

7. Sınıf Fen ve Teknoloji Güneş Sistemi ve Ötesi

-Uzay araştırmaları

1. Basit bir teleskop yapabilmesi için, aşağıdaki malzemelerden hangisine ihtiyacı **olur**?

A) Tümsük Ayna

B) İnce kenarlı mercek

C) Kalın kenarlı mercek

D) Düzlem ayna

2. Aşağıdakilerden hangisi uzay araştırmalarının nedenleri arasında yer almaz?

A) Dünya dışında yaşam olup olmadığının araştırılması

B) Tıp, fizik, kimya gibi alanlara katkı sağlaması.

C) Dünya yer üstü ve yer altı kaynaklarının bulunması

D) Dünya'nın enerji ihtiyacının karşılanması

3. Gökyüzünün incelenmesinde teleskobu kullanan ilk bilim insanı kimdir?

A) Galileo Galilei

B) Edison

C) Ali Kuşçu

D) Neil Armstrong

4. Astronomi ile ilgili çalışmalar ve araştırmalar yapan bilim insanlarına ne denir?

A) Astronot

B) Kozmonot

C) Astronom

D) Astrolog

5. Aşağıdakilerden hangisi uzay kıyafetlerinin özelliklerinden birisi **değildir**?

A) Güneş'ten gelen zararlı ışınlardan korumak

B) Sıvı basıncını dengelemek

C) Hava basıncını dengelemek

D) Vücut sıcaklığını sabit tutmak

6. Uzaya giden ilk insan kimdir?

A) Yuri Gagarin

B) Neil Armstrong

C) Edwin Aldrin

D) Aleksey Leonov

7. Aşağıdaki araçlardan hangileri uzay çalışmalarında kullanılır?

1. Optik teleskoplar

2. Uzaya gönderilen uydular

3. Radyo dalgaları

A) 1 ve 2

B) 1 ve 3

C) 2 ve 3

D) 1, 2 ve 3

8. I. Uzak istasyonlarını hazırlamak ekonomik anlamda ağır bir yük getirdiğinden, son yıllarda bu çalışmalar birçok ulus tarafından ortaklaşa yapılmaktadır.

II. Uzak istasyonlarında yapılan çekimsiz ortamda aşı ve maddelerin arınması gibi pek çok araştırma yapılmıştır.

Uzak istasyonlarıyla ilgili yukarıdaki ifadeler için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

A)Yalnız I doğru

B)Yalnız II doğru

C)Her ikisi de doğru

D)Her ikisi de yanlış

9. Aşağıdakilerden hangisi, uzak araştırmalarını engelleyen faktörler arasında bulunmaz?

A)Atmosfer sürtünmelerinin uzak araçlarında sıcaklıklarının yükselmesine neden olması

B)Yapılacak uzun süreli araştırmalar için gerekli miktarda taşınabilecek enerji depolanamaması

C)Dünya'nın küresel yapıda olması

D)Boşlukta yayılan zararlı güneş ışınlarının insan vücuduna etkisi

10. Uzak araştırmaları sayesinde teknoloji alanında birçok gelişme sağlanmış ve bu teknolojiler günümüzde kullandığımız bazı aletlerin ortaya çıkmasına neden olmuştur. Buna göre,

I. Alüminyum folyolar

II. Teflon tava ve tencereler

III. Tükenmez kalem

IV. Diş telleri örneklerinin hangilerinde uzak araştırmalarının etkisi görülmektedir?

A)Yalnız 1

B)1, 2 ve 4

C)2, 3 ve 4

D)1, 2, 3 ve 4

• BAŞARILAR ☺

AD:

SOYAD:

NO:

CEVAP ANAHTARI

1B

2D

3A

4C

5B

6A

7D

8C

9C

10D