

Ad:

Soyad:

D:

Y:

MEVLÜDE OLCAYTÜRK

1- Yapay uydular beşeri faaliyetler sonucunda üretilmiş ve yörüngeye yerleştirilmiş uydulardır.

- I. Türksat 3A
- II. Türksat 3B
- III. Rasat
- IV. Göktürk III
- V. Türksat 4A

Yukarıda verilen yapay uydulardan hangileri Türkiye tarafından aktif olarak kullanılmaktadır?

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

2- Gök cisimlerini özellikle yıldızları incelemek için kullanılan cihazlardır. Asıl amacı yıldızlardan gelen ışığı toplamaktır. Toplanan bu ışık verileri sayesinde yıldızın daha doğrusu gök cisminin yaşı, uzaklığı, kütlesi hesaplanabilir.

Tanımı verilen bu alet aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mikroskop
- B) Teleskop
- C) Periskop
- D) Sonar

3- Uzayı araştırmak amacıyla gönderilen, uzaktan kumandayla çalışan; fotoğraf çekme, atmosfer ve toprak analiz etmede kullanılan insansız hava aracıdır.

Yukarıda özellikleri verilen bu uzay teknolojisi aşağıdakilerden hangisidir?

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

- 4-
- I. Yakıt Tankları
 - II. Roket Parçaları
 - III. Asteroitler
 - IV. Ömrü Tükenmiş Uydular

Yukarıda verilenlerden hangisi ya da hangileri uzay kirliliğine sebep olur?

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

5- Aşağıda verilenlerden hangisi uzay teknolojinin günlük yaşamımıza kattığı araç gereçlerden biri değildir?

- A) Şeffaf diş teli
- B) Mikroskop
- C) Alüminyum folyo
- D) Isıya dayanıklı kıyafetler

6- Günümüzde cami olarak kullanılan medrese Kırşehir il merkezinde bulunmaktadır. Bu medresenin kubbe kısmı açık olarak inşa edilmiş, alt kısmına da su kuyusu yaptırılmıştır. Bu sayede akşamları kuyuya görüntüsü akseden yıldızların da izlenebilme imkanı bulunurdu. Medresede astronomi çalışmaları yapılmakta idi. Şimdi minare olarak kullanılan kulesi rasat kulesi idi.

Yukarıda özellikleri verilen Dünya'nın ilk gök bilim okulu olan medrese kim tarafından yaptırılmıştır?

- A) Caca Bey
- B) Uluğ Bey
- C) Ali Kuşçu
- D) Taküyiddin

7- Uzay boşluğunda astronotların konaklaması ve çalışması için yapılan, dünya yörüngesinde dolanan uzay aracıdır.



Tanımı verilen uzay aracı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Uzay Sondası
- B) Uzay Mekiği
- C) Uzay Roketi
- D) Uzay İstasyonu

8- Uzay teknolojileri ile ilgili aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) Araştırmalar teleskobun icadı ile hız kazanmıştır.
- B) Ömrünü tamamlamış uydular kirliliğe yol açar.
- C) Doğal uydular, insan yapımı araçlardır.
- D) Hubble, uzay teleskoplarının en büyüğüdür.

9- Yapay uydular çeşitli amaçlarla kullanılır.

- I. Haberleşme sağlama
- II. TV yayını sağlama
- III. Gözlem ve keşif yapma
- IV. Görevi biten nesneleri toplama

Verilenlerden hangisi ya da hangileri yapay uyduların kullanım amaçlarından değildir?

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

10- Teleskoplarla ilgili verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) Teleskobun gücü teleskoba ulaşan ışık ile doğru orantılıdır.
- B) En yaygın kullanılan teleskop çeşidi optik teleskoptur.
- C) Aynalı teleskopta çukur ayna kullanılır.
- D) Mercekli teleskoplarda kalın kenarlı mercek kullanılır.

11- Aşağıda verilen bilim insanlarından hangisi gök bilimiyle ilgili çalışmalar yapmamıştır?

- A) Copernicus
- B) Galileo
- C) Ali kuşçu
- D) Gregor Mendel

12- Rasathaneler; gök cisimlerini, meteorolojik olayları ve uzayı gözlemeye yarayan büyük teleskoplar, çeşitli aygıtlar ve araçlarla donatılmış yerlerdir.

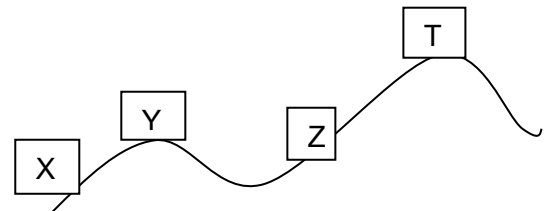
Rasathane kurulurken;

- I. Kent merkezine yakın olmalı
- II. Bulutsuz gece sayısı fazla olmalı
- III. Hava kirliliği ve toz oranı az olmalı

Verilen özelliklerden hangisi dikkate alınmalıdır?

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

13-



Rasathane yapmak için en uygun nokta neresidir?

- A) X
- B) Y
- C) Z
- D) T