roket teknolojisi
- D) Uydu teknolojisi

2. Uzay teknolojisi sayesinde aşağıdakilerden hangisi geliştirilmemiştir?

- A) Gezegenlerin çok önemli görüntülerini çeken uzay sondası.
- B) Haberleşme amaçlı kullanılan yapay uydular.
- C) Uzayda araştırma yapmak için uzay istasyonları.
- D) Uzay seyahatleri ve uyduları yörüngelere oturtmak için uzay gemileri.

3. Uzay çalışmaları sonucunda teknolojiye yeni buluşlar yapılmıştır. Aşağıdakilerden hangisi bu buluşlardan birisi değildir?

- A) Dış teli, alüminyum folyo
- B) Uçak
- C) Streç film
- D) Dijital saatler

4. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) İnsanlar tarafından belli bir amaç için tasarlanan ve bir gezegenin yörüngesine oturtulan araçlara uzay mekiği denir.
- B) Yer atmosferinin dışına çıkılarak daha sağlıklı gözlemler yapılabilir.
- C) Yer atmosferi, yıldızlardan gelen ışığın bir kısmını soğurmakta, yıldız ışığının titreşim yapıyor gibi gözükmesine neden olmaktadır.
- D) Teknoloji ise uzay çalışmalarını ilerletmiştir. Teknoloji ürünü olan insansız uzay araçları gibi birçok ürün bunu sağlamıştır.

5. Aşağıdakilerden hangisi Televizyon, radyo, telefon gibi iletişim araçlarını kullanmak için, meteorolojik olayları gözlemlemek için, uzaydaki gök cisimlerini incelemek için ve askeri operasyonlarda istihbarat toplamak için casus kullanılır?

- A) Roket
- B) Füze
- C) Uydu
- D) Teleskop

6. İnsanoğlu eskiden beri araştırma yapmak amacıyla Ay'a gitmek istemiştir. Bu konuda yapılan çalışmalardan hangisi yanlış verilmiştir?

- A) Ay'a ilk kez 1959 yılında insansız uzay aracı Sovyet Luna 2 uzay sondası Ay'dan ilk görüntüleri almıştır.
- B) 1966 yılında gönderilen Luna 9 uzay sondası ile Ay yüzeyinin ilk görüntüleri Dünya'ya gönderilmiştir.
- C) Ay'a ilk insanlı uçuş ise 20 Temmuz 1969 tarihinde Apollo 11 uzay aracı ile gerçekleşmiştir.
- D) Ay'a ayak basan ilk insan Anthony Quinn'dir.

7. "Dünya'nın çevresi de kendisi gibi insanoğlu tarafından azımsanmayacak ölçüde kirlendi. Öyle ki yörüngede dolanan ve çapı 1 cm'den büyük olan cisim sayısı yaklaşık 700000'i buldu. Bu nesnelerin içinde roketlerin itiş takımları, modüller, eskimiş ve artık kullanılmayan uyduların yanında; astronot eldivenleri, konserve kutuları, küçük metal parçaları gibi nesneler de bulunabilmektedir." Yukarıdaki metinde aşağıdakilerden hangisine vurgu yapılmıştır?

- A) Çevre kirliliği
- B) Uzay kirliliği
- C) Bilgi kirliliği
- D) Hava kirliliği

8. "İnsanların gökyüzündeki merakları asırlar öncesine dayanır. İnsanlar gökyüzünü inceledikten sonra gördükleri cisimleri taşlara veya mağara duvarlarına çizmişlerdir." Uzayı incelemek için aşağıdakilerden hangisi geliştirilmiştir?

- A) Dürbün
- B) Uydu
- C) Teleskop
- D) Mikroskop

9. • Optik teleskoplardır.

- Işığı toplayan aynalar kullanılır.
- Hubble (Habil) uzay teleskobu bu türün en gelişmiş olanıdır.

Yukarıda özellikleri sıralanan teleskop çeşidi hangisidir?

- A) Aynalı Teleskop
- B) Mercekli Teleskop
- C) Radyo Teleskop
- D) Uydu Teleskop

10. Aşağıdaki teleskoaplardan hangisi uzaydan gelen radyo dalgalarını toplayıp elektrik sinyaline dönüştürerek görüntü oluşturur?

- A) Aynalı Teleskop
- B) Mercekli Teleskop
- C) Radyo Teleskop
- D) Uydu Teleskop

11. Aşağıdakilerden hangisi teleskoaplara çalışmasını daha çok engellemektedir?

- A) Su kirliliği
- B) Uzay kirliliği
- C) Çevre kirliliği
- D) Işık kirliliği

12. Astronomların, gökyüzü ile ilgili araştırma ve çalışmalarını yürüttükleri yerlere ne ad verilir?

- A) Astronot evi
- B) Rasathane
- C) Uzay mekiği
- D) Uydu

13. "Ülkemizde en gelişmiş optik gözlemevi Antalya'da Toros Dağları'nda kurulmuştur. Teleskop 360 derece dönebilen, tepesinde açılır bir kapağın olduğu büyük bir kubbe altına yerleştirilir." Rasathane kurulma yerleri seçilirken hangisine dikkat edilmez?

- A) Hava kirliliği
- B) Işık kirliliği
- C) Hava durumu ve iklim şartları
- D) Yerleşim yerlerine yakın olması

14. "Cebir bilimiyle ilgilenen ilk Türk bilim insanı olarak bilinir. Çocukluğunda eğitim almak için dönemin önemli bilim merkezi olan Bağdat'a gitmiş ve Bağdat'ta kendisine kütüphane idaresi verilince astronomi ve matematik dalında incelemeler yapmıştır." Bu bilim adamı hangisidir?

- A) Harezmi
- B) Uluğ Bey
- C) Biruni
- D) Ömer Hayyam

15. "Dünya'nın döndüğünü belirten ilk bilim insanıdır. Japonya ve Amerika'nın varlığından ilk bahseden bilim insanıdır. Güneş ve gezegenlerin hareket yönleri ve meyillerini tespit etmiştir." Bu bilim adamı hangisidir?

- A) Harezmi
- B) Uluğ Bey
- C) Biruni
- D) Ömer Hayyam

16. Aşağıdakilerden hangisi Dünyanın ilk rasathanesini kuran, Celali Takvimini hazırlayan İranlı bilim insanıdır?

- A) Harezmi
- B) Uluğ Bey
- C) Biruni
- D) Ömer Hayyam

17. "Büyük patlama teorisini ilk ortaya atan bilim insanıdır. Evrenin bir zamanlar atomun içinde sıkışmış olduğunu ve atomun patlamasıyla evrenin oluştuğunu öne sürmüştür." Bu bilim adamı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Georges Lemaître (Jorş Lemetra)
- B) Edwin Hubble (Edvin Habil)
- C) Jan Hendrik Oort(Jen Hendrek Ort)
- D) Edmond Halley (Edmın Heyli)

18. "Samanyolu Galaksisi üzerine yaptığı çalışmalarla tanınan bilim insanı, galaksinin dönme hareketini açıklamış, sarmal yapıda olduğunu keşfetmiştir." Bu bilim adamı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Georges Lemaître (Jorş Lemetra)
- B) Edwin Hubble (Edvin Habil)
- C) Jan Hendrik Oort(Jen Hendrek Ort)
- D) Edmond Halley (Edmın Heyli)

19. Aşağıdakilerden hangisi uzay araştırmalarında kullanılan bir araç değildir?

- A) Projeksiyon
- B) Yapay uydular
- C) Uzay sondası
- D) Uzay istasyonları

20. Aşağıdakilerden hangisi rasathanelerin kurulması için uygun olan yerlerden biri değildir?

- A) Şehir ışıklarından uzak olan yerler
- B) Bulutların çok olduğu yerler
- C) Hava kirliliğinin az olduğu yerler
- D) Yüksek yerler