

1) Aşağıda ülkemizin uyduları ve görevleri verilmiştir.



K: Yüksek çözünürlükte keşif ve gözlem yapar.  
L: Haberleşmede görevlidir.  
M: Türkiye'de üretilen ilk yer gözlem uydusudur.

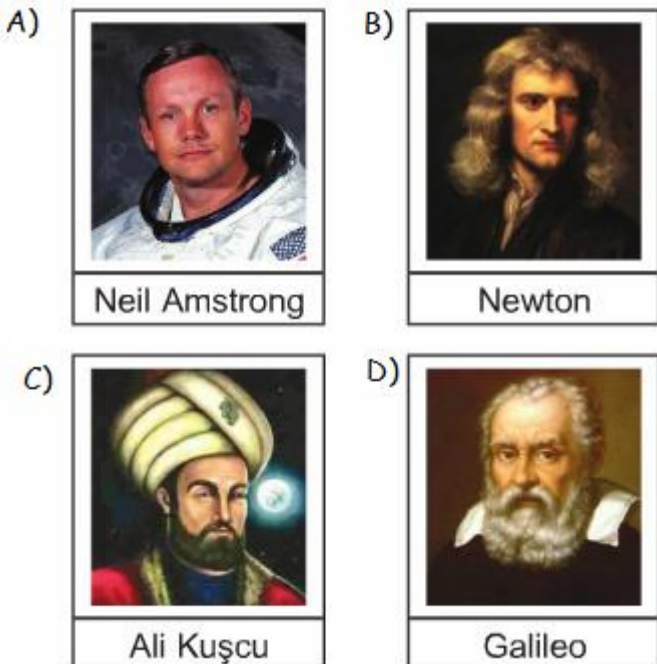
Uyduların görevleri ile eşleştirilmeleri hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>
A)	K	L	M
B)	M	K	L
C)	K	M	L
D)	L	K	M

2) Aşağıdaki seçeneklerden hangisinde Dünya'nın içinde bulunduğu galaksi ve bu galaksinin yapısı doğru verilmiştir?

- A) Samanyolu - Sarmal B) Samanyolu - Eliptik  
C) Andromeda - Sarmal D) Andromeda- Eliptik

3) Astronomide teleskopu ilk kullanan bilim insanı hangisidir?



4) Aşağıda bir yapay uydu görseli gösterilmiştir.



Bu görselle ilgili olarak;

- I. Haberleşmede kullanılır.  
II. Askeri alanda kullanılabilir.  
III. İnsanlar uzay gezilerinde kullanabilir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

5) Görseldeki gök cismi ile ilgili cümleler aşağıda verilmiştir.



Bu gök cismi ile ilgili hangi seçenekte yanlış bir bilgi verilmiştir?

- A) Güneş ile diğer yıldızlar ve bulutsuların oluşturduğu dev sistemdir.  
B) Dünya bu galakside yer alır.  
C) Güneş sisteminin etrafında dolanır.  
D) Sarmal bir yapıya sahiptir.

6) Aşağıda bazı gök cisimleri numaralandırılmıştır.

a	Samanyolu	b	Dünya
c	Ay	d	Evren
e	Uzay	f	Güneş Sistemi

Bu gök cisimleri büyükten küçüğe doğru sıralanırsa hangi seçenek doğru olur?

- A) d-e-c-b-f-a B) d-e-a-f-b-c  
C) c-b-f-e-a-d D) c-b-f-a-e-d

7) Dünya'nın içinde yer aldığı gök adanın adı:.....A.....

Yıldız kayması denilen olaya .....B... neden olur.

Dünya'ya en yakın gök cismi: .....C.....

Yukarıda tanımı verilen kavramlar aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

	A	B	C
A)	Samanyolu	Meteor	Güneş
B)	Andromeda	Kutup Yıldızı	Çoban
C)	Samanyolu	Meteor	Ay
D)	Samanyolu	Yıldız	Güneş

8) Yandaki görselde Ay'a ilk ayak basan astronotun fotoğrafı verilmiştir.



Resimdeki astronotun adı, Ay'a çıkış tarihi ve Ay' gittiği aracın adı hangi seçenekte doğru verilmiştir?

	ADI	TARİH	UZAY ARACI
A)	Neil Armstrong	1959	Apollo 11
B)	YuriGagarin	1961	Soyuz-1
C)	Komarov	1959	Sputnik
D)	Neil Armstrong	1969	Apollo 11

9) Küçükayı takım yıldızının en parlak yıldızı olan ve daima kuzeyi gösteren yıldız aşağıdakilerden hangisidir?



- A) Kuyruklu yıldız  
B) Kutup yıldızı  
C) Halley Kuyruklu yıldızı  
D) Güneş

10) Yıldızlar için aşağıdaki verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?



- A) Küresel şekle sahiptirler.  
B) Sıcaklıklarına göre farklı renklerde olabilirler.  
C) Canlılar gibi doğar, yaşar ve ölürlük.  
D) Zaman zaman Dünya atmosferinde yıldız kayması şeklinde olaya sebep olurlar.

11) Aşağıdaki görselde teleskopun gelişim süreci verilmiştir.



Yukarıdaki resmi inceleyen Derya;

- I. Teleskopun gelişimi gök biliminin gelişimini sağlar.  
II. Daha önce görülemeyen gök cisimleri incelenebilir.  
III. Gök cisimleri ile ilgili daha fazla bilgi edinilebilir.  
İfadelerinden hangilerini söyleyebilir?

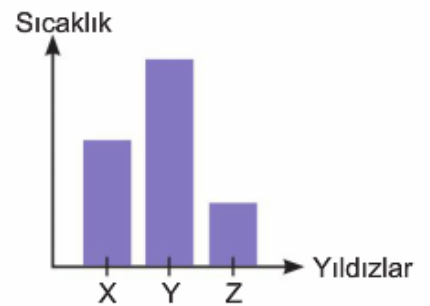
- A) Yalnız I  
B) I ve II  
C) II ve III  
D) I, II ve III

12) Uzaktan kumanda ile çalışan insansız uzay araçlarıdır. Gezegenlerin fotoğraflarını çekme özelliğine sahiptir.

Yukarıda tanımı verilen uzay aracı hangisidir?

- A) Uzay roketi  
B) Uzay sondası  
C) Uzay mekiği  
D) Uzay istasyonu

13) Aşağıda X, Y ve Z yıldızlarının sıcaklıkları verilmiştir.



Buna göre X, Y ve Z yıldızlarının sıcaklıkları aşağıdaki seçeneklerin hangisinde doğru gösterilmiştir?

	X	Y	Z
A)	Sarı	Mavi	Kırmızı
B)	Kırmızı	Sarı	Mavi
C)	Sarı	Kırmızı	Mavi
D)	Kırmızı	Mavi	Sarı

14) Aşağıda yıldız oluşum süreci gösterilmiştir.



Buna göre;

I. Büyük yıldızlar ömrünü tamamladıktan sonra karadelik oluşturabilir.

II. Yıldızlar bulutsu denilen toz ve gaz bulutunun sıkışmasıyla oluşur.

III. Yıldızlar uzun bir süreçte oluşur.

İfadelerinden hangileri doğrudur?





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

15) Aşağıda bir gök cismi ile ilgili bilgi kartı hazırlanmıştır.

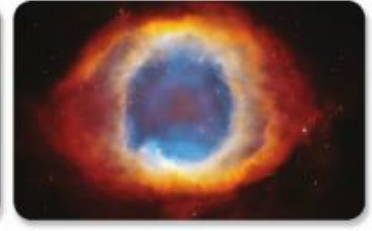


Çok güçlü çekim gücü olan ışık dâhil her şeyi kendine doğru çeken gök cisimidir.

Bu bilgi kartında soru işareti ile gösterilen yere aşağıdakilerden hangisi gelebilir?

- A)  Takımyıldız  
B)  Bulutsu  
C)  Kara delik  
D)  Yıldız

16) Aşağıda bazı gök cisimlerinin resimleri



verilmiştir.

Bu gök cisimleri aşağıdakilerden hangisine örnektir?

- A) Yıldız  
B) Bulutsu  
C) Kara delik  
D) Galaksi

17) Yandaki resimde verilen uzay aracı aşağıdakilerden hangisidir?



- A) Yapay uydu  
B) Doğal uydu  
C) Teleskop  
D) Uzay sondası

18) I. 1969 yılında Ay'a ilk kez ayak basılmıştır.

II. Uzay sondaları gezegenler hakkında bilgi toplar.

III. Uzay araştırmaları yerçekimsiz ortamda çeşitli bilimsel deneyler yapmak için kullanılır.

IV. Yapay uyduların hepsi haberleşme için kullanılır.

İfadelerinden hangisi ya da hangileri doğrudur?

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

19) Bir bilgi kartı hazırlanıyor.



- Birden fazla yıldızdan oluşur.
- Benzetme yapılarak isimlendirilir.

Verilen bu bilgi kartında aşağıdaki terimlerin hangisinin özellikleri verilmiştir?

- A) Güneş  
B) Galaksi  
C) Kuyruklu yıldız  
D) Takım yıldızı

20) Aşağıdakilerden hangisinde Dünya'nın evrendeki konumu doğru verilmiştir?

	Galaksi	Kol	Güneş'e yakınlık
A)	Samanyolu	Avcı	3. sıra
B)	Andromeda	Avcı	3. sıra
C)	Samanyolu	Avcı	5. sıra
D)	Andromeda	Avcı	5. sıra

21) I. Astronotlara bazı ülkelerde kozmonot denir.

II. Uzay mekikleri ve yapay uydular uzay kirliliği oluşturur.

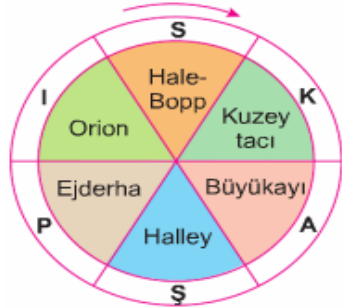
III. Ay'ın ilk haritasını Neil Armstrong çıkarmıştır.

IV. Teleskopun bulunması uzay araştırmalarının gelişmesine katkı sağlamıştır.

ifadelerinden hangisi ya da hangileri doğrudur?

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

22) Şekildeki bulmacada takım yıldızlarını bulmak isteyen öğrenci ok yönünde ilerlediğinde hangi sözcüğü oluşturur.



- A) AŞI  
B) KAPI  
C) KAŞI  
D) SAPI

23) 1990 yılında yerleştirilen Hubble uzay teleskopu sayesinde uzayın derinlikleri daha kolay gözlemlenmiştir.



Hubble uzay teleskopunun yerleştirildiği yer aşağıdaki seçeneklerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) Dünya'nın yörüngesine  
B) Mars'a  
C) Güneş'in yörüngesine  
D) Ay'ın içine

24) Uzaya ilk gönderilen insan ve gönderildiği tarih aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yuri Gagarin: 1961  
B) Neil Armstrong: 1969  
C) Komarov: 1957  
D) Neil Armstrong: 1957

25) Aşağıdaki bilim insanları ve yaptıkları çalışmalar verilmiştir. Hangi bilim insanı ile ilgili yaptığı çalışma yanlış verilmiştir.

A)		ÖMER HAYYAM	İlk rasathaneyi kurmuştur.
B)		EL-BİRUN-İ	Dünya'nın döndüğünü ifade etmiştir.
C)		GALİLEİ GALİLEO	İlk defa teleskobu icat etmiştir.
D)		ULUĞ BEY	Rasathaneler kurmuştur.

ERDOĞAN BULUT  
FEN BİLİMLERİ ÖĞRETMENİ



Cevap Anahtarı